

Benutzerhandbuch

ColorEdge® CG245W

LCD-Farbmonitor

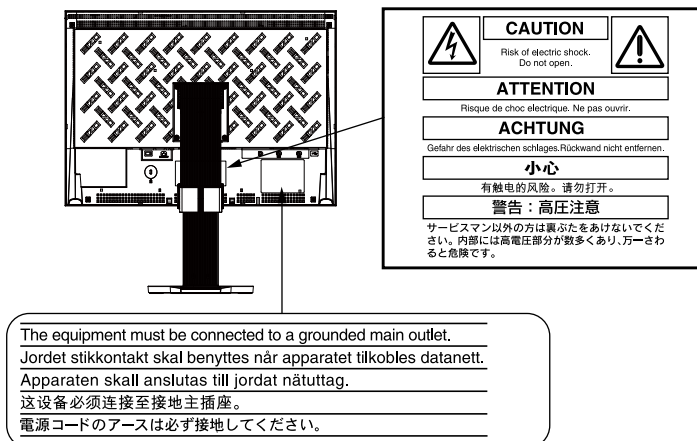
Wichtig

Lesen Sie die VORSICHTSMASSNAHMEN, dieses Benutzerhandbuch und die Installationsanleitung (separater Band) aufmerksam durch, um sich mit der sicheren und effizienten Bedienung vertraut zu machen.

-
- Lesen Sie das Installationsanleitung (separater Band)
 - Das aktuelle Benutzerhandbuch steht auf unserer Website zum Herunterladen zur Verfügung:
<http://www.eizo.com>
-



● Anbringung der Hinweise



Die Produktspezifikationen variieren möglicherweise in den einzelnen Absatzgebieten.
Überprüfen Sie, ob die Spezifikationen im Handbuch in der Sprache des Absatzgebietes geschrieben sind.

Dieses Produkt hat den TCO-Standard erreicht, der sich auf Sicherheit, Ergonomie, Umweltfreundlichkeit usw. von Büroausrüstung bezieht.

Auf unserer Website finden Sie einen Überblick über den TCO-Standard.

<http://www.eizo.com>

Copyright© 2010 EIZO NANA O CORPORATION Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von EIZO NANA O CORPORATION in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln – elektronisch, mechanisch oder auf andere Weise – reproduziert, in einem Suchsystem gespeichert oder übertragen werden.

EIZO NANA O CORPORATION ist in keiner Weise verpflichtet, zur Verfügung gestelltes Material oder Informationen vertraulich zu behandeln, es sei denn, es wurden mit EIZO NANA O CORPORATION beim Empfang der Informationen entsprechende Abmachungen getroffen.

Obwohl größte Sorgfalt aufgewendet wurde, um zu gewährleisten, dass die Informationen in diesem Handbuch dem neuesten Stand entsprechen, ist zu beachten, dass die Spezifikationen der Monitore von EIZO ohne vorherige Ankündigung geändert werden können.

Adobe ist ein eingetragenes Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated in den USA und anderen Ländern.

Apple, ColorSync, Macintosh und Mac OS sind eingetragene Marken der Apple Inc.

VGA ist eine eingetragene Marke der International Business Machines Corporation.

Windows und Windows Vista sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

Die für dieses Produkt verwendete Schriftart „Round Gothic Bold“ wurde von Ricoh designet.

Das DisplayPort-Symbol und VESA sind Marken und eingetragene Marken von Video Electronics Standards Association.

ColorNavigator und UniColor Pro sind Marken der EIZO NANA O CORPORATION.

EIZO, das EIZO-Logo und ColorEdge sind eingetragene Warenzeichen der EIZO NANA O CORPORATION.



Hinweise für diesen Monitor

Neben dem Erstellen von Dokumenten, Betrachten von Multimedia-Inhalten und andere allgemeine Verwendungszwecke eignet sich dieses Produkt auch für andere Anwendungen, wie zum Beispiel die Erstellung von Grafiken oder die Verarbeitung von digitalen Fotos, bei denen eine präzise Farbwiedergabe eine große Bedeutung spielt.

Dieses Produkt wurde speziell an die Einsatzbedingungen in der Region, in die es ursprünglich geliefert wurde, angepasst. Wird es außerhalb dieser Region eingesetzt, ist der Betrieb eventuell nicht wie angegeben möglich.

Die Garantie für dieses Produkt erstreckt sich ausschließlich auf die in diesem Handbuch beschriebenen Anwendungen.

Die in diesem Handbuch enthaltenen technischen Daten gelten nur, wenn die von uns empfohlenen Netzkabel und Signalkabel verwendet werden.

Verwenden Sie mit diesem Produkt nur Zubehör, das von uns hergestellt oder empfohlen wird.

Da es ungefähr 30 Minuten dauert, bis sich die elektrischen Bauteile stabilisiert haben, sollten Sie mit dem Einstellen des Monitors mindestens 30 Minuten nach dem Einschalten warten.

Um zu vermeiden, dass sich die Leuchtdichte durch lange Nutzungszeiten verändert, und eine gleichbleibende Leuchtdichte zu gewährleisten, wird eine niedrigere Helligkeitseinstellung empfohlen.

Wird dasselbe Bild über einen langen Zeitraum hinweg angezeigt und dann geändert, treten möglicherweise Nachbilder auf. Verwenden Sie daher zur Vermeidung dieses Problems einen Bildschirmschoner oder die Abschaltfunktion.

Um den Monitor immer wie neu aussehen zu lassen und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, wird eine regelmäßige Reinigung empfohlen. (Beachten Sie den Abschnitt „Reinigung“ auf der nächsten Seite.)

Das LCD-Display wurde mit hochpräziser Technologie hergestellt. Beachten Sie jedoch, dass fehlende oder leuchtende Pixel keine Beschädigung des LCD-Monitors bedeuten müssen. Anteil der effektiven Pixel: mindestens 99,9994%.

Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn der Bildschirm dunkel wird oder flackert, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Drücken Sie keinesfalls fest auf das Display oder den Bildschirmrahmen, da dies möglicherweise zu Fehlfunktionen wie z. B. störende Muster usw. des Displays führt. Durch wiederholtes Ausüben von Druck auf das LCD-Display verschlechtert sich die Bildschirmanzeige oder es entstehen Schäden am LCD-Display. (Wenn Abdrücke auf dem LCD-Display zurückbleiben, lassen Sie den Bildschirm des Monitors weiß oder schwarz. Diese Erscheinung sollte anschließend nicht mehr auftreten.)

Berühren Sie das Display nicht mit scharfen Gegenständen (Bleistifte u. ä.), da es dadurch verkratzt und beschädigt werden könnte. Reinigen Sie das Display keinesfalls mit Taschentüchern, da es dadurch verkratzt werden könnte.

Wird der Monitor in einen Raum mit höherer Raumtemperatur gebracht oder steigt die Raumtemperatur schnell an, bildet sich möglicherweise Kondensationsflüssigkeit im Innern und außerhalb des Monitors. Warten Sie in diesem Fall mit dem Einschalten des Monitors, bis die Kondensationsflüssigkeit verdunstet ist. Andernfalls können Schäden am Monitor entstehen.

Reinigung

Warnung

- Verwenden Sie niemals Verdüner, Benzol, Alkohol, Scheuermittel oder andere starke Lösungsmittel, da diese Schäden am Gehäuse und am LCD-Display verursachen könnten.
-

● **LCD-Display**

- Säubern Sie das LCD-Display mit einem weichen Tuch aus Baumwolle oder einem Brillenputztuch.
- Hartnäckige Flecken lassen sich mit einem mit Wasser befeuchteten Tuch entfernen. Wischen Sie anschließend für ein besseres Resultat mit einem trockenen Tuch nach.

● **Gehäuse**

- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen in mildes Reinigungsmittel eingetauchten Tuch.

So arbeiten Sie optimal mit dem Monitor

- Eine übermäßig dunkle/helle Anzeige ist schlecht für die Augen. Stellen Sie die Helligkeit der Bildschirmanzeige den Umgebungsbedingungen entsprechend ein.
- Die Augen ermüden durch langes Arbeiten am Monitor. Machen Sie jede Stunde 10 min. Pause.

INHALT

Abdeckung	1	Kapitel 3 Einstellung des Monitors	28
Hinweise für diesen Monitor.....	3	3-1. Aktivieren/Deaktivieren der Modusauswahl [Modus-Einstellg.].....	28
INHALT	5	3-2. Sperren von Tasten [Bediensperre]	28
Kapitel 1 Einführung	7	3-3. Einstellen der EIZO-Logo-Anzeige [Logo]....	29
1-1. Leistungsmerkmale.....	7	3-4. Einstellen der Ausrichtung [Ausrichtung]	29
1-2. Bedienelemente und Funktionen.....	9	3-5. Einstellen der Sprache [Sprache].....	30
1-3. Dienstprogramm-CD	10	3-6. Einstellbereich der Frequenz [Signalbandbreite].....	30
● Übersicht zum CD-Inhalt und zur Software	10	3-7. Einstellen der Anzeigeposition des Justierungsmenüs [Menü-Position]	31
● Um ColorNavigator zu verwenden	10	3-8. Stellt die Helligkeit der Tasten an der Vorderseite ein [Indikator]	31
1-4. Grundlegende Bedienung und Funktionen ...	11	3-9. Wiederherstellen der Standardeinstellung... 32	
Grundeinstellungen des menü.....	11	● So setzen Sie die Farbeinstellung zurück [Farbe zurücksetzen]	32
Anzeigen der Tastenführung	12	● So setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück [Alle zurücksetzen].....	32
Funktionen.....	13	Kapitel 4 SelfCalibration	33
Kapitel 2 Bildschirmjustierung	15	4-1. Ausführen von SelfCalibration [Kalibrierung]... 33	
2-1. Einstellung der Bildschirm-Auflösung.....	15	4-2. Prüfung der Kalibrierergebnisse [Ergebnis] ... 33	
Kompatible Auflösungen/ Bildwiederholfrequenzen.....	15	4-3. Einstellung von Details zur Kalibrierung [Einstellung].....	34
Auflösung einstellen	16	● Einstellung des Modus zur Ausführung von SelfCalibration [Modusauswahl]	34
● Windows 7	16	● Einstellung der Kalibrierziele [Ziel].....	34
● Windows Vista.....	16	● Einstellung von Monitordatum und -zeit [Uhreinsetzung]	35
● Windows XP	16	● Einstellung des Kalibrierungs-Zeitplans [Zeitplan]	36
● Mac OS X	16	Kapitel 5 Energiesparfunktion	37
2-2. Erweiterung des Ausgangssignalbereichs [Bereichserweit.]	17	5-1. Einstellen der Energiesparfunktion [Energie sparen].....	37
2-3. Richtige Bildschirmanzeige	17	Kapitel 6 Fehlerbeseitigung	38
Digitaleingang	17	Kapitel 7 Referenz	42
Analogeingang.....	17	7-1. Anbringen eines Schwenkarms	42
2-4. Farbeinstellung.....	21	7-2. Anschließen von mehr als zwei PCs an den Monitor	43
● So wählen Sie den Anzeigemodus (Color Mode)...	21	● So schalten Sie das Eingangssignal um	44
● So führen Sie erweiterte Justierungen durch... 22		● So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein [Signaleingang]	44
● Einstellungsoptionen in den einzelnen Modi ... 22		7-3. Einsatzbereiche für Den USB (Universal Serial Bus)	45
● So stellen Sie die Helligkeit ein: [Helligkeit] ... 23		● Erforderliche Systemumgebung.....	45
● So stellen Sie den Kontrast ein: [Kontrast]..... 23		● Verbindung (Einrichten der USB-Funktion)....	45
● So stellen Sie die Farbtemperatur ein: [Temperatur].....	23	7-4. Anzeigen der Monitorinformationen	46
● So stellen Sie den Gain-Wert ein: [Gamma] ...24		● Anzeigen der Signalinformationen [Signalinformation]	46
● So stellen Sie den Farbton ein: [Farbton].....24		● Anzeigen der Monitorinformationen [Monitorinformation]	46
● So stellen Sie die Farbsättigung ein: [Sättigung] ...24		7-5. Spezifikationen	47
● So verbessern Sie die Konturen des Bilds [Umrissverstärkung].....	25	7-6. Glossar.....	51
● So stellen Sie den Gain-Wert ein: [Gain-Einstellung].....	25	7-7. Voreingestellte Taktraten	54
● So stellen Sie den Schwarzwert ein: [Schwarzwert]	25		
● So stellen Sie sechs Farben ein: [6 Farben]....	26		
2-5. Niedrigere Auflösung einstellen.....	27		
● So ändern Sie die Bildgröße [Bildgröße].....	27		
2-6. Leistung von bewegte Bildern konfigurieren [Overdrive]	27		

INHALT

About TCO' 03	55
FCC Declaration of Conformity	56
HinweiseHinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor	57
Hinweis zur Ergonomie	57
LIMITED WARRANTY.....	58

Kapitel 1 Einführung



Vielen Dank, dass Sie sich für einen Farbmonitor von EIZO entschieden haben.

1-1. Leistungsmerkmale

- 24-Zoll-Breitbild-LCD
- Umfangreiche Farbskala von 98 % der Adobe-RGB
- Für eine Auflösung von 1920 Punkte × 1200 Zeilen
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Interface)
- Rahmensynchronisationsmodus unterstützt (23.75 - 30.5 Hz, 47.5 - 61 Hz)
- Gilt für DisplayPort (gültig für 8-Bit- oder 10-Bit-Version, nicht für Audiosignale)
- 3 Signal-Eingänge (DVI-I × 2, DisplayPort × 1)
- Die Color Mode Funktion reproduziert Farbskala und Gamma entsprechend den Adobe®RGB Sendestandards [EBU/REC709/SMPTE-C] ebenso wie dem Digital kino-Standard [DCI].
„2-4. Farbeinstellung“ (seite 21)
- Anfügen einer „Justagezertifizierung“, um die Merkmale für Graustufen und Gleichmäßigkeit des Monitors zu beschreiben.
- Die Anzeigen Hochformat/Querformat sind verfügbar (um 90 Grad im Uhrzeigersinn drehen)
- Monitor-Abdeckhaube ist angebracht
- Die Tasten an der Vorderseite sind beleuchtet, um die Bedienung an dunklen Orten zu erleichtern.
„3-8. Stellt die Helligkeit der Tasten an der Vorderseite ein [Indikator]“ (seite 31)
- Dieses Produkt ist mit einem eingebauten Farbmesssensor ausgestattet und unterstützt SelfCalibration, bei welcher sich der Monitor selbst und unabhängig kalibriert.
„Kapitel 4 SelfCalibration“ (seite 33)
- Mit der bereitgestellten Kalibrierungssoftware „ColorNavigator“ können Sie die Monitoreigenschaften kalibrieren und Farbprofile erstellen
„1-3. Dienstprogramm-CD“ (seite 10)
- Farbfehlsichtigkeitssimulations-Software „UniColor Pro“ wird unterstützt
Diese Software steht hier zum Herunterladen bereit: <http://www.eizo.com>
- Energiesparfunktion
Dieses Produkt verfügt über eine Energiesparfunktion.
 - Energieverbrauch bei ausgeschaltetem Netzschalter: 0 W
 - Ausgestattet mit Netzschalter.
 - Durch Ausschalten des Netzschalters wird die Stromversorgung des Monitors vollständig unterbrochen, wenn der Monitor nicht verwendet wird.

ACHTUNG

Geben Sie bei der Verwendung der Monitor-Abdeckhaube auf Folgendes acht.

-  • Tragen Sie den Monitor nicht mit angebrachter Haube.
Beim Tragen des Monitors könnte die Haube abfallen oder vom Gerät rutschen, wodurch es zu Verletzungen oder einer Beschädigung des Geräts kommen könnte.
 -  • Stellen Sie keine Gegenstände auf die Haube.
Falls die Haube abfällt oder vom Gerät rutscht oder falls der Monitor umkippt, kann es zu Verletzungen oder einer Beschädigung des Geräts kommen.
-

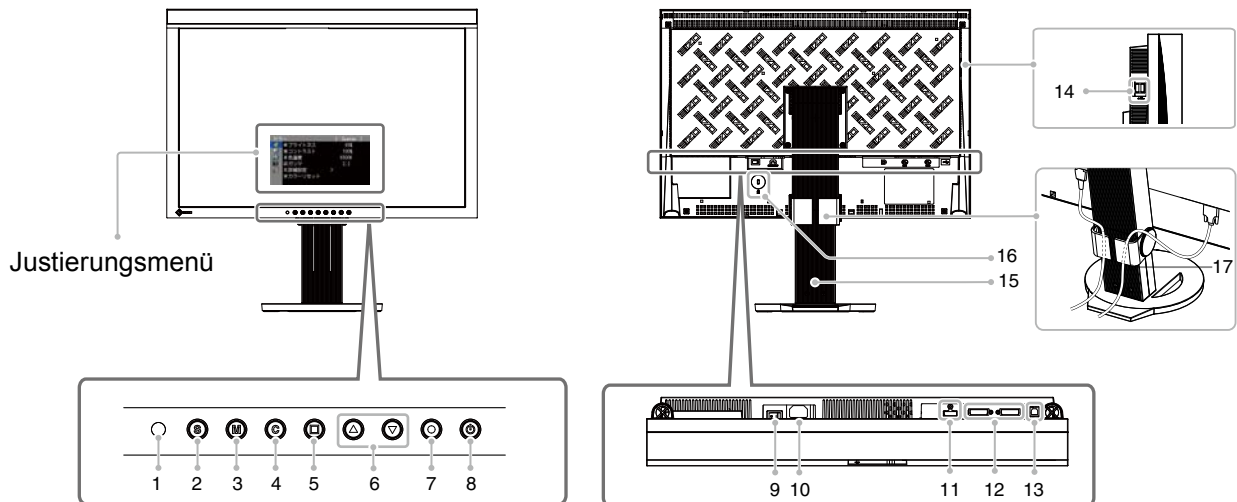
Warnung

- Eine Lagerung oder Verwendung des Monitors bei weniger als 30° Celsius und einer geringeren Luftfeuchtigkeit als 70% wird empfohlen, andernfalls kann die Messgenauigkeit des eingebauten Sensors beeinträchtigt werden. Bewahren Sie den Sensor nicht unter direktem Sonnenlicht auf und verwenden Sie ihn dort nicht.
-

HINWEIS

- Dieser Monitor unterstützt die Anzeige im Hoch- und Querformat. Mithilfe dieser Funktion kann die Ausrichtung des Justiermenüs geändert werden, wenn der Monitor mit vertikaler Anzeige verwendet wird. (Weitere Informationen finden Sie unter „3-4.Einstellen der Ausrichtung [Ausrichtung]“ auf Seite 29.)
 - Zur Verwendung des Monitors in „Hochformat“-Position ist eine Grafikkarte, die Hochformat-Anzeige unterstützt, erforderlich. Bei Verwendung des Monitors in „Hochformat“-Stellung muss die Einstellung entsprechend der in dem PC verwendeten Grafikkarte angepasst werden. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie dem Handbuch der Grafikkarte.
-

1-2. Bedienelemente und Funktionen



1	Umgebungslicht-Sensor	Misst das Umgebungslicht.
2	Taste S	Schaltet zwischen den Eingangssignalen für die Anzeige um.
3	Taste M	Erlaubt es Ihnen, auf Color Mode umzuschalten.
4	Taste C	Zeigt das SelfCalibration-Menü an.
5	Taste □	Verwirft die Justage/Einstellung oder beendet das Justagemenü.
6	Taste ▲▼	Wählt ein Einstellungselement oder erhöht/reduziert justierte Werte erweiterter Einstellungen mithilfe des Justierungsmenüs.
7	Taste ●	Zeigt das Justierungsmenü an, wählt ein Element im Menübildschirm und speichert geänderte Werte.
8	Betriebsanzeige	Zum Ein- und Ausschalten. Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an. Blau : Operating Blau blinkend : In folgenden Fällen wird dadurch auf eine Neukalibrierung (jeweils 2-fach) aufmerksam gemacht. <ul style="list-style-type: none"> • Wenn der Timer unter ColorNavigator (CAL-Modus) eingestellt ist • Wenn ein Terminplan für SelfCalibration eingestellt ist Orange : Energiesparmodus Aus : Hauptstromversorgung getrennt
9	Netzschalter	Dient zum Ein- und Ausschalten (Ein oder Aus)
10	Netzstecker	Zum Anschließen des Netzkabels.
11	Signaleingänge	DisplayPort-Anschluss x 1
12	Signaleingänge	DVI-I-Anschluss x 2
13	USB-Anschluss (hinten)	Schließen Sie das USB-Kabel an, um die Software zu verwenden, für die die USB-Verbindung erforderlich ist, oder um die USB-Hub-Funktion zu verwenden.
14	USB-Anschluss (seitlich)	Stellt eine Verbindung zu einem USB-Peripheriegerät her.
15	Fuß	Zum Einstellen der Höhe und Neigung des Bildschirms.
16	Öffnung für Diebstahlsicherung	Kompatibel mit dem Kensington MicroSaver-Sicherheitssystem.
17	Kabelabdeckung	Verdeckt die Anschlusskabel.

1-3. Dienstprogramm-CD

„EIZO LCD Utility Disk“ (CD-ROM) wird mit dem Monitor mitgeliefert. Die nachstehende Tabelle zeigt den CD-Inhalt sowie eine Übersicht der Softwareprogramme.

● Übersicht zum CD-Inhalt und zur Software

Die CD beinhaltet eine Benutzerhandbuch zur Justierung und eine Bedienungsanleitung. Nähere Informationen zur Inbetriebnahme der Software oder zum Zugriff auf Dateien finden Sie in Datei „Readme.txt“ oder der „read me“-Datei auf dem Datenträger.

Element	Übersicht	Für Windows	Für Macintosh
Datei „Readme.txt“ oder „read me“-Datei		√	√
ColorNavigator	Eine Anwendungssoftware für die Kalibrierung der Monitoreigenschaften und die Erstellung von ICC-Profilen (für Windows) bzw. Apple ColorSync-Profilen (für Macintosh). (Der PC muss mit dem mitgelieferten USB-Kabel am Monitor angeschlossen sein.) Siehe nachfolgende Beschreibung.	√	√
Dienstprogramm für die Bildjustage	Eine Software mit Anzeigemustern, die zur manuellen Justierung des Bildes bei analogem Signaleingang verwendet wird.	√	–
Dateien für Justierungsmuster	Zur manuellen Justierung des Bildes bei analogem Signaleingang. Wenn das Dienstprogramm für die Bildjustage auf Ihrem PC nicht installiert ist, verwenden Sie diese Musterdatei für die Bildjustierung.	√	–
Benutzerhandbuch (PDF-Datei)		√	√

● Um ColorNavigator zu verwenden

Beachten Sie das entsprechende Benutzerhandbuch auf der CD-ROM für Hinweise zur Installation und Verwendung der Software. Um diese Software verwenden zu können, müssen Sie den PC mit dem mitgelieferten USB-Kabel an den Monitor anschließen. Weitere Informationen finden Sie im „7-3. Einsatzbereiche für Den USB (Universal Serial Bus)“ (seite 45).

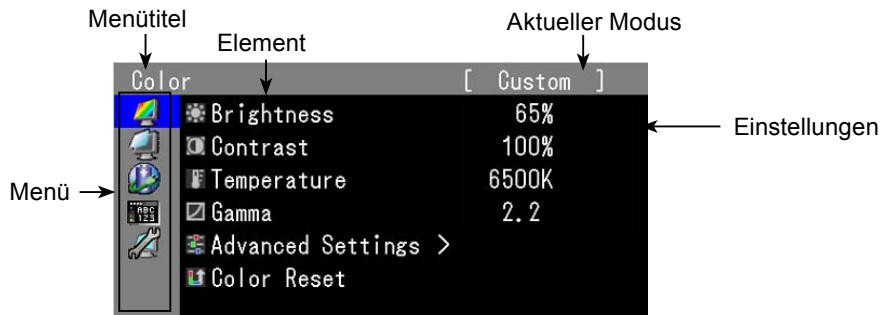
1-4. Grundlegende Bedienung und Funktionen

Grundeinstellungen des menü

1 Anzeigen des menü

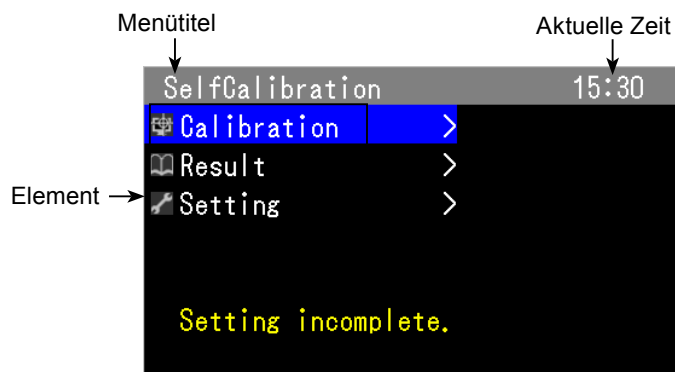
Anzeigen des Justierungsmenüs

Drücken Sie **○**. Das Justierungsmenü wird angezeigt.



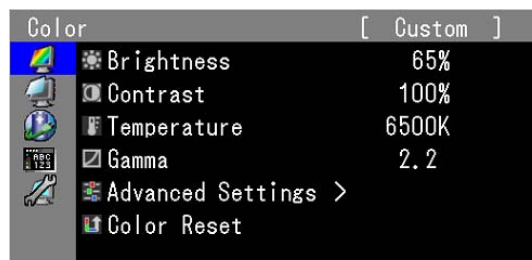
Anzeigen des SelfCalibration menüs

Drücken Sie **○**. Das SelfCalibration menü wird angezeigt.

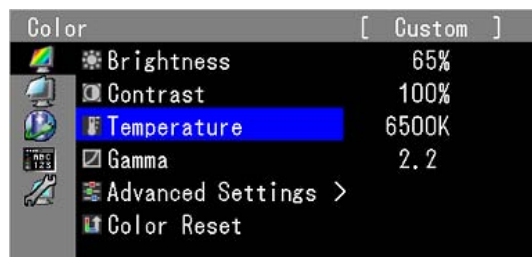


2 Anpassen/Einstellen

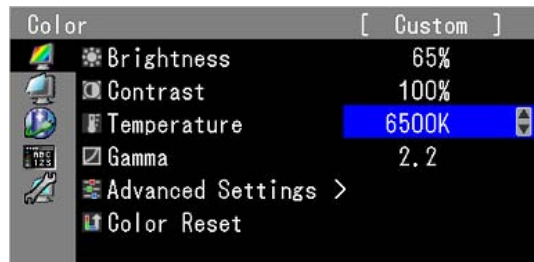
1. Wählen Sie mit **▲**/**▼** ein Menü zum Anpassen/Einstellen aus, und drücken Sie **○**.



2. Wählen Sie mit **▲**/**▼** ein Element zum Anpassen/Einstellen aus, und drücken Sie **○**.



3. Passen Sie das ausgewählte Element mit ▲▼ an/stellen Sie es ein, und drücken Sie ●.



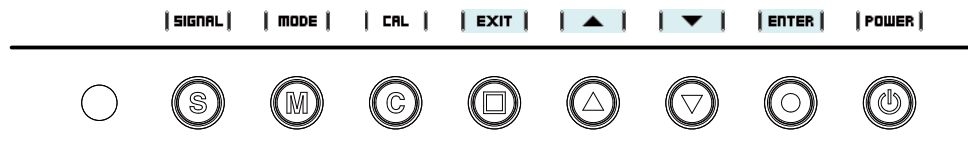
3 Beenden

Drücken Sie einige Male □.

Das Justierungs Menü wird beendet.

Anzeigen der Tastenführung

Drücken Sie die Tasten an der Vorderseite (außer Taste ●). Die Tasteninformationen werden über der Taste angezeigt. (Wird der Monitor im "Hochformat" verwendet, werden die Tasteninformationen neben der Taste angezeigt.)









HINWEIS

- Die Tastenführung erscheint weiterhin, während das Justierungs Menü oder Farbmodus-Menü erscheint.
- Die Tasteninformationen werden je nach ausgewähltem Menü oder Status unterschiedlich angezeigt.
- Im CAL-Modus kann trotz der Anzeige von Tastenführung oberhalb der Tasten ▲ und ▼ die Helligkeit nicht angepasst werden.










Funktionen

Die nachstehende Tabelle zeigt sämtliche Justierungsmenü für die Justage und Einstellung des Monitors.

Hauptmenü	Element	Anpassen/Einstellen
Farbe 	Helligkeit	„2-4. Farbeinstellung“ (seite 21)
	Kontrast	
Temperatur		
Gamma		
Erweiterte Einst.	Farbton	
	Sättigung	
	Umrissverstärkung	
	Gain-Einstellung	
	Schwarzvert	
	6 Farben	
	Farbe zurücksetzen	„3-9. Wiederherstellen der Standardeinstellung“ (seite 32)
Bildparameter 	Bildgröße	„2-5. Niedrigere Auflösung einstellen“ (seite 27)
	Bereichserweit.	„2-2. Erweiterung des Ausgangssignalsbereichs [Bereichserweit.]“ (seite 17)
Analogjustierung 	Autom. Abgleich	„2-3. Richtige Bildschirmanzeige“ (seite 17)
	Bereich	
	Clock	
	Phase	
	Hor. Position	
	Ver. Position	
PowerManager 	Energie sparen	„5-1. Einstellen der Energiesparfunktion [Energie sparen]“ (seite 37)
	Indikator	„3-8. Stellt die Helligkeit der Tasten an der Vorderseite ein [Indikator]“ (seite 31)
Menü Einstellung 	Sprache	„3-5. Einstellen der Sprache [Sprache]“ (seite 30)
	Ausrichtung	„3-4. Einstellen der Ausrichtung [Ausrichtung]“ (seite 29)
	Menü-Position	„3-7. Einstellen der Anzeigeposition des Justierungsmenüs [Menü-Position]“ (seite 31)
Werkzeuge 	Signaleingang	„7-2. Anschließen von mehr als zwei PCs an den Monitor“ (seite 43)
	Overdrive	„2-6. Leistung von bewegte Bildern konfigurieren [Overdrive]“ (seite 27)
	Modus-Einstellg.	„3-1. Aktivieren/Deaktivieren der Modusauswahl [Modus-Einstellg.]“ (seite 28)
	Signalinformation	„7-4. Anzeigen der Monitorinformationen“ (seite 46)
	Monitorinformation	
	Alle zurücksetzen	„3-9. Wiederherstellen der Standardeinstellung“ (seite 32)

* Die Funktion zum Anpassen/Einstellen im Menü <Farbe> hängt vom ausgewählten Farbmodus ab (seite 22). Die obige Tabelle zeigt die Untermenüs für den Modus „Custom“. (Siehe „2-4. Farbeinstellung“ (seite 21)).

Die nachstehende Tabelle zeigt sämtliche Justiermenüs für die Justage und Einstellung des SelfCalibration-Menüs.

Hauptmenü	Element	Anpassen/Einstellen
SelfCalibration	 Kalibrierung	„4-1. Ausführen von SelfCalibration [Kalibrierung]“ (seite 33)
	 Ergebnis  Kalibrierungserg.  Umgebungslicht	„4-2. Prüfung der Kalibrierergebnisse [Ergebnis]“ (seite 33)
	 Einstellung  Modusauswahl  Ziel  Zeitplan  Uhreinstellung	„4-3. Einstellung von Details zur Kalibrierung [Einstellung]“ (seite 34)

Kapitel 2 Bildschirmjustierung

2-1. Einstellung der Bildschirm-Auflösung

Kompatible Auflösungen/Bildwiederholfrequenzen

Der Monitor unterstützt die nachfolgend aufgeführten Auflösungen.

Analog Input

Auflösung	Modus	Frequenz	Punkt-Clock
640×480	VGA	60Hz	170MHz (Max.)
720×400	VGA TEXT	70Hz	
800×600	VESA	60Hz	
1024×768	VESA	60Hz	
1280×960	VESA	60Hz	
1280×1024	VESA	60Hz	
1600×1200	VESA	60Hz	
1680×1050	VESA CVT	60Hz	
1920×1080	CEA-861	60Hz	
1920×1200*	VESA CVT RB	60Hz	

Digital Input (DVI/DisplayPort)

Auflösung	Modus	Frequenz	Punkt-Clock
640×480	VGA	60Hz	164.5MHz (Max.)
720×400	VGA TEXT	70Hz	
800×600	VESA	60Hz	
1024×768	VESA	60Hz	
1280×960	VESA	60Hz	
1280×1024	VESA	60Hz	
1600×1200	VESA	60Hz	
1680×1050	VESA CVT	60Hz	
1920×1080	CEA-861	60Hz	
1920×1200*1	VESA CVT RB	60Hz	

Eine Grafikkarte ist erforderlich, die die Anforderungen des Standards VESA erfüllt.

* Empfohlene Auflösung (diese Auflösung festlegen).

Auflösung einstellen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn die Bildschirmauflösung nach dem Anschließen des Monitors an den PC mangelhaft ist oder wenn Sie die Bildschirmauflösung ändern möchten.

● Windows 7

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Klicken Sie im angezeigten Menü auf „Bildschirmauflösung“.
3. Wählen Sie im Dialog „Bildschirmauflösung“ den Monitor aus.
4. Klicken Sie unter „Auflösung“ auf die gewünschte Auflösung.
5. Klicken Sie auf [OK].
6. Wenn ein Bestätigungsdialog erscheint, klicken Sie auf [Änderungen beibehalten].

● Windows Vista

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Klicken Sie im angezeigten Menü auf „Anpassen“.
3. Klicken Sie im Dialogfenster „Anzeigeeinstellungen“ auf „Anzeige“.
4. Klicken Sie im Dialogfenster „Anzeigeeinstellungen“ auf die Registerkarte „Monitor“ und wählen Sie im Feld „Auflösung“ die gewünschte Bildschirmauflösung.
5. Klicken Sie auf „OK“.
6. Wenn ein Bestätigungsdialog erscheint, klicken Sie darin auf „Ja“.

● Windows XP

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Wählen Sie im angezeigten Menü die Option „Eigenschaften“.
3. Klicken Sie im Dialogfenster „Eigenschaften von Anzeige“ auf die Registerkarte „Einstellungen“ und wählen Sie dort unter „Anzeige“ die gewünschte „Bildschirmauflösung“.
4. Klicken Sie auf „OK“, um das Dialogfenster zu schließen.






● Mac OS X

1. Wählen Sie im Apple-Menü die Option „Systemeinstellungen“.
2. Klicken Sie im Dialogfenster „Systemeinstellungen“ unter „Hardware“ auf „Monitore“.
3. Wählen Sie im angezeigten Dialogfenster die Registerkarte „Monitore“ und anschließend im Feld „Auflösungen“ die gewünschte Bildschirmauflösung.
4. Die Bildschirmauflösung wird sofort auf den gewünschten Wert geändert. Wenn Sie mit dieser Auflösung zufrieden sind, schließen Sie das Fenster.

2-2. Erweiterung des Ausgangssignalbereichs [Bereichserweit.]

Der Signalbereich kann erweitert werden, um dem Eingangssignal von 64/1023 - 1019/1023 bis 0/1023 - 1023/1023 zu entsprechen.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungs Menü die Option <Bildparameter>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Bildparameter> die Option <Bereichserweit.>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“ aus.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Warnung

- Während der Anzeige des CAL-Modus können keine Einstellungen vorgenommen werden.

2-3. Richtige Bildschirmanzeige

Digitaleingang

Wenn Sie einen digitalen Eingang verwenden, werden Bilder durch die voreingestellten Werte des Monitors automatisch korrekt angezeigt.

Weitere Informationen zum Durchführen der erweiterten Justage finden Sie unter „2-4. Farbeinstellung“ (seite 21) und auf den folgenden Seiten.

Analogeingang

Warnung

- Warten Sie nach dem Einschalten des Monitors mindestens 30 Minuten, ehe Sie mit der Justierung beginnen. (Vor Beginn der Justagemaßnahme sollten Sie mindestens 30 Minuten warten, damit der Monitor die korrekte Betriebstemperatur erreicht.)
- Je nach Zustand des angezeigten Bildes funktioniert die Funktion „autom.abgleich“ möglicherweise nicht.

Mit Justagemaßnahmen für den Monitor soll ein Flackern des Bildschirms unterdrückt und die Bildposition und -größe sollen gemäß dem verwendeten PC angepasst werden.

Die Selbstjustierungsfunktion wirkt, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind.

- Wenn ein Signal erstmalig in den Monitor eingeht oder wenn die Auflösung oder vertikale/horizontale Frequenz nicht angezeigt wird, bevor sie festgelegt wird.
- Wenn Signale mit einer vertikalen Auflösung von mehr als 480 eingehen.





Falls der Bildschirm selbst nach Ausführen der automatischen Anpassung nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, führen Sie die Bildschirmjustage gemäß den Prozeduren auf folgenden Seiten aus, um den Monitor optimal verwenden zu können.

[Vorgehensweise]

1 Führen Sie die Justage mit der Automatik-Funktion durch.

- So vermeiden Sie Flackern und stellen Bildposition und -größe automatisch ein
[Autom.Abgleich]

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option <Bildparameter>, und drücken Sie .
 2. Wählen Sie im Menü <Bildparameter> die Option <Analogjustierung>, und drücken Sie .
 3. Wählen Sie <Autom.Abgleich> aus, und drücken Sie .
- Mit der Funktion „autom.abgleich“ (die Meldung „In Bearbeitung“ wird angezeigt) wird das Flackern behoben. Außerdem werden Bildschirmposition und Bildschirmgröße ordnungsgemäß eingestellt.
- Wenn der automatische Abgleich abgeschlossen ist, wird eine Meldung angezeigt. Wählen Sie „OK“, um die neuen Einstellungen zu bestätigen, oder „Abbruch“, um die vorherigen Einstellungen wiederherzustellen, und drücken Sie .

Warnung

- Diese Funktion wird korrekt ausgeführt, wenn das Bild größtmöglich auf einem Macintosh- oder Windows-PC-Bildschirm angezeigt wird. Die Einstellung funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn das Bild nur auf einem Teilbereich des Bildschirms angezeigt wird, z. B. wenn Sie ein DOS-Befehlsfenster verwenden oder Schwarz als Desktop-Hintergrundfarbe gewählt haben.
- Die Funktion wird mit bestimmten Grafikkarten möglicherweise nicht korrekt ausgeführt.

Falls die Anzeige auch nach der Einstellung unter Schritt 1 oben nicht korrekt ist, nehmen Sie die Justierungen gemäß den Anweisungen auf den nächsten Seiten vor. Wenn der Bildschirm korrekt angezeigt wird, lesen Sie weiter bei [Schritte 5](#) „So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein [Bereich]“.

2 Bereiten Sie die das Anzeigemuster für die Justage der analogen Anzeige vor.

Für Windows-PCs

1. Legen Sie die „EIZO LCD Utility Disk“ in Ihren PC ein.
2. Starten Sie das „Dienstprogramm für die Bildjustage“ vom Startmenü der CD. Falls es nicht gestartet wird, öffnen Sie die Dateien für Justierungsmuster.

HINWEIS

- Nähere Informationen zum Öffnen und Benutzen der Bildschirmeinstellmusterdateien finden Sie in der Textdatei „Readme.txt“.

Für andere PCs als Windows

Laden Sie die "Dateien für Justierungsmuster" von unserer Website herunter: <http://www.eizo.com>

HINWEIS

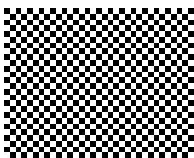
- Nähere Informationen zum Öffnen und Benutzen der Bildschirmeinstellmusterdateien finden Sie in der Textdatei „Readme.txt“.


3 Führen Sie die Automatik-Einstellung mit angezeigtem analogen Justierungsmuster erneut aus.




- So vermeiden Sie Flackern und stellen Bildposition und -größe automatisch ein [Autom.Abgleich]

Vorgehensweise

1. Zeigen Sie Anzeigemuster 1 im Vollbildmodus auf dem Bildschirm an. Verwenden Sie dazu das „Dienstprogramm für die Bildjustage“ oder die Datei für Justierungsmuster.



2. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option <Bildparameter>, und drücken Sie .

- Wählen Sie im Menü <Bildparameter> die Option <Analogjustierung>, und drücken Sie .
Um mit weiteren Justierungen fortzufahren, wählen Sie im Menü <Bildparameter> unter <Analogjustierung> einen Eintrag aus.
- Wählen Sie <Autom.Abgleich> aus, und drücken Sie .
Mit der Funktion „autom.abgleich“ (die Meldung „In Bearbeitung“ wird angezeigt) wird das Flackern behoben. Außerdem werden Bildschirmposition und Bildschirmgröße ordnungsgemäß eingestellt.
Wenn der automatische Abgleich abgeschlossen ist, wird eine Meldung angezeigt. Wählen Sie „OK“, um die neuen Einstellungen zu bestätigen, oder „Abbruch“, um die vorherigen Einstellungen wiederherzustellen, und drücken Sie .







Falls die Anzeige auch nach der Einstellung unter Schritt 3 oben nicht korrekt ist, nehmen Sie die Justierungen gemäß den Anweisungen auf den nächsten Seiten vor. Wenn der Bildschirm korrekt angezeigt wird, lesen Sie weiter bei [Schritte 5](#) „So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein [Bereich]“.

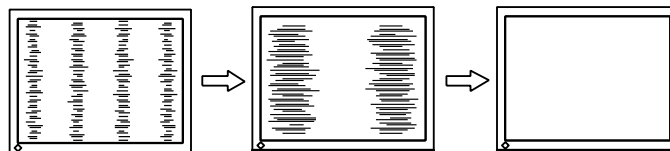
4 Führen Sie für folgende Objekte erweiterte Justierungen mit dem Menü <Bildparameter> unter <Analogjustierung> durch.

Passen Sie Clock, Phase und Bildposition in der hier vorliegenden Reihenfolge an.

● So vermeiden Sie vertikale Balken [Clock]





Vorgehensweise

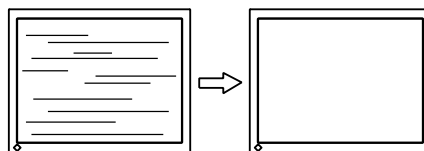
- Wählen Sie im Menü <Analogjustierung> die Option <Clock>, und drücken Sie .
- Stellen Sie die Uhr mit  oder  ein.
Drücken Sie   langsam, um den Justierungspunkt nicht zu verpassen.
- Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.
Treten nach der Justierung Unschärfe, Flackern oder Balken auf dem Bildschirm auf, führen Sie die Schritte unter „So vermeiden Sie Flackern oder Unschärfe [Phase]“ aus.



● So vermeiden Sie Flackern oder Unschärfe [Phase]

Vorgehensweise

- Wählen Sie im Menü <Analogjustierung> die Option <Phase>, und drücken Sie .
- Stellen Sie die Phase mit  oder  ein.
- Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.



Warnung





- Möglicherweise kann Flackern oder Unschärfe bei bestimmten PCs oder Grafikkarten nicht verhindert werden.

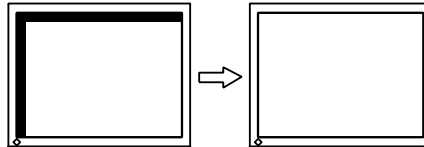
● So korrigieren Sie die Bildschirmposition [Hor.Position] [Ver.Position]

HINWEIS

- Da die Pixelanzahl und -positionen auf dem LCD-Monitor feststehen, steht nur eine Position zum korrekten Anzeigen von Bildern zur Verfügung. Die Justierung der Bildschirmposition dient zum Verschieben des Bilds an die korrekte Position.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Menü <Analogjustierung> <Hor.Position> oder <Ver.Position>, und drücken Sie .
2. Stellen Sie die Position mit  oder  ein.
3. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.



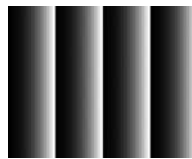
5 Passen Sie die Farbabstufung an.



● So stellen Sie die Farbabstufung automatisch ein [Bereich]

Jede Farbabstufung (0 - 255) wird durch das Justieren der Signalausgangsimpedanz angezeigt.

Vorgehensweise

1. Zeigen Sie Anzeigemuster 2 im Vollbildmodus auf dem Bildschirm an. Verwenden Sie dazu das „Dienstprogramm für die Bildjustage“ oder die Datei für Justierungsmuster.



2. Wählen Sie im Menü <Analogjustierung> die Option <Bereich> aus, und drücken Sie anschließend . Die Farbabstufung wird automatisch eingestellt.
Wenn der automatische Abgleich abgeschlossen ist, wird eine Meldung angezeigt. Wählen Sie „OK“, um die neuen Einstellungen zu bestätigen, oder „Abbruch“, um die vorherigen Einstellungen wiederherzustellen, und drücken Sie .
3. Schließen Sie das Anzeigemuster 2. Falls Sie das „Dienstprogramm für die Bildjustage“ verwendet haben, schließen Sie dieses Programm.

2-4. Farbeinstellung

● So wählen Sie den Anzeigemodus (Color Mode)

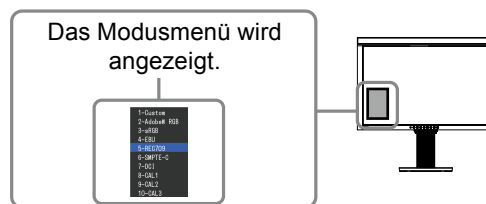
Mit dem Color Mode wählen Sie den geeigneten Modus für die Monitoranwendung aus.

Color Mode

Modus	Zweck
1-Custom	Verfügbar für die Anzeige von Bildern mit Farbeinstellung nach Wunsch.
2-Adobe®RGB	Einstellung für Farbabgleich mit Peripheriegeräten, die Adobe®RGB unterstützen.
3-sRGB	Einstellung für Farbabgleich mit Peripheriegeräten, die sRGB unterstützen.
4-EBU	Geeignet zur Reproduktion von Farbskala und Gamma wie von den Standards der EBU (European Broadcasting Union) festgelegt.
5-REC709	Geeignet zur Reproduktion von Farbskala und Gamma wie von dem Standard ITU-R Rec.709 festgelegt.
6-SMPTE-C	Geeignet zur Reproduktion von Farbskala und Gamma wie von dem Standard SMPTE-C festgelegt.
7-DCI	Geeignet zur Reproduktion von Farbskala und Gamma wie von den Standards DCI festgelegt.
8-CAL1 9-CAL2 10-CAL3	Zeigt den mit der Kalibrierungssoftware justierten Bildschirm an.

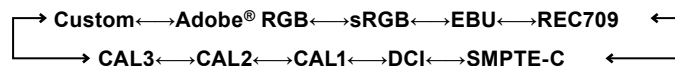
Warnung

- Einstellungen für den „CAL“-Modus sind nur mit Hilfe der Kalibrierungssoftware „ColorNavigator“ und SelfCalibration (seite 33) möglich.
- Bei den Standardeinstellungen kann nur ein CAL-Modus für jedes Eingangssignal angezeigt werden.
- Ein CAL-Modus wird von ColorNavigator dem angezeigten Eingangssignal entsprechend ausgewählt.
- Verwenden Sie den Monitor während der Verwendung von ColorNavigator nicht.



Vorgehensweise

1. Drücken Sie **(M)**.
Das Modusmenü erscheint unten links auf dem Bildschirm.
2. Die Modi in der Liste werden nacheinander durch Drücken von **(M)** markiert.
Sie können den aktuellen Modus mit **(▲)** oder **(▼)** wechseln, wenn das Modusmenü angezeigt wird.



HINWEIS

- Das Justierungsmenü und das Modusmenü können nicht gleichzeitig angezeigt werden.
- Sie können die Auswahl eines bestimmten Modus deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter „3-1. Aktivieren/Deaktivieren der Modusauswahl [Modus-Einstellg.]“ (seite 28).

● So führen Sie erweiterte Justierungen durch

Mit dem Menü <Farbe> im Justierungsmenü können Sie die Farbeinstellungen unabhängig für jeden Modus festlegen und speichern.

Warnung

- Warten Sie nach dem Einschalten des Monitors mindestens 30 Minuten, ehe Sie mit der Farbeinstellung beginnen. (Vor Beginn der Justagemaßnahme sollten Sie mindestens 30 Minuten warten, damit der Monitor die korrekte Betriebstemperatur erreicht.)
- Führen Sie die Anpassung von Bereich durch, wenn Sie die Farbe für analoge Eingangssignale anpassen. (Weitere Informationen finden Sie unter „So stellen Sie die Farbabstufung automatisch“ auf [seite 20](#)).
- Dasselbe Bild wird aufgrund der jeweiligen Monitorcharakteristika auf unterschiedlichen Monitoren möglicherweise in verschiedenen Farben angezeigt. Führen Sie zum Einstellen von Farben auf mehreren Monitoren eine visuelle feine Farbeinstellung durch.

HINWEIS

- Die in „%“ oder „K“ angegebenen Werte sind nur zur Referenz bestimmt.

● Einstellungsoptionen in den einzelnen Modi












Die justierbare Funktion variiert je nach Modus.

(Sie können keine Funktion auswählen, die nicht zur Justierung oder Einstellung verfügbar ist.)

Die für den jeweiligen Modus vorgenommenen Justierungen oder Einstellungen werden für alle Eingangssignale übernommen.

Informationen zur Justierungsmethode der jeweiligen Funktion finden Sie auf den folgenden Seiten.

√: Justierung möglich —: Justierung nicht möglich






Symbol	Funktion	Color Mode							
		1- Custom	2- Adobe @RGB	3- sRGB	4- EBU	5- REC709	6- SMPTE-C	7- DCI	8-CAL1 9-CAL2 10-CAL3
	Helligkeit	√	√	√	√	√	√	√	—
	Kontrast	√	—	—	—	—	—	—	—
	Temperatur	√	√	√	√	√	√	√	—
	Gamma	√	√	√	√	√	√	√	—
	Farbton	√	—	—	—	—	—	—	—
	Sättigung	√	—	—	—	—	—	—	—
	Umrissverstärkung	√	√	√	√	√	√	√	—
	Gain-Einstellung	√	—	—	—	—	—	—	—
	Schwarzvert	√	√	√	√	√	√	√	—
	6 Farben	√	—	—	—	—	—	—	—
	Farbe zurücksetzen	√	√	√	√	√	√	√	—

● So stellen Sie die Helligkeit ein: [Helligkeit]



Die Bildschirmhelligkeit wird durch Verändern der Hintergrundbeleuchtung (Lichtquelle des LCD-Displays) eingestellt.

Justierungsbereich: 0 bis 100%

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Helligkeit>, und drücken Sie .
3. Stellen Sie die Helligkeit mit  oder  ein.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

HINWEIS






- Sie können auch die Helligkeit mit  und  einstellen.
 - Wenn Ihnen das Bild selbst dann hell erscheint, wenn die Helligkeit auf 0% eingestellt ist, passen Sie den Kontrast an.
-

● So stellen Sie den Kontrast ein: [Kontrast]

Die Leuchtdichte des Bildschirms wird durch Variieren des Videosignals eingestellt.

Justierungsbereich: 0 bis 100%

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Kontrast>, und drücken Sie .
3. Passen Sie den Kontrast mit  oder .
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

HINWEIS






- Bei einem Kontrast von 100% werden alle Farbabstufungen angezeigt.
 - Bei der Einstellung des Monitors wird empfohlen, zunächst die Helligkeit einzustellen, um die Farbabstufung beizubehalten. Danach stellen Sie den Kontrast ein.
 - Ändern Sie die Kontrasteinstellungen in den folgenden Fällen.
 - Wenn Ihnen das Bild hell erscheint, selbst wenn die Helligkeit auf 0% eingestellt ist. (Stellen Sie den Kontrast auf weniger als 100% ein).
-

● So stellen Sie die Farbtemperatur ein: [Temperatur]

Die Farbtemperatur kann eingestellt werden. Die Farbtemperatur wird normalerweise verwendet, um den Farbton von „Weiß“ und/oder „Schwarz“ durch einen numerischen Wert auszudrücken. Dieser Wert wird in Grad „K“ (Kelvin) angegeben. Wie bei einer Flamme erhält das Bild auf dem Monitor bei niedrigen Temperaturen einen Rotstich, während sich bei höheren Temperaturen ein Blaustich bemerkbar lässt. Die Gain-Werte werden für jeden Farbtemperaturwert festgelegt.

Justierungsbereich: Standard, Nativ, 4000K-10000K (100K-Schritten)

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Temperatur>, und drücken Sie .
3. Passen Sie die Farbtemperatur mit  oder .
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

HINWEIS






- Mit der [Gain-Einstellung] können Sie erweiterte Einstellungen vornehmen (Siehe „So stellen Sie den Gain-Wert“ auf [seite 25](#)).
 - Wenn dieser Wert auf [Nativ] eingestellt ist, wird das Bild in den voreingestellten Bildschirmfarben angezeigt (Gain: 100% für jeden RGB).
 - Beim Ändern des Gain-Wertes wird der Einstellungsbereich für die Farbtemperatur in „Benutzer“ geändert.
 - Die Standardeinstellung für jeden Adobe@RGB/sRGB/EBU/REC709/SMPTE-C/DCI-Modus ist „Standard“ und entspricht der mit jedem Standard konformen Temperatur.
-

● So stellen Sie den Gain-Wert ein: [Gamma]

Der Gamma-Wert kann eingestellt werden. Die Leuchtdichte des Monitors variiert je nach Eingangssignal. Die Abweichungsrate verhält sich jedoch nicht proportional zum Eingangssignal. Der Ausgleich zwischen Eingangssignal und der Leuchtdichte des Monitors wird als „Gamma-Korrektur“ bezeichnet.

Justierungsbereich: 1,6-2,7 (angegeben in 0.1-Schritten)

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Gamma>, und drücken Sie .
3. Passen Sie den Gamma-Wert mit  oder .
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

HINWEIS







- Die Standardeinstellung für jeden Adobe@RGB/sRGB/EBU/REC709/SMPTE-C/DCI-Modus ist „Standard“ und entspricht dem mit jedem Standard konformen Gamma.
-

● So stellen Sie den Farbton ein: [Farbton]

Mithilfe dieser Funktion können Sie den Farbton einstellen.

Justierungsbereich: -100 bis 100

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Erweiterte Einst.>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie <Farbton> aus, und drücken Sie .
4. Passen Sie den Farbton mit  oder .
5. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Warnung







- Mit dieser Funktion wird nicht jede Farbabstufung angezeigt.
-

● So stellen Sie die Farbsättigung ein: [Sättigung]

Mit dieser Funktion lässt sich die Sättigung der Farben auf dem Monitor einstellen.

Justierungsbereich: -100 bis 100

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Erweiterte Einst.>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie <Sättigung> aus, und drücken Sie .
4. Passen Sie die Farbsättigung mit  oder .
5. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Warnung

- Mit dieser Funktion wird nicht jede Farbabstufung angezeigt.
-







HINWEIS

- Bei Wahl des Mindestwerts (-100) erhalten Sie ein Schwarzweißbild.
-

● So verbessern Sie die Konturen des Bilds [Umrissverstärkung]

Mithilfe der Funktion „Umriss“ werden die Konturen der Bilder hervorgehoben, indem der Farbunterschied zwischen den Pixeln des Bildes betont wird. Dadurch werden die Beschaffenheit des Materials und die Darstellung der Bilder verbessert. Im Gegensatz dazu dient diese Funktion auch zur gleichmäßigen Wiedergabe von Bildern durch Abgleichen der Konturen.

Vorgehensweise








1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option <Farbe>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Erweiterte Einst.>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie im Menü <Umrissverstärkung>, und drücken Sie .
4. Wählen Sie den Anzeigestatus je nach Wunsch im Bereich von -3 bis 3 (weich bis scharf) mit  oder  aus.
5. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

● So stellen Sie den Gain-Wert ein: [Gain-Einstellung]

Die Leuchtdichte des Rot-/Grün-/Blau-Anteils in der Farbe wird als „Gain-Einstellung“-Wert bezeichnet. Durch die Gain-Einstellung wird der Farbton von „Weiß“ verändert (wenn das maximale Eingangssignal für jede Farbe erreicht wird).

Justierungsbereich: 0 bis 100%

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Erweiterte Einst.>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie <Gain-Einstellung> aus, und drücken Sie .
4. Wählen Sie die zu justierende Farbe <Rot>, <Grün> oder <Blau> aus, und drücken Sie .
5. Stellen Sie den Gain-Wert mit  oder  ein.
6. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

HINWEIS








- Der Gain-Wert ändert sich möglicherweise abhängig vom Wert der Farbtemperatur.
 - Beim Ändern des Gain-Wertes wird der Einstellungsbereich für die Farbtemperatur in „Benutzer“ geändert.
-

● So stellen Sie den Schwarzwert ein: [Schwarzwert]

Die Helligkeit von Schwarz und der Farbwert können auf Basis der entsprechenden Schwarzwerte von Rot, Grün und Blau angepasst werden. Passen Sie den Schwarzwert durch Anzeigen von Bildern mit schwarzem Hintergrund an.

Justierungsbereich: 0 bis 100%

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Erweiterte Einst.>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie <Schwarzwert> aus, und drücken Sie .
4. Wählen Sie die zu justierende Farbe <Rot>, <Grün> oder <Blau> aus, und drücken Sie .
5. Stellen Sie den Schwarzwert mit  oder  ein.
6. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

HINWEIS









- Senken Sie den Helligkeitswert, um den Schwarzton weiter zu verdunkeln, wenn der Schwarzwert 0 beträgt.
 - Durch Senken des Kontrastwerts wird die Helligkeit des Schwarzwerts nicht geändert..
-

● So stellen Sie sechs Farben ein: [6 Farben]

Der Farbton und die Sättigung können für alle sechs Farben eingestellt werden: Magenta, Rot, Gelb, Grün, Cyan und Blau.

Justierungsbereich: -100 bis 100

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Erweiterte Einst.>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie <6 Farben> aus, und drücken Sie .
4. Wählen Sie die zu justierende Farbe <Magenta>, <Rot>, <Yellow>, <Grün>, <Cyan> oder <Blau> aus, und drücken Sie .
5. Wählen Sie <Farbton> oder <Sättigung> aus, und drücken Sie .
6. Stellen Sie 6 Farben mit  oder  ein.
7. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

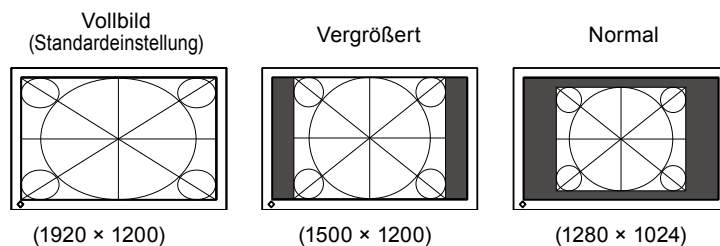
2-5. Niedrigere Auflösung einstellen

● So ändern Sie die Bildgröße [Bildgröße]

Ein Bild mit anderer als der empfohlenen Auflösung wird automatisch im Vollbild angezeigt. Die Bildgröße kann über das Menü <Bildparameter> mithilfe der Option <Bildgröße> geändert werden.

Menü	Funktion
Vollbild (Standardeinstellung)	Zeigt ein Bild im Vollbild an. Bilder sind manchmal verzerrt, da die vertikale Rate nicht der horizontalen Rate entspricht.
Vergrößert	Zeigt ein Bild im Vollbild an. In manchen Fällen erscheint zur Abgleichung der vertikalen und horizontalen Rate ein leerer horizontaler oder vertikaler Rand.
Normal	Zeigt Bilder in der gewünschten Auflösung an.

Beispiel: Bildgröße 1.280 × 1.024



Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Bildparameter>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Bildparameter> die Option <Bildgröße>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie mit der Taste oder „Vollbild“, „Vergrößert“ oder „Normal“.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

2-6. Leistung von bewegte Bildern konfigurieren [Overdrive]

Durch Verwendung der Einstellung <Overdrive> kann das Ausmaß, in dem sich schnell bewegende Bilder sichtbare Nachbilder erzeugen, verringert werden. Diese Einstellung ist standardmäßig auf „Ein“ gesetzt. Ist sie auf „Ein“ gesetzt, sind jedoch Rauschen und Nachbilder deutlicher erkennbar. Setzen Sie die Einstellung <Overdrive> in derartigen Fällen auf „Aus“.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Werkzeuge>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Werkzeuge> die Option <Overdrive>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie mit oder die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.









Kapitel 3 Einstellung des Monitors

3-1. Aktivieren/Deaktivieren der Modusauswahl [Modus-Einstellg.]

Ermöglicht nur die Auswahl der angegebenen Modi.

Verwenden Sie diese Funktion, wenn kein Anzeigemodus verfügbar ist oder der Anzeigemodus beibehalten werden soll.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Werkzeuge>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Werkzeuge> die Option <Modus-Einstellg.>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie mit  oder  den Modus aus, dessen Einstellungen geändert werden sollen, und drücken Sie .
4. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“ oder „Aus“.
5. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.








Warnung



- Sie können nicht alle Modi deaktivieren. Setzen Sie mindestens einen Modus auf „Ein“.




3-2. Sperren von Tasten [Bediensperre]

Mit dieser Funktion können Sie die Einstellungen sperren, um Änderungen an den aktuellen Einstellungen zu verhindern.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie  gedrückt und drücken Sie mindestens 2 Sekunden lang , um den Monitor einzuschalten.
Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie im Menü <Optionale Einstellungen> die Option <Bediensperre>, und drücken Sie .
4. Wählen Sie mit  oder  die Option „Aus“, „Menü“ oder „Alle“ aus, und drücken Sie .

Einstellungen	Tasten, die gesperrt werden können
Aus (Anfangseinstellungen)	Keine (Alle Tasten sind aktiviert)
Menü	Taste 
Alle	Alle Taste außer 

5. Wählen Sie mit  oder  die Option „Fertig stellen“ aus.
 6. Drücken Sie zum Beenden .
- Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

3-3. Einstellen der EIZO-Logo-Anzeige [Logo]

Das EIZO-Logo wird beim Einschalten des Monitors auf dem Bildschirm angezeigt. Mit dieser Funktion können Sie die Anzeige des EIZO-Logos aktivieren oder deaktivieren.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie ⏻ , um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie Ⓜ gedrückt und drücken Sie mindestens 2 Sekunden lang ⏻ , um den Monitor einzuschalten.

Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.

3. Wählen Sie im Menü <Optionale Einstellungen> die Option <Logo>, und drücken Sie ⬇ .
4. Wählen Sie mit ⬆ oder ⬇ die Option „Ein“ oder „Aus“ aus, und drücken Sie ⬇ .
5. Wählen Sie mit ⬆ oder ⬇ die Option „Fertig stellen“ aus.
6. Drücken Sie ⬇ , um die optionalen Einstellungen zu beenden.

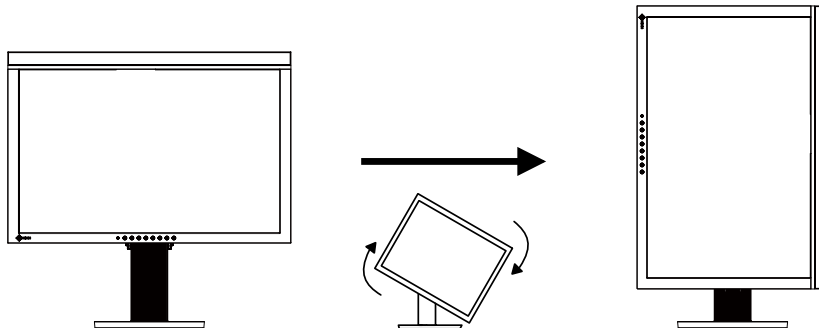
Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

3-4. Einstellen der Ausrichtung [Ausrichtung]

Mithilfe dieser Funktion kann die Ausrichtung des Justierungsmenüs geändert werden, wenn der Monitor mit vertikaler Anzeige verwendet wird. (Standardeinstellung: Querformat)

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option <Menü Einstellung>, und drücken Sie ⬇ .
2. Wählen Sie im Menü <Menü Einstellung> die Option <Ausrichtung>, und drücken Sie ⬇ .
3. Wählen Sie „Querformat“ oder „Hochformat“ mit ⬆ oder ⬇ .
4. Drücken Sie ⬇ , um die Justierung zu beenden.
5. Drehen Sie den Monitor bei der Auswahl von „Hochformat“ um 90° im Uhrzeigersinn.



Warnung

- Vergewissern Sie sich, dass die Kabel richtig angeschlossen sind.

HINWEIS

- Zur Verwendung des Monitors in „Hochformat“-Position ist eine Grafikkarte, die Hochformat-Anzeige unterstützt, erforderlich. Bei Verwendung des Monitors in „Hochformat“-Stellung, müssen die Einstellungen Ihrer Grafikkarte dementsprechend geändert werden. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie dem Handbuch der Grafikkarte.






3-5. Einstellen der Sprache [Sprache]

Diese Funktion ermöglicht die Einstellung einer Sprache für das Justierungsmenü oder die Anzeige von Meldungen.

Mögliche Sprachens

English/Deutsch/Französisch/Spanisch/Italienisch/Schwedisch/Japanisch/Vereinfachtes Chinesisch/Traditionelles Chinesisch

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Menü Einstellung>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Menü Einstellung> die Option <Sprache>, und drücken Sie .
3. Stellen Sie mit  oder  eine Sprache ein.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.








3-6. Einstellbereich der Frequenz [Signalbandbreite]

Je nach Ihrer Betriebsumgebung kann es erforderlich sein, die Frequenz einzustellen, die Ihrer Videokarte entspricht. Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal installieren oder die Umgebung ändern, müssen Sie ihn einstellen.

HINWEIS




- Siehe Handbuch zur Grafikkarte.
- Die Umgebung wie unten beschrieben kann eingestellt werden, unabhängig davon, ob der Computer läuft oder nicht.
- Nur digitale Eingangssignale können eingerichtet werden.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie , um den Monitor auszuschalten.
2. Halten  gedrückt und drücken Sie mindestens 2 Sekunden lang , um den Monitor einzuschalten.
3. Wählen Sie im Menü <Menü Einstellung> die Option <Signalbandbreite>, und drücken Sie .
4. Wählen Sie mit  oder  die Option „Normal“ oder „Breit“ aus, und drücken Sie  oder eine Menüposition ein.

Einstellung	Horizontale Abtastfrequenz (kHz)	Vertikale Abtastfrequenz (Hz)
Normal	26~78	59~61
Wide-1	26~78	23.75~63
Wide-2/-3*	Zur Eingabe eines Spezielsignals verwendet.	






*1: Wide-2/3 kann nicht ausgewählt werden, wenn DisplayPort verwendet wird.

5. Wählen Sie mit  oder  die Option „Fertig stellen“ aus.
6. Drücken Sie , um die optionalen Einstellungen zu beenden. Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

3-7. Einstellen der Anzeigeposition des Justierungsmenüs [Menü-Position]

Stellen Sie die Menü-Position wie folgt ein:






Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Menü Einstellung>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Menü Einstellung> die Option <Menü-Position>, und drücken Sie .
3. Stellen Sie mit  oder  eine Menüposition ein.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

3-8. Stellt die Helligkeit der Tasten an der Vorderseite ein [Indikator]

Die Helligkeit der Einschalttaste (blau) und der Bedientasten (weiß), wenn das Gerät ein Bild zeigt, kann eingestellt werden. (Die Einschalttaste und die Bedientasten sind so eingestellt, dass sie beim Einschalten des Gerätes aufleuchten und leuchten dann werksseitig auf Stufe 4.)

Vorgehensweise

5. Wählen Sie im Justierungsmenü <PowerManager>, und drücken Sie .
6. Wählen Sie im Menü <PowerManager> die Option <Indikator>, und drücken Sie .
7. Wählen Sie je nach Wunsch mit  oder  für die Helligkeit der Tasten „Aus“ oder eine Einstellung im Bereich von 1 bis 7 aus.
8. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

3-9. Wiederherstellen der Standardeinstellung

Für das Zurücksetzen stehen zwei Optionen zur Auswahl. Sie können entweder nur die Farbeinstellung oder alle Einstellungen auf den jeweiligen Standardwert zurücksetzen.

Warnung

- Nach dem Wiederherstellen kann der Vorgang nicht rückgängig gemacht werden.
-






HINWEIS

- Informationen zu Standardeinstellungen finden Sie unter „Standardeinstellungen (Werkseinstellungen)“ auf [seite 48](#).
-

● So setzen Sie die Farbeinstellung zurück [Farbe zurücksetzen]

Es werden nur die Werte im aktuellen Modus auf die Standardeinstellungen (Werkseinstellungen) zurückgesetzt.

Vorgehensweise






1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Farbe>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Farbe> die Option <Farbe zurücksetzen>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie „Ausführen“ mit der Taste  oder .
4. Drücken Sie .

Die Werte für die Farbeinstellung werden auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.

● So setzen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück [Alle zurücksetzen]

Es werden alle Einstellungen auf die Standardwerte (Werkseinstellungen) zurückgesetzt.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Werkzeuge>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Werkzeuge> die Option <Alle zurücksetzen>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie „Ausführen“ mit der Taste  oder .
4. Drücken Sie .

Alle Einstellungen werden auf den Standardwert zurückgesetzt.

HINWEIS

- The settings done through the clock settings and the optional settings menu in the SelfCalbration menu are not returned to the default.
-

Kapitel 4 SelfCalibration

Dieses Produkt ist mit einem eingebauten Kalibriersensor ausgestattet. Diese Funktion ermöglicht die Einstellung von Kalibrierzielen oder einem Zeitplan im Voraus und führt automatisch eine regelmäßige Kalibrierung durch. Die Kalibrierung kann vom Monitor selbstständig durchgeführt werden.

Warnung

- Zur Ausführung von SelfCalibration sind die Einstellung der Kalibrierziele usw. nötig. Weitere Informationen finden Sie unter „4-3. [Einstellung von Details zur Kalibrierung \[Einstellung\]](#)“ (seite 34).

HINWEIS

- Verwenden Sie SelfCalibration als Unterstützung bei der Monitorkalibrierung mit ColorNavigator.
- Verwenden Sie zum Angleichen der Messergebnisse des eingebauten Sensors an die eines Messinstruments die Correlation Utility im ColorNavigator. Beachten Sie die Benutzerhandbuch des ColorNavigators auf CD-ROM.
- SelfCalibration kann auch ausgeführt werden, wenn keine Signale von einem Computer eingehen.

4-1. Ausführen von SelfCalibration [Kalibrierung]

Vorgehensweise

1. Drücken Sie .
Das Menü SelfCalibration wird angezeigt.
 2. Wählen Sie im SelfCalibration-Menü die Option <Kalibrierung>, und drücken Sie .
 3. Wählen Sie „Ausführen“ mit der Taste oder .
 4. Drücken Sie .
- Der eingebaute Sensor wird belichtet und SelfCalibration wird ausgeführt.

Warnung

- Um SelfCalibration auszuführen, muss der CAL-Modus gewählt werden.
- Nach der Auswahl von Ausführen wärmt das Gerät möglicherweise zunächst auf, bevor der eingebaute Sensor erscheint.

4-2. Prüfung der Kalibrierergebnisse [Ergebnis]

Die vorherigen Kalibrierergebnisse können geprüft werden.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im SelfCalibration-Menü die Option <Ergebnis>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie mit oder den Modus aus, dessen Ergebnisse Sie prüfen möchten.
Das Menü Ergebnis wird angezeigt.
Datum und Zeit der letzten SelfCalibration sowie gesamte Benutzungsdauer des Monitors seit der letzten Kalibrierung werden angezeigt.
3. Wählen Sie mit oder die Option „Kalibrierungserg.“ oder „Umgebungslicht“.
Die vorherigen Kalibrierergebnisse werden angezeigt.

Warnung

- Die Messergebnisse des Umgebungslichtsensors werden dazu verwendet, den Unterschied zwischen aktueller Umgebungslichtstärke und Umgebungslichtstärke zum Zeitpunkt der Kalibrierung zu messen und werden in den Kalibrierungsergebnissen nicht berücksichtigt.

HINWEIS









- Wird „Umgebungslicht“ gewählt, wird auch das aktuelle Umgebungslicht angezeigt.
- Zahlenwerte, die die Zielwerte nicht erreichen, werden in Gelb angezeigt.
- Wenn sich die Umgebung, in der das Gerät verwendet wird, sehr von der vorherigen Umgebung unterscheidet, unterscheiden sich auch die Messergebnisse des Umgebungslichts zwischen vorherigen und aktuellen Kalibrierungen sehr.

4-3. Einstellung von Details zur Kalibrierung [Einstellung]

● Einstellung des Modus zur Ausführung von SelfCalibration [Modusauswahl]

Stellen Sie den Modus ein, um SelfCalibration auszuführen.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im SelfCalibration-Menü die Option <Einstellung>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Einstellung> die Option <Modusauswahl>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie mit  oder  den Modus aus, die geändert werden sollen und drücken Sie dann .
4. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“ oder „Aus“.
5. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.









HINWEIS

- Wird „CAL1/CAL2/CAL3“ auf „Ein“ gestellt, kann die SelfCalibration durchgeführt werden.
- Wird „Andere Modi“ auf „Ein“ gestellt, wird der Raum für die Farbwiedergabe aktualisiert, und die Anzeige in den einzelnen Farbmodi wird wie folgt angepasst:
 - In jedem Modus außer dem CAL-Modus wird die Temperatur so angepasst, dass sie so nah wie möglich am festgelegten Wert liegt.
 - In den Modi Adobe RGB/sRGB/EBU/REC709/SMPTE-C/DCI werden die Skalenwerte so angepasst, dass sie nah am jeweils festgelegten Wert liegen.

● Einstellung der Kalibrierziele [Ziel]

Stellen Sie die Kalibrierziele für SelfCalibration ein.

Vorgehensweise




1. Wählen Sie im SelfCalibration-Menü die Option <Einstellung>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Einstellung> die Option <Ziel>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie mit  oder  den Modus aus, die geändert werden sollen und drücken Sie dann .
Das Menü zur Einstellung der Ziele wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit  oder  die Menüpunkte aus, die geändert werden sollen und drücken Sie dann .

Einstellpunkt	Einstellbereich	Einstellungen
Helligkeit	30 - 250 cd/m2	Stellen Sie die Helligkeit des Monitors mittels des Helligkeitswerts (cd/m2) ein.
Weißpunkt	Farbkoordinaten : 0.2400 - 0.4500 *1 Temperatur : 4000 - 10000K (100K -Schritten)*2	Stellen Sie den Monitor-Weißpunkt mittels Farbkoordinate oder Temperatur ein.
Farbraum	Nativ / Benutzer	Stellen Sie ein, ob der Farbraum kalibriert werden soll. Native : Eine Kalibrierung des Farbraums wird nicht ausgeführt. User : Eine Kalibrierung des Farbraums wird ausgeführt.
	0.0000 - 1.0000 (Jeweils für Rot/Grün/Blau)	Um den Raum für die Farbwiedergabe zu kalibrieren, stellen Sie die Farbkoordinaten für rot, grün und blau ein.
Gamma	1.6 - 2.7 (0.1 -Schritten)*3	Stellen Sie die Gamma-Werte für den Monitor ein.

*1 Bei Einstellung der Farbkoordinaten ändert sich die Temperatur auf „Benutzer“.

*2 Bei Einstellung der Temperatur werden die x- und y-Koordinaten des Weißpunktes automatisch gesetzt.

*3 Diese ändern sich auf „Fest“, wenn mit ColorNavigator kalibriert wird.

5. Die Einstellung erfolgt mit  oder .
6. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.
Die Kalibrierziele werden eingestellt.

Warnung

- Stellen Sie nur die Kalibrierung des Farbraums ein, wenn der Zielfarbbereich bereits genau bekannt ist.
 - Wenn ColorNavigator zur Kalibrierung des Graubgleichs verwendet wurde, ändern Sie die Einstellungen der Gammawerte nicht.
-

HINWEIS

- Die Kalibrierziele aus ColorNavigator werden als Kalibrierziele des Monitors eingestellt.
-









● Einstellung von Monitordatum und -zeit [Uhreinstellung]

Stellen Sie Monitordatum und -zeit ein.

HINWEIS

- Beim Start von ColorNavigator werden Datum und Zeit automatisch eingestellt. Beachten Sie die Benutzerhandbuch des ColorNavigators auf CD-ROM.
-

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im SelfCalibration-Menü die Option <Einstellung>, und drücken Sie .
 2. Wählen Sie im Menü <Einstellung> die Option <Uhreinstellung>, und drücken Sie .
Das Menü Uhreinstellung wird angezeigt.
 3. Wählen Sie das Datum mit  oder  ein und drücken Sie dann .
 4. Wählen Sie die Zeit mit  oder  ein und drücken Sie dann .
- Datum und Zeit des Monitors werden eingestellt.
-

Warnung

- Wenn die Hauptspannungsversorgung für längere Zeit getrennt wird, muss die Uhr möglicherweise neu eingestellt werden.
-






● Einstellung des Kalibrierungs-Zeitplans [Zeitplan]

Stellen Sie den Kalibrierungs-Zeitplan für SelfCalibration ein.

Warnung




- Die Einstellung der Uhr ist für die Funktion von SelfCalibration notwendig.

Vorgehensweise


1. Wählen Sie im SelfCalibration-Menü die Option <Einstellung>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <Einstellung> die Option <Zeitplan>, und drücken Sie .
Das Menü Zeitplan wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit  oder  die Menüpunkte aus, die geändert werden sollen und drücken Sie dann .

Einstellpunkt	Einstellbereich	Einstellungen
Startzeit	Aus Energiesp. Sofort	Stellen Sie die Zeiten ein, zu denen SelfCalibration ausgeführt wird. Aus : SelfCalibration wird nicht ausgeführt. Energiesp. : Wenn der im Zeitplan eingestellte Zeitraum abgelaufen ist, wird der Vorgang ausgeführt, sobald der Modus zum ersten Mal auf Energiesp. gestellt oder das Gerät abgeschaltet wird. Sofort : Wenn der im Zeitplan eingestellte Zeitraum abgelaufen ist, wird der Vorgang unverzüglich ausgeführt.
Einstellungstyp	Typ1 Typ2 Typ3	Stellen Sie dies je nach Ausführungshäufigkeit von SelfCalibration ein. Typ1 : Alle paar Monate Typ2 : Alle paar Wochen Typ3 : Alle paar Stunden (Monitorlaufzeit)
Intervall	Typ1 : 1 - 12 Monate Typ2 : 1 - 5 Wochen Typ3 : 50 - 500 Std	Stellen Sie das Intervall zwischen der Fertigstellung von SelfCalibration und der nächsten Ausführung ein. Die Einzelheiten der Einstellung unterscheiden sich je nach spezifiziertem <Einstellungstyp>-Typ.
Woche	1. Woche - 5. Woche	Stellen Sie ein, in welcher Woche des jeweiligen Monats SelfCalibration ausgeführt werden soll.
Tag	MON/TUE/WED/THU/ FRI/SAT/SUN	Stellen Sie ein, an welchem Tag der jeweiligen Woche SelfCalibration ausgeführt werden soll.
Uhrzeit	00:00 - 23:30	Stellen Sie die Zeit ein, zu der SelfCalibration ausgeführt werden soll.

* Häufig verwendete Einstellungen können voreingestellt werden.

4. Die Einstellung erfolgt mit  oder .
5. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.
Der Kalibrierungs-Zeitplan wird eingestellt.

HINWEIS

- Der Zeitplan kann in ColorNavigator eingestellt werden. Beachten Sie die Benutzerhandbuch des ColorNavigators auf CD-ROM.
- Wird die Startzeit auf „Sofort“ gestellt und der Einstellungstyp lautet entweder „Typ1“ oder „Typ2“, wird SelfCalibration gemäß dem Zeitplan ausgeführt, auch wenn das Gerät mit  abgeschaltet wird.
- Wird die Startzeit auf „Aus“ gestellt, erscheint im SelfCalibration-Menü „Einstellung unvollständig.“ Allerdings kann die SelfCalibration manuell ausgeführt werden.

Kapitel 5 Energiesparfunktion

5-1. Einstellen der Energiesparfunktion [Energie sparen]

Diese Funktion ermöglicht das Wechseln in den Energiesparmodus je nach PC-Status.

Wechselt der Monitor in den Energiesparmodus, wird kein Bild auf dem Bildschirm angezeigt.






Warnung

- Durch Ausschalten der Hauptstromversorgung oder vollständiges Ziehen des Netzkabels wird die Stromversorgung des Monitor unterbrochen.
- Mit dem USB-Anschluss verbundene Geräte (USB-Ausgang und USB-Eingang) können auch betrieben werden, wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet oder ausgeschaltet ist. Deshalb variiert der Stromverbrauch des Monitors je nach angeschlossenem Gerät auch im Energiesparmodus.

Der Energiesparmodus entspricht folgenden Standards für die entsprechenden Signaleingänge.

Signaleingänge		Standard
Analoges Signal		VESA DPMS
Digitales Signal	DVI	DVI DMPM
	DisplayPort	DisplayPort-Standard V1.1a

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option <PowerManager>, und drücken Sie .
2. Wählen Sie im Menü <PowerManager> die Option <Energie sparen>, und drücken Sie .
3. Wählen Sie mit  oder  die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie , um die Justierung zu beenden.

Energiespareinstellungen



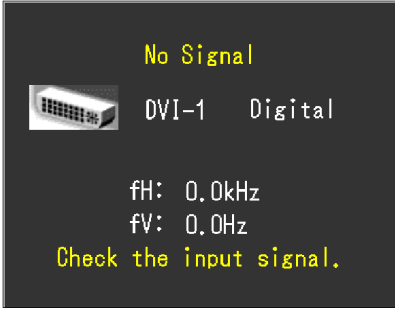

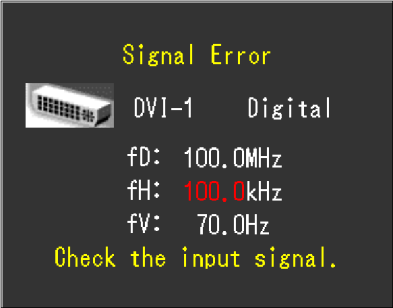
Der Monitor wechselt je nach PC-Einstellungen in den Energiesparmodus.





PC		Monitor	Netzkontroll-LED
In Betrieb		In Betrieb	Blau
Energiesparmodus	STAND-BY SUSPEND AUS	Energiesparmodus	Orange

Kapitel 6 Fehlerbeseitigung

Besteht ein Problem auch nach Anwendung aller angegebenen Lösungen, wenden Sie sich an einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

- Problem: Kein Bild → Siehe Nr.1 - Nr.2.
- Bildprobleme (digitaler Eingang) → Siehe Nr.3 - Nr.8.
- Bildprobleme (analoger Eingang) → Siehe Nr.3 - Nr.12.
- Sonstige Probleme → Siehe Nr.13 - Nr.16.

Probleme	Mögliche Ursache und Lösung
1. Kein Bild <ul style="list-style-type: none"> • Netzkontroll-LED: Aus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig eingesteckt ist. • Schalten Sie das Gerät aus und einige Minuten später wieder ein. • Schalten Sie den Netzschalter ein. • Drücken Sie .
<ul style="list-style-type: none"> • Netzkontroll-LED leuchtet blau. 	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie alle anzupassenden Werte unter <Helligkeit>, <Kontrast> und <Gain-Einstellung> auf einen höheren Wert. (seite 23, seite 25)
<ul style="list-style-type: none"> • Netzkontroll-LED leuchtet orange. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wechseln Sie durch Drücken der Taste  das Eingangssignal. • Bewegen Sie die Maus, oder drücken Sie eine Taste. • Prüfen Sie, ob der PC eingeschaltet ist.
2. Die Meldung unten wird angezeigt.	<p>Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Eingangssignal nicht korrekt übertragen wird, der Monitor jedoch ordnungsgemäß funktioniert.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung wird angezeigt, wenn kein Signal übertragen wird. Beispiel: 	<ul style="list-style-type: none"> • Die links stehende Meldung wird angezeigt, wenn PCs das Signal nicht gleich nach dem Einschalten übertragen. • Prüfen Sie, ob der PC eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. • Wechseln Sie durch Drücken der Taste  das Eingangssignal.
<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung zeigt an, dass sich das Eingangssignal außerhalb des angegebenen Frequenzbereichs befindet. (Diese Signalfrequenz wird rot angezeigt.) Beispiel: 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Signaleinstellung Ihres PCs mit den Einstellungen für Auflösung und vertikale Bildwiederholfrequenz des Monitors übereinstimmt. (weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch „Einstellung der Bildschirm-Auflösung“) • Starten Sie den PC neu. • Wählen Sie mithilfe des zur Grafikkarte gehörenden Dienstprogramms einen geeigneten Anzeigemodus. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie dem Handbuch der Grafikkarte. <p>fD : Punktfrequenz (Wird nur bei digitalem Eingangssignal angezeigt) fH : Horizontale Frequenz fV : Vertikale Frequenz</p>
3. Der Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel eingestellt.	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie die Einstellungen mit den Optionen <Helligkeit> oder <Kontrast>. (Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Monitors hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn der Bildschirm dunkel wird oder flackert, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.)

Probleme	Mögliche Ursache und Lösung
4. Zeichen sind unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Signaleinstellung Ihres PCs mit den Einstellungen für Auflösung und vertikale Bildwiederholfrequenz des Monitors übereinstimmt. (weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch „Einstellung der Bildschirm-Auflösung“) • Ändern Sie die Einstellung mit der Option <Umrissverstärkung>. (seite 25)
5. Nachbilder treten auf.	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie für eine lang andauernde Bildanzeige einen Bildschirmschoner oder eine Abschaltfunktion. • Nachbilder treten vor allem bei LCD-Monitoren auf. Vermeiden Sie langes Anzeigen desselben Bilds.
6. Grüne, rote, blaue, weiße oder fehlerhafte Punkte bleiben auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Dies liegt an der Charakteristik des LCD-Displays und ist kein Fehler.
7. Störende Muster oder Abdrücke bleiben auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Lassen Sie den Bildschirm des Monitors weiß oder schwarz. Diese Erscheinung sollte anschließend nicht mehr auftreten.
8. Störungen entstehen am Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Beim Empfang von Signalen des HDCP-Systems werden die normalen Bilder möglicherweise nicht sofort angezeigt.
9. Anzeigeposition ist falsch. 	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie die Bildposition mit <Hor.Position> oder <Ver.Position> an. (seite 20) • Bleibt das Problem bestehen, verwenden Sie zum Ändern der Anzeigeposition das zur Grafikkarte gehörende Dienstprogramm (falls vorhanden).
10. Vertikale Balken erscheinen auf dem Bildschirm, oder ein Teil des Bildes flackert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie die Einstellung mit der Option <Clock>. (seite 19)
11. Das gesamte Bild flackert oder ist unscharf. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie die Einstellung mit der Option <Phase> an. (seite 19)
12. Der obere Bereich des Bildschirms ist wie unten angegeben verzerrt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dies wird verursacht, wenn das zusammengesetzte Synchronisationssignal (X-OR) und das separate vertikale Synchronisationssignal gleichzeitig eingehen. Wählen sie entweder das zusammengesetzte oder das separate Signal aus.
13. Das Justiermenü wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Bediensperre eingeschaltet ist. (seite 28)
14. Das Modusmenü wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Bediensperre eingeschaltet ist. (seite 28)
15. Die automatische Einstellung funktioniert nicht ordnungsgemäß.	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Funktion wird nicht ausgeführt, wenn ein digitales Signal übertragen wird. • Diese Funktion ist zur Verwendung auf Macintosh-PCs und AT-kompatiblen PCs gedacht, auf denen Windows ausgeführt wird. Sie funktioniert in folgenden Fällen möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Die Einstellung funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn das Bild nur auf einem Teilbereich des Bildschirms angezeigt wird (z. B. wenn Sie ein Eingabeaufforderungsfenster verwenden) oder eine schwarze Hintergrundfarbe (z. B. Desktop-Hintergrund) gewählt haben. • Die Funktion wird mit bestimmten Grafikkarten möglicherweise nicht korrekt ausgeführt.

Probleme	Mögliche Ursache und Lösung
16. Der an das USB-Kabel angeschlossene Monitor wird nicht erkannt. / An den Monitor angeschlossene USB-Geräte funktionieren nicht ordnungsgemäß.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das USB-Kabel richtig eingesteckt ist. (seite 45) • Verwenden Sie einen anderen USB-Anschluss. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler vor Ort, wenn der PC oder die Peripheriegeräte bei Verwendung eines anderen USB-Anschlusses ordnungsgemäß funktionieren. (Weitere Details finden Sie im Handbuch zum PC.) • Starten Sie den PC neu. • Wenn die Peripheriegeräte bei direktem Anschluss an den PC ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an den Händler vor Ort. • Überprüfen Sie, ob der PC und das Betriebssystem USB-kompatibel sind. (Erkundigen Sie sich bei den entsprechenden Herstellern, ob die Geräte USB-kompatibel sind.) • Überprüfen Sie bei der Verwendung von Windows die BIOS-Einstellung des PCs für USB. (Weitere Details finden Sie im Handbuch zum PC.)

Fehler betreffend den eingebauten Sensor und SelfCalibration

Probleme	Mögliche Ursache und Lösung
1. Der eingebaute Sensor erscheint automatisch, wenn der Hauptspannungsschalter angeschaltet wird.	<ul style="list-style-type: none"> • Dies ist keine Fehlfunktion. Der eingebaute Sensor erscheint automatisch, wenn die Spannung zugeschaltet wird, um den Betrieb des eingebauten Sensors zu überprüfen.
2. Der eingebaute Sensor erscheint nicht/verbleibt außen.	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das Gerät aus und einige Minuten später wieder ein. • Besteht ein Problem auch nach Anwendung aller angegebenen Lösungen, wenden Sie sich an einen Fachhändler in Ihrer Nähe.
3. Kann SelfCalibration nicht ausführen.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Zeit richtig eingestellt ist. • Prüfen Sie, ob der Modus eingestellt ist. • Prüfen Sie, ob die Kalibrierziele richtig eingestellt sind.
4. Fehler bei SelfCalibration	<ul style="list-style-type: none"> • Kalibrierung ist aus irgendeinem Grund fehlgeschlagen. • Beachten Sie die SelfCalibration-Fehlercodetabelle. • Wird ein Fehlercode angezeigt, der nicht in der SelfCalibration-Fehlercodetabelle erscheint, wenden Sie sich an ihren örtlichen Händler.

SelfCalibration-Fehlercodetabelle

Fehlercode	Mögliche Ursache und Lösung
in den 100ern	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt Fehler an, die während CAL1 SelfCalibration aufgetreten sind.
in den 200ern	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt Fehler an, die während CAL2 SelfCalibration aufgetreten sind.
in den 300ern	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt Fehler an, die während CAL3 SelfCalibration aufgetreten sind.
in den 900ern	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt Fehler an, die während SelfCalibration in anderen Modi aufgetreten sind.
0*10	<ul style="list-style-type: none"> • Die maximale Helligkeit des Gerätes ist möglicherweise geringer als die Zielhelligkeit. Verringern Sie die Zielhelligkeit.
0*34	<ul style="list-style-type: none"> • Der eingebaute Sensor erscheint während der Kalibrierung möglicherweise nicht oder der Sensor wurde während der Messung belichtet. Schalten Sie das Gerät ab und warten Sie ein paar Minuten, bevor Sie es wieder einschalten. Führen Sie dann SelfCalibration erneut aus.
0*50	<ul style="list-style-type: none"> • Der eingebaute Sensor wurde möglicherweise belichtet, während er initialisiert wurde. Führen Sie SelfCalibration erneut aus.
0*90	<ul style="list-style-type: none"> • Modi, in denen SelfCalibration nicht ausgeführt werden kann, werden angezeigt. Führen Sie SelfCalibration aus, nachdem Sie den CAL-Modus angezeigt haben, in dem die Ziele gesetzt werden.
0*91	<ul style="list-style-type: none"> • SelfCalibration wurde abgebrochen. Führen Sie SelfCalibration erneut aus.

Kapitel 7 Referenz

7-1. Anbringen eines Schwenkarms

Statt des Standfußes kann ein Schwenkarm oder ein anderer Standfuß am Monitor angebracht werden. Verwenden Sie einen EIZO-Schwenkarm oder -Standfuß.

Warnung

- Wenn Sie einen Schwenkarm anbringen, befolgen Sie die Anweisungen im jeweiligen Benutzerhandbuch.
- Wenn Sie den Schwenkarm oder Standfuß eines anderen Herstellers verwenden möchten, achten Sie darauf, dass Schwenkarm oder Standfuß dem VESA-Standard entspricht und die folgenden Spezifikationen erfüllt.
 - Lochabstand für die Schrauben: 100 mm × 100 mm
 - Stärke der Platte: 2,6 mm
 - Ausreichende Stabilität, um das Gewicht des Monitors (außer dem Standfuß) und Zubehör wie Kabel zu tragen.
- Verwenden Sie die Schrauben wie unten beschrieben.
 - Der Fuß wird mit den Schrauben am Monitor befestigt
- Bringen Sie den Schwenkarm oder Standfuß so an, dass der Monitor in den folgenden Winkeln geneigt werden kann.
 - 45 Grad nach oben, 45 Grad nach unten (horizontales Display, vertikales Display um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht)
- Schließen Sie die Kabel nach dem Befestigen des Schwenkarms an.
- Ändern Sie die Höhe des Standfußes nicht, wenn Sie ihn vom Monitor entfernt haben. Wird die Höhe geändert, wenn der Monitor nicht am Fuß befestigt ist, können Personenschäden oder Schäden am Standfuß auftreten.
- Da der Monitor und der Arm sehr schwer sind, besteht bei Herunterfallen die Gefahr von Verletzungen oder Geräteschaden.

[Befestigung]

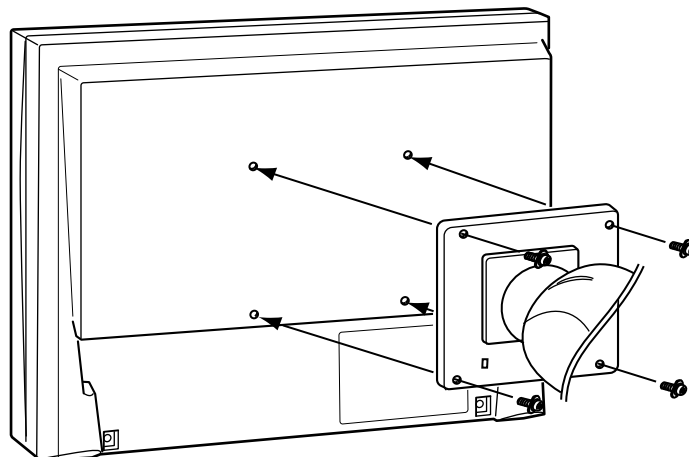
1 Legen Sie den LCD-Monitor auf ein weiches Tuch, das auf einer stabilen Unterlage ausgebreitet ist. Das Display muss dabei nach unten zeigen.

2 Entfernen Sie den Standfuß.

Sie benötigen dafür einen Schraubenzieher. Lösen Sie mit dem Schraubenzieher die vier Schrauben, die das Gerät und den Standfuß verbinden.

3 Bringen Sie den Monitor am Schwenkarm oder Standfuß an.

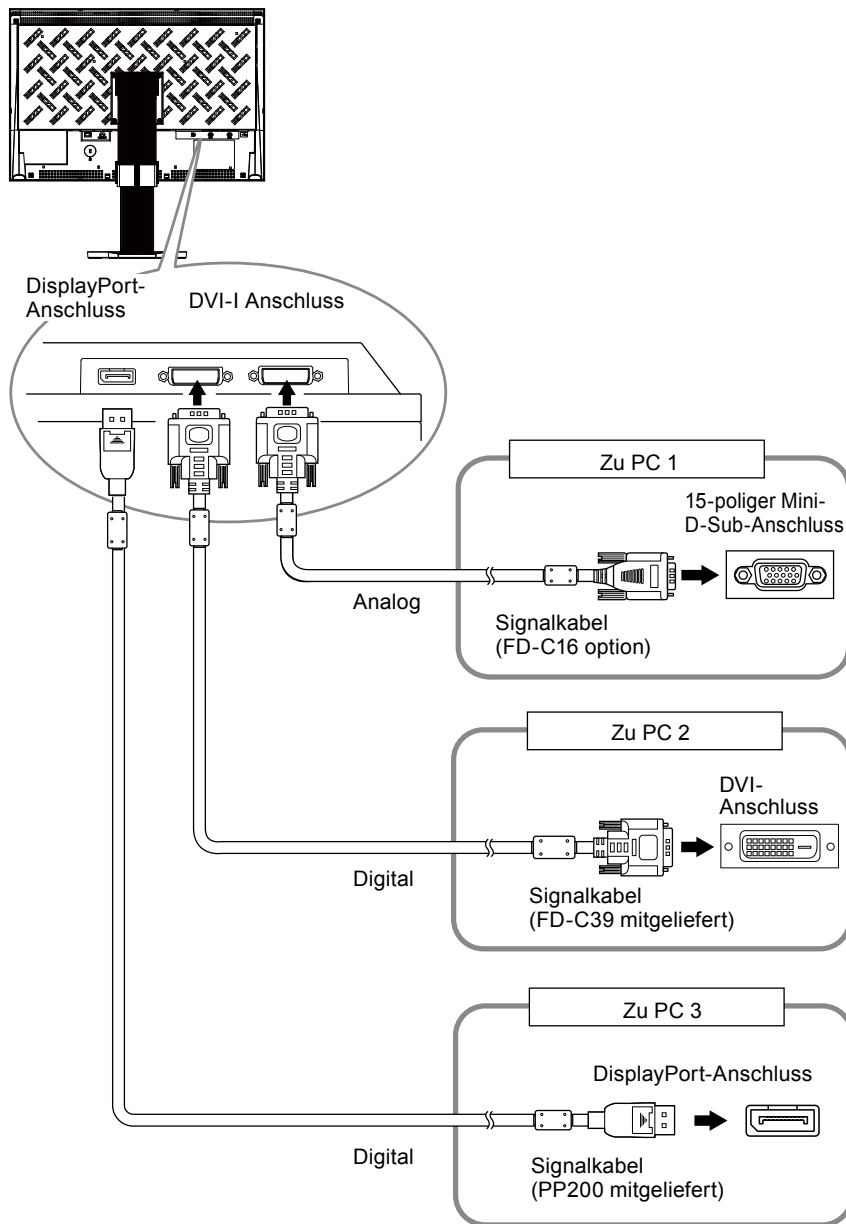
Verwenden Sie für die Befestigung die Schrauben, die Monitor und Fuß zusammenhalten.



7-2. Anschließen von mehr als zwei PCs an den Monitor

Mehr als zwei PCs können über den DVI-I- und den DisplayPort-Anschluss auf der Rückseite an den Monitor angeschlossen werden.

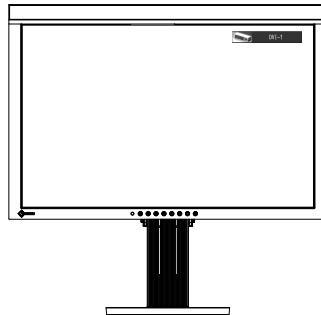
Beispiele für den Anschluss



● **So schalten Sie das Eingangssignal um**

Das Eingangssignal wechselt bei jedem Drücken der Taste **(S)**.

Wenn das Signal umgeschaltet wurde, wird der Name des aktiven Eingangsanschlusses in der oberen rechten Bildschirmecke angezeigt.



● **So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein [Signaleingang]**

Einstellung	Funktion
Automatik	Der Monitor erkennt den Anschluss, über den PC-Signale empfangen werden. Wird ein PC ausgeschaltet oder der Energiesparmodus für den PC aktiviert, zeigt der Monitor automatisch den Eingang des anderen Signals an.
Manuell	Der Monitor erkennt nur PC-Signale automatisch, die zurzeit angezeigt werden. Wählen Sie mit der Taste (S) ein aktives Eingangssignal.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü <Werkzeuge>, und drücken Sie **(●)**.
2. Wählen Sie im Menü <Werkzeuge> die Option <Signaleingang>, und drücken Sie **(●)**.
Das Menü <Signaleingang> wird angezeigt.
3. Wählen Sie „Automatik“ oder „Manuell“ mit der Taste **(▲)** oder **(▼)**.
4. Drücken Sie **(●)**, um die Justierung zu beenden.

Warnung

- Wenn für <Signaleingang> die Option „Automatik“ ausgewählt ist, funktioniert die Energiesparfunktion des Monitors nur, wenn sich alle PCs im Energiesparmodus befinden.

7-3. Einsatzbereiche für Den USB (Universal Serial Bus)

Dieser Monitor verfügt über einen USB-kompatiblen Hub. Wird der Monitor an einen USB-kompatiblen PC oder an einen anderen USB-Hub angeschlossen, fungiert er wie ein USB-Hub, der die Verbindung mit USB-kompatiblen Peripheriegeräten ermöglicht.

● Erforderliche Systemumgebung

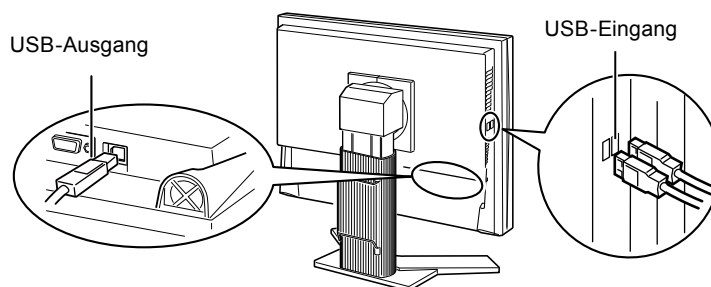
1. Ein PC mit USB-Anschluss oder ein anderer an einen USB-kompatiblen PC angeschlossener USB-Hub
2. Windows 2000/XP/Vista/7 oder Mac OS 9.2.2 und OS X 10.2 oder höher
3. EIZO USB-Kabel (MD-C93)

Warnung

- Dieser Monitor funktioniert je nach zu verwendendem PC, Betriebssystem oder Peripheriegerät möglicherweise nicht. Erkundigen Sie sich beim Hersteller des jeweiligen Peripheriegeräts über die USB-Kompatibilität des Geräts.
 - Mit dem USB-Anschluss verbundene Geräte (USB-Eingang und -Ausgang) können auch betrieben werden, wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet oder ausgeschaltet ist. Deshalb variiert der Stromverbrauch des Monitors je nach angeschlossenem Gerät auch im Energiesparmodus.
 - Bei ausgeschaltetem Netzschalter kann das am USB-Anschluss angeschlossene Gerät nicht betrieben werden.
-

● Verbindung (Einrichten der USB-Funktion)

1. Schließen Sie den Monitor mit dem Signalkabel zunächst an einen PC an, und starten Sie den PC.
2. Verbinden Sie mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels den USB-Eingang eines USB-kompatiblen PCs oder eines anderen USB-Hub mit dem USB-Ausgang des Monitors.
Die USB-Hub-Funktion wird nach dem Anschließen des USB-Kabels automatisch eingestellt.
3. Schließen Sie das USB-kompatible Peripheriegerät an den USB-Eingang des Monitors an.



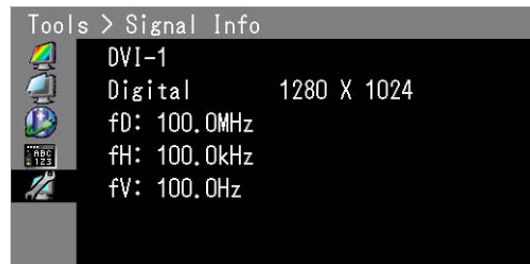
7-4. Anzeigen der Monitorinformationen

● Anzeigen der Signalinformationen [Signalinformation]

Mit dieser Funktion werden die Informationen zu den aktuellen Eingangssignalen angezeigt.

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option <Werkzeuge>, und drücken Sie .
 2. Wählen Sie im Menü <Werkzeuge> die Option <Signalinformation>, und drücken Sie .
- Der Bildschirm „Signalinformation“ wird angezeigt.

(Beispiel)

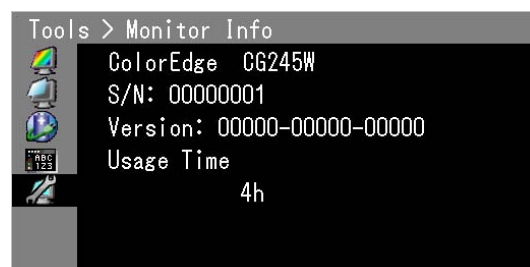


● Anzeigen der Monitorinformationen [Monitorinformation]

Mit dieser Funktion werden die Informationen zum Monitor angezeigt.

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option <Werkzeuge>, und drücken Sie .
 2. Wählen Sie im Menü <Werkzeuge> die Option <Monitorinformation>, und drücken Sie .
- Der Bildschirm „Monitorinformation“ wird angezeigt.

(Beispiel)



Warnung

- Die Nutzungsdauer liegt beim Kauf des Monitors aufgrund von werkseitigen Inspektionen nicht immer bei „0“.

7-5. Spezifikationen

LCD-Display	Größe		24,1 Zoll (610 mm) TFT-Farbdisplay
	Oberflächenbehandlung		Antireflexionsbeschichtung
	Oberflächenhärte		3 H
	Betrachtungswinkel		Betrachtungswinkel: Horizontal 178°, Vertikal 178° (CR: mindestens 10)
	Punktabstand		0,270 mm
	Reaktionszeit		etwa 13 ms
Horizontale Abtastfrequenz	Analog		24-76 kHz
	Digital		26-78 kHz
Vertikale Abtastfrequenz	Analog		47,5-86 Hz(1600 × 1200, 1920 × 1200: 47,5-61 Hz)
	Digital		23,75-63 Hz (VGA TEXT: 69-71 Hz)
	Frame Synchronous mode	Analog	47,5-61 Hz
Digital		23,75-30,5 Hz, 47,5-61 Hz	
Auflösung			1920 Punkte × 1200 Zeilen
Empfohlene Helligkeit			120cd/m ² mit einer Farbtemperatur im Bereich von 5000K bis 6000K
Punktfrequenz (max.)	Analog		170 MHz
	Digital		164,5 MHz
Anzeigefarben (max.)			etwa. 1073,74 millionen farben (DisplayPort 10bit)
Sichtbare Bildgröße (H × V)			518,4 mm × 324,0 mm
Stromversorgung			100-120/200-240 VAC ±10% 50/60Hz 1,0A/0,5A
Stromverbrauch	Bildschirmanzeige Ein		100 W oder weniger (mit USB-Ladefunktion) 90 W oder weniger (ohne USB-Ladefunktion)
	Energiesparmodus		Höchstens 1,0 W (für einfachen DVI-I (Analog)-Signaleingang, ohne USB-Ladefunktion, [Signaleingang]: „Manuell“)
	Netzschalter ausgeschaltet		0,7 W oder weniger (ohne USB-Ladefunktion)
	Netzschalter ausgeschaltet		0 W
Signaleingänge			DVI-I-Anschluss (für HDCP) × 2
			DisplayPort (Standard V1.1a, für HDCP)
Analoges Eingangssignal (Sync)			Getrennt, TTL, Positiv/Negativ Zusammengesetzt, TTL, Positiv/Negativ
Analoges Eingangssignal (Video)			Analog, Positiv (0,7 Vp-p/75 Ω)
Digitales (DVI) Signalübertragungssystem			TMDS (Einzel-Link)
Speicher (Video) (max.)	Analog		45 (werkseitig voreingestellt: 10)
Plug & Play			Analog/Digital (DVI-I): VESA DDC 2B/EDID structure 1.3 Digital (DisplayPort): VESA DisplayPort/EDID structure 1.4
Abmessungen	Hauptgerät		566 mm (22,3 Zoll) × 396,5 - 553,5 mm (15,6 - 21,8 Zoll) × 242 - 256 mm (9,5 - 10,1 Zoll)
	Hauptgerät (ohne Standfuß)		566 mm (22,3 Zoll) × 382 mm (15 Zoll) × 92,5 mm (3,64 Zoll)
	Hauptgerät (mit Abdeckhaube)	Querformat	574 mm (22,6 Zoll) × 561 mm (22,1 Zoll) × 365,5 mm (14,4 Zoll)
		Hochformat	390 mm (15,4 Zoll) × 646 mm (25,4 Zoll) × 365,5 mm (14,4 Zoll)
Gewicht	Hauptgerät		etwa. 10,1 kg (22,3 lbs.)
	Hauptgerät (ohne Standfuß)		etwa. 7,1 kg (15,7 lbs.)
	Hauptgerät (mit Abdeckhaube)		etwa. 11.1 kg (24.5 lbs.)

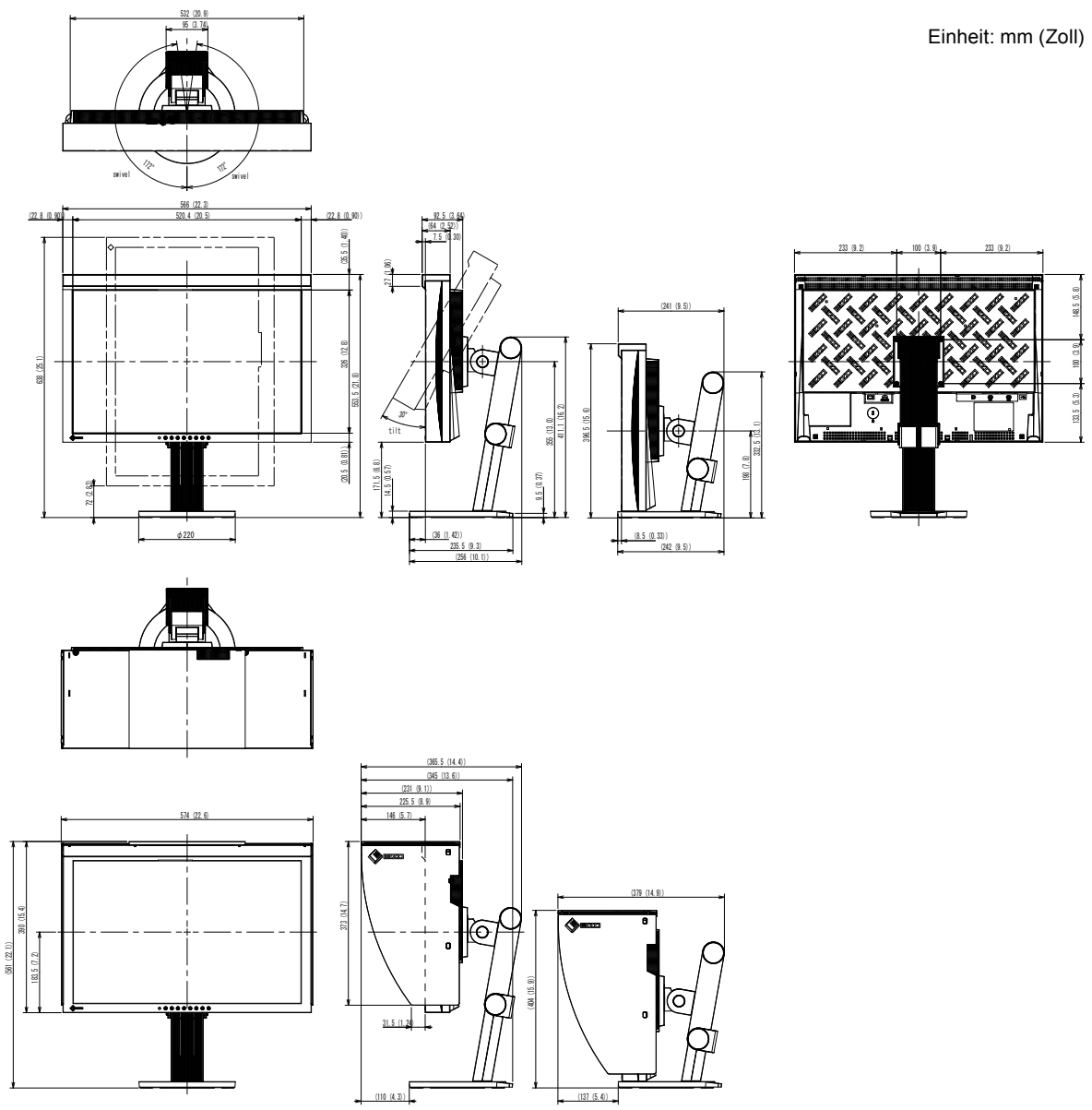
Justierungsbereich	Kippen	30° nach oben, 0° nach unten
	Schwenken	172° nach rechts, 172° nach links
	Höhenverstellung	225 mm (8,9 Zoll) (157 mm/6,2 Zoll bei Neigung von 0°)
	Rotation	90° (im Uhrzeigersinn)
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Betriebstemperatur: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F) Lagertemperatur: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
	Luftfeuchte	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 % - 80 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung) Luftfeuchtigkeit bei Aufbewahrung: 10 % - 80 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
	Druck	In Betrieb: 700 bis 1.060 hPa Lagerung: 200 bis 1.060 hPa
USB	Standard	USB Specification Revision 2.0
	Anschluss	USB-Ausgang × 1, USB-Eingang × 2
	Übertragungsgeschwindigkeit	480 Mbit/s (hoch), 12 Mbit/s (voll), 1,5 Mbit/s (niedrig)
	Versorgungsstrom	USB-Eingang: Max. 500 mA/1 Anschluss

Standardeinstellungen (Werkeinstellungen)

Color Mode	Custom
PowerManager	Ein
Signaleingang	Manuell
Bildgröße	Vollbild
Umrissverstärkung	0
Menü-Position	Mitte
Sprache	English

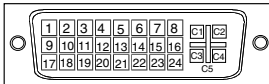
Außenabmessungen

Einheit: mm (Zoll)



Pin-Belegung

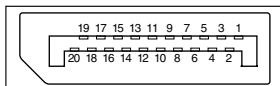
- DVI-I-Anschluss



Pin-Nr.	Signal	Pin-Nr.	Signal	Pin-Nr.	Signal
1	T.M.D.S. Data 2-	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	21	NC*
2	T.M.D.S. Data 2+	12	NC*	22	T.M.D.S. Clock shield
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	13	NC*	23	T.M.D.S. Clock+
4	NC*	14	+5V Power	24	T.M.D.S. Clock-
5	NC*	15	Ground (return for +5V, Hsync, and Vsync)	C1	Analog Red
6	DDC Clock (SCL)	16	Hot Plug Detect	C2	Analog Green
7	DDC Data (SDA)	17	T.M.D.S. Data0-	C3	Analog Blue
8	Analog Vertical Sync	18	T.M.D.S. Data0+	C4	Analog Horizontal Sync
9	T.M.D.S. Data1-	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield	C5	Analog Ground (analog R,G,&B return)
10	T.M.D.S. Data1+	20	NC*		

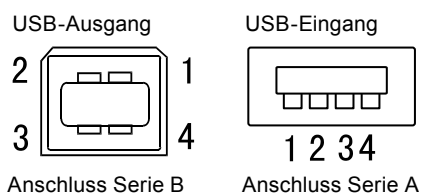
(NC*: Keine Verbindung)

- DisplayPort-Anschluss



Pin-Nr.	Signal	Pin-Nr.	Signal	Pin-Nr.	Signal
1	ML Lane3-	8	Ground	15	AUX CH+
2	Ground	9	ML Lane1+	16	Ground
3	ML Lane3+	10	ML Lane0-	17	AUX CH-
4	ML Lane2-	11	Ground	18	Hot Plug Detect
5	Ground	12	ML Lane0+	19	Return
6	ML Lane2+	13	CONFIG1	20	DP PWR
7	ML Lane1-	14	CONFIG2		

- USB-Anschluss



Kontaktnummer	Signal	Anmerkungen
1	VCC	Kabelstrom
2	- Data	Serielle Daten
3	+ Data	Serielle Daten
4	Ground	Kabelerdung

7-6. Glossar

Adobe® RGB

Dies ist eine Definition des praktischen RGB-Farbbereichs, der von Adobe Systems im Jahr 1998 eingeführt wurde. Der Reproduktionsbereich für Farben (Farbraum) ist weiter als bei sRGB und sehr gut für Anwendungen wie Drucken usw. geeignet.

Auflösung

Das LCD-Display besteht aus einer großen Anzahl von Bildelementen bestimmter Größe (Pixeln), die durch Aufleuchten den Bildschirminhalt darstellen. Der Monitor setzt sich aus 1.920 horizontalen und 1.200 vertikalen Pixeln zusammen. Bei einer Auflösung von 1.920×1.200 Pixeln werden alle Pixel im Vollbildmodus angezeigt (1:1).

Bereichseinstellungen

Die Bereichseinstellungen steuern den Ausgangssignalebene, sodass der gesamte Farbverlauf angezeigt werden kann. Die Bereichseinstellungen sollten vor den Farbeinstellungen vorgenommen werden.

Clock (Takt)

Bei der Umwandlung eines analogen Eingangssignals in ein digitales Signal zur Bildwiedergabe muss ein über den Analogeingang betriebener Monitor einen Takt mit einem Signal verwenden, dessen Frequenz auf die Punktfrequenz der verwendeten Grafikkarte abgestimmt ist. Das nennt man Taktanpassung. Ist der Taktpuls nicht korrekt eingestellt, sind vertikale Balken auf dem Monitor zu sehen.

DCI(Digital Cinema Initiatives)

Die Firma wurde durch einen Zusammenschluss von USA-Filmstudios gegründet und entscheidet über die Spezifikationen für digitales Kino.

DisplayPort

VESA stellt einen Standard für digitale Schnittstellen für das digitale Anzeigerät bereit. DisplayPort kann das Videosignal mit bis zu 16 Bit für jeden RGB-Channel und auch das Audiosignal übertragen. (Dieser Monitor unterstützt nur das 8-Bit-Videosignal.)

DVI (Digital Visual Interface)

Bei DVI handelt es sich um einen digitalen Schnittstellenstandard. DVI ermöglicht die direkte und verlustfreie Übertragung digitaler PC-Daten. Verwendet werden hierbei das TMDS-Signalübertragungsverfahren sowie DVI-Anschlüsse. Man unterscheidet zwei Arten von DVI-Anschlüssen: Der DVI-D-Anschluss eignet sich nur für den digitalen Signaleingang. Der DVI-I-Anschluss eignet sich sowohl für den digitalen als auch für analogen Signaleingang.

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

DVI DMPM ist ein Energiesparsystem für eine digitale Schnittstelle. Der Status „Monitor EIN (Betriebsmodus)“ und „Aktiv Aus (Energiesparmodus)“ sind Voraussetzung für die Verwendung von DVI DMPM als Energiesparfunktion.

EBU(European Broadcasting Union)

Die Organisation verfügt auch über Sendestudios in Europa und Nordafrika und übernimmt die Entscheidungen über verschiedene technische Standards usw.

Gain-Einstellung

Justiert die Farbparameter für Rot, Grün und Blau. Ein LCD-Monitor stellt Farben mithilfe von Licht dar, das den Farbfilter des LCD-Displays durchdringt. Rot, Grün und Blau sind die drei Primärfarben. Alle Farben des Monitors werden durch Mischung dieser drei Farben erzeugt. Der Farbton kann durch Ändern der Intensität, mit der das Licht die einzelnen Farbfilter durchdringt, verändert werden.

Gamma

Die Lichtintensitätswerte eines Monitors reagieren nicht-linear auf eine Änderung des Eingangssignalpegels. Dieses Phänomen wird allgemein als „Gamma-Charakteristik“ bezeichnet. Ein geringer Gamma-Wert liefert Bilder mit geringem Kontrast, wohingegen ein hoher Gamma-Wert für kontrastreiche Bilder sorgt.

HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection)

Digitales Signalverschlüsselungssystem als Kopierschutz für digitale Inhalte, wie z. B. für Video, Musik usw. Die sichere Übertragung digitaler Inhalte wird sichergestellt, indem die Inhalte auf der Sendeseite verschlüsselt, über einen DVI-Ausgang gesendet und auf der Empfangsseite wieder entschlüsselt werden. Digitale Inhalte können nicht reproduziert werden, wenn sowohl Sende- als auch Empfangsgerät nicht mit einem HDCP-System kompatibel sind.

Phase

„Phase“ beschreibt die Abtastfrequenz für die Umwandlung von analogen in digitale Signale. Durch Justieren dieses Parameters wird der Takt angepasst. Es empfiehlt sich, Phaseneinstellungen erst dann vorzunehmen, wenn der Takt korrekt angepasst wurde.

Rec709

Digitaler Sendestandard (HDTV), durch die ITU-R (International Telecommunication Union Radio Communication Sector: Internationale Fernmeldeunion) festgesetzt.

SMPTE-C

Ein Standard der SMPTE (Society of Motion Picture and Television Engineers: Gesellschaft der Film- und Fernsehtechniker).

sRGB (Standard RGB)

„Internationaler Standard für den Farbraum Rot, Grün und Blau“. Um eine Farbabstimmung zwischen verschiedenen Anwendungen und Geräten wie beispielsweise Monitore, Scanner und Digitalkameras zu ermöglichen, wurde ein Farbraum definiert. Da es sich bei sRGB um einen Standard-Farbraum handelt, können Internet-Nutzer eine präzise Farbabstimmung vornehmen.

Temperatur

Bei der Farbtemperatur handelt es sich um ein Verfahren zum Messen des weißen Farbtons (üblicherweise angegeben in Grad Kelvin). Bei niedrigen Temperaturen bekommt das Bild einen Rotstich, während sich bei hohen Temperaturen, ähnlich wie bei einer Flamme, ein Blaustich bemerkbar lässt.

5000K: Wird oft in der Druckindustrie verwendet (normalerweise in der Druckindustrie verwendet)

6500K: Weis als Tageslichtfarbe (geeignet zum Webbrowser)

9300K: Leicht blauliches Weis (normalerweise für Fernsehen verwendet)

TMD5 (Transition Minimized Differential Signaling)

Signalübertragungsmethode für die digitale Schnittstelle.

VESA DPMS (Video Electronics Standards Association - Display Power Management Signaling)

Bei VESA handelt es sich um einen Signalstandard für PCs (Grafikkarte), der die Nutzung der Energiesparfunktion von Monitoren ermöglicht. DPMS bezeichnet den Signalstatus zwischen PC und Monitor.

7-7. Voreingestellte Taktraten

Die folgende Tabelle enthält die werkseitig voreingestellten Videotaktraten (nur bei analogem Signal).

Warnung

- Je nach angeschlossenem PC kann die Anzeigeposition variieren, sodass Justierungen mithilfe des Justierungsmenüs erforderlich sein können.
- Wird ein Eingangssignal verwendet, das in der Tabelle nicht aufgeführt ist, passen Sie den Bildschirm mithilfe des Justierungsmenüs an. In manchen Fällen kann es jedoch vorkommen, dass das Bild auch nach den vorgenommenen Justierungen nicht korrekt angezeigt wird.
- Bei Verwendung von Interlace-Signalen kann das Bild auch nach den vorgenommenen Justierungen im Justierungsmenü nicht korrekt dargestellt werden.

Auflösung	Gültiges Signal	Frequenz			Polarität	
		Punktfrequenz: MHz	Horizontal: kHz	Vertikal: Hz	Horizontal	Vertikal
720 × 400	VGA TEXT	28.32	31.47	70.09	Negativ	Positiv
640 × 480	VGA	25.18	31.47	59.94	Negativ	Negativ
800 × 600	VESA	40.00	37.88	60.32	Positiv	Positiv
1024 × 768	VESA	65.00	48.36	60.00	Negativ	Negativ
1280 × 960	VESA	108.00	60.00	60.00	Positiv	Positiv
1280 × 1024	VESA	108.00	63.98	60.02	Positiv	Positiv
1600 × 1200	VESA	161.99	75.00	60.00	Positiv	Positiv
1680 × 1050	VESA CVT	146.25	65.29	59.95	Negativ	Positiv
1920 × 1080	CEA-861	148.50	67.50	60.00	Positiv	Positiv
1920 × 1200	VESA CVT RB	154.00	74.04	59.95	Positiv	Negativ



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the Impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The products must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14000
- Restrictions on
 - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

**For more information, please visit
www.tcodevelopment.com**

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party

EIZO NANAOTECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

declare that the product

Trade name: EIZO

Model: ColorEdge CG245W

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- * Reorient or relocate the receiving antenna.
- * Increase the separation between the equipment and receiver.
- * Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- * Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (Enclosed)

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor

Dieser Monitor ist für Bildschirmarbeitsplätze vorgesehen. Wenn nicht der zum Standardzubehör gehörige Schwenkarm verwendet wird, muss statt dessen ein geeigneter anderer Schwenkarm installiert werden. Bei der Auswahl des Schwenkarms sind die nachstehenden Hinweise zu berücksichtigen:

Der Standfuß muß den nachfolgenden Anforderungen entsprechen:

- a) Der Standfuß muß eine ausreichende mechanische Stabilität zur Aufnahme des Gewichtes vom Bildschirmgerät und des spezifizierten Zubehörs besitzen. Das Gewicht des Bildschirmgerätes und des Zubehörs sind in der zugehörigen Bedienungsanleitung angegeben.
- b) Die Befestigung des Standfusses muß derart erfolgen, daß die oberste Zeile der Bildschirmanzeige nicht höher als die Augenhöhe eines Benutzers in sitzender Position ist.
- c) Im Fall eines stehenden Benutzers muß die Befestigung des Bildschirmgerätes derart erfolgen, daß die Höhe der Bildschirmmitte über dem Boden zwischen 135 – 150 cm beträgt.
- d) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Neigung des Bildschirmgerätes besitzen (max. vorwärts: 5°, min. nach hinten $\geq 5^\circ$).
- e) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Drehung des Bildschirmgerätes besitzen (max. $\pm 180^\circ$). Der maximale Kraftaufwand dafür muß weniger als 100 N betragen.
- f) Der Standfuß muß in der Stellung verharren, in die er manuell bewegt wurde.
- g) Der Glanzgrad des Standfusses muß weniger als 20 Glanzeinheiten betragen (seidenmatt).
- h) Der Standfuß mit Bildschirmgerät muß bei einer Neigung von bis zu 10° aus der normalen aufrechten Position kippstabil sein.

Hinweis zur Ergonomie :

Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen an die Ergonomie nach EK1-ITB2000 mit dem Videosignal, 1920×1200, Digital Eingang und mindestens 60,0 Hz Bildwiederholfrequenz, non interlaced. Weiterhin wird aus ergonomischen Gründen empfohlen, die Grundfarbe Blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Erkennbarkeit, Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast.)

„Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV:

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779“

LIMITED WARRANTY

EIZO NANA CORPORATION (hereinafter referred to as “EIZO”) and distributors authorized by EIZO (hereinafter referred to as the “Distributors”) warrant, subject to and in accordance with the terms of this limited warranty (hereinafter referred to as the “Warranty”), to the original purchaser (hereinafter referred to as the “Original Purchaser”) who purchased the product specified in this document (hereinafter referred to as the “Product”) from EIZO or Distributors, that EIZO and Distributors shall, at their sole discretion, either repair or replace the Product at no charge if the Original Purchaser becomes aware within the Warranty Period (defined below) that (i) the Product malfunctions or is damaged in the course of normal use of the Product in accordance with the description in the instruction manual attached to the Product (hereinafter referred to as the “User’s Manual”), or (ii) the LCD panel and brightness of the Product cannot maintain the recommended brightness specified in the User’s Manual in the course of normal use of the Product in accordance with the description of the User’s Manual.

The period of this Warranty is five (5) years from the date of purchase of the Product subject to the usage time being less than or equal to 30,000 hours (hereinafter referred to as the “Warranty Period”), provided that the Warranty Period for the LCD panel is limited to three (3) years from the date of purchase of the Product. The brightness of the Product shall be warranted only if the Product has been used within the recommended brightness of described in the User’s Manual and the Warranty Period for the brightness is limited to three (3) years from the date of purchase of the Product subject to the usage time being less than or equal to 10,000 hours. EIZO and Distributors shall bear no liability or obligation with regard to the Product in relation to the Original Purchaser or any third parties other than as provided under this Warranty.

EIZO and Distributors will cease to hold or store any parts of the Product upon expiration of seven (7) years after the production of such parts is discontinued. In repairing the monitor, EIZO and Distributors will use renewal parts which comply with our QC standards.

The Warranty is valid only in the countries or territories where the Distributors are located. The Warranty does not restrict any legal rights of the Original Purchaser.

Notwithstanding any other provision of this Warranty, EIZO and Distributors shall have no obligation under this Warranty whatsoever in any of the cases as set forth below:

- (a) Any defect of the Product caused by freight damage, modification, alteration, abuse, misuse, accident, incorrect installation, disaster, faulty maintenance and/or improper repair by third party other than EIZO and Distributors;
- (b) Any incompatibility of the Product due to possible technical innovations and/or regulations;
- (c) Any deterioration of the sensor;
- (d) Any deterioration of display performance caused by the deterioration of expendable parts such as the LCD panel and/or backlight, etc. (e.g. changes in brightness uniformity, changes in color, changes in color uniformity, defects in pixels including burnt pixels, etc.);
- (e) Any deterioration of the Product caused by the use at higher brightness than the recommended brightness described in the User’s Manual;
- (f) Any defect of the Product caused by external equipment;
- (g) Any defect of the Product on which the original serial number has been altered or removed;
- (h) Any normal deterioration of the product, particularly that of consumables, accessories, and/or attachments (e.g. buttons, rotating parts, cables, User’s Manual, etc.); and
- (i) Any deformation, discoloration, and/or warp of the exterior of the product including that of the surface of the LCD panel.

To obtain service under the Warranty, the Original Purchaser must deliver the Product, freight prepaid, in its original package or other adequate package affording an equal degree of protection, assuming the risk of damage and/or loss in transit, to the local Distributor. The Original Purchaser must present proof of purchase of the Product and the date of such purchase when requesting services under the Warranty.

The Warranty Period for any replaced and/or repaired product under this Warranty shall expire at the end of the original Warranty Period.

EIZO OR DISTRIBUTORS ARE NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO, OR LOSS OF, DATA OR OTHER INFORMATION STORED IN ANY MEDIA OR ANY PART OF ANY PRODUCT RETURNED TO EIZO OR DISTRIBUTORS FOR REPAIR.

EIZO AND DISTRIBUTORS MAKE NO FURTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THE PRODUCT AND ITS QUALITY, PERFORMANCE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR USE. IN NO EVENT SHALL EIZO OR DISTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGE WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFIT, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR ANY OTHER PECUNIARY LOSS) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT OR IN ANY CONNECTION WITH THE PRODUCT, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF EIZO OR DISTRIBUTORS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS EXCLUSION ALSO INCLUDES ANY LIABILITY WHICH MAY ARISE OUT OF THIRD PARTY CLAIMS AGAINST THE ORIGINAL PURCHASER. THE ESSENCE OF THIS PROVISION IS TO LIMIT THE POTENTIAL LIABILITY OF EIZO AND DISTRIBUTORS ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY AND/OR SALES.

BEGRENZTE GARANTIE

EIZO NANA O CORPORATION (im Weiteren als „EIZO“ bezeichnet) und die Vertragsimporteure von EIZO (im Weiteren als „Vertrieb(e)“ bezeichnet) garantieren dem ursprünglichen Käufer (im Weiteren als „Erstkäufer“ bezeichnet), der das in diesem Dokument vorgegebene Produkt (im Weiteren als „Produkt“ bezeichnet) von EIZO oder einem Vertrieb erworben hat, gemäß den Bedingungen dieser beschränkten Garantie (im Weiteren als „Garantie“ bezeichnet), dass EIZO und der Vertrieb nach eigenem Ermessen das Produkt entweder kostenlos reparieren oder austauschen, falls der Erstkäufer innerhalb der Garantiefrist (weiter unten festgelegt) entweder (i) eine Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Produkts feststellt, die während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des zum Lieferumfang des Produkts gehörenden Benutzerhandbuchs (im Weiteren als „Benutzerhandbuch“ bezeichnet) aufgetreten ist, oder (ii) das LCD-Panel und die Helligkeit des Produkts während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des Benutzerhandbuchs nicht die im Benutzerhandbuch genannte empfohlene Helligkeit aufrecht erhalten können.

Die Dauer der Garantieleistung (im Weiteren als „Garantiefrist“ bezeichnet) beträgt fünf (5) Jahre ab dem Kaufdatum oder maximal 30.000 Betriebsstunden des Produkts, wobei die Garantiefrist für den LCD-Panel auf drei (3) Jahre ab dem Kaufdatum beschränkt ist. Die Helligkeit des Produkts wird nur garantiert, wenn das Produkt innerhalb der empfohlenen Helligkeit wie im Benutzerhandbuch beschrieben verwendet wird, und die Dauer der Garantiefrist für die Helligkeit beträgt drei (3) Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts, wobei die Benutzungszeit des Produkts auf maximal 10.000 Betriebsstunden beschränkt ist. EIZO und die Vertriebe übernehmen über den Rahmen dieser Garantie hinaus hinsichtlich des Produkts keinerlei Haftung oder Verpflichtung dem Erstkäufer oder Dritten gegenüber.

EIZO und die Vertriebe verpflichten sich, Ersatzteile für das Produkt über einen Zeitraum von sieben (7) Jahren nach Einstellung der Produktion der Ersatzteile zu lagern bzw. anzubieten. EIZO und seine Vertriebspartner verpflichten sich, bei einer etwaigen Reparatur des Monitors ausschließlich Produkte gemäß den EIZO-Qualitätssicherungsstandards zu verwenden.

Diese Garantie gilt nur in Ländern oder Gebieten, in denen sich Vertriebe befinden. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Erstkäufers gegenüber dem Verkäufer werden durch diese Garantie nicht berührt.

EIZO und die Vertriebe besitzen im Rahmen dieser Garantie keinerlei Verpflichtung in den folgenden Fällen:

- (a) Produktdefekte, die auf Frachtschäden, Modifikation, Nachgestaltung, Missbrauch, Fehlbedienung, Unfälle, unsachgemäße Installation, Naturkatastrophen, fehlerhafte Wartung und/oder unsachgemäße Reparatur durch eine andere Partei als EIZO und die Vertriebe zurückzuführen sind.
- (b) Eine Inkompatibilität des Produkts aufgrund von technischen Neuerungen und/oder neuen Bestimmungen, die nach dem Kauf in Kraft treten.
- (c) Jegliche Verschlechterung des Sensors;
- (d) Jegliche Verschlechterung der Bildschirmleistung, die durch Verschleißteile wie den LCD-Panel und/oder die Hintergrundbeleuchtung usw. hervorgerufen werden (z.B. Veränderungen von Helligkeitsverteilung, Farben oder Farbverteilung, Pixeldefekte einschließlich ausgebrannter Pixel usw.).
- (e) Jegliche Abnutzung des Produkts, die auf einen Gebrauch mit einer höheren Helligkeit als die im Benutzerhandbuch genannte empfohlene Helligkeit zurückzuführen ist.
- (f) Produktdefekte, die durch externe Geräte verursacht werden.
- (g) Jeglicher Defekt eines Produkts, dessen ursprüngliche Seriennummer geändert oder entfernt wurde.
- (h) Normale Abnutzung des Produkts, insbesondere von Verbrauchsteilen, Zubehörteilen und/oder Beilagen (z.B. Tasten, drehbare Teile, Kabel, Benutzerhandbuch usw.); sowie
- (i) Verformungen, Verfärbungen und/oder Verziehhungen am Produktäußeren, einschließlich der Oberfläche des LCD-Panels.

Bei Inanspruchnahme der Garantieleistung ist der Erstkäufer verpflichtet, das Produkt auf eigene Kosten und in der Originalverpackung bzw. einer anderen geeigneten Verpackung, die einen gleichwertigen Schutz gegen Transportschäden bietet, an den örtlichen Vertrieb zu übersenden, wobei der Erstkäufer das Transportrisiko gegenüber Schäden und/oder Verlust trägt. Zum Zeitpunkt der Inanspruchnahme der Garantieleistung muss der Erstkäufer einen Verkaufsbeleg vorweisen, auf dem das Kaufdatum angegeben ist.

Die Garantiefrist für ein im Rahmen dieser Garantie ausgetauschtes und/oder repariertes Produkt erlischt nach Ablauf der ursprünglichen Garantiefrist.

EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE HAFTEN NICHT FÜR ZERSTÖRTE DATENBESTÄNDE ODER DIE KOSTEN DER WIEDERBESCHAFFUNG DIESER DATENBESTÄNDE AUF JEDLICHEN DATENTRÄGERN ODER TEILEN DES PRODUKTS, DIE IM RAHMEN DER GARANTIE BEI EIZO ODER DEN EIZO-VERTRAGSIMPORTEUREN ZUR REPARATUR EINGEREICHT WURDEN.

EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE GEBEN WEDER EXPLIZITE NOCH IMPLIZITE GARANTIE IN BEZUG AUF DIESES PRODUKT UND SEINE QUALITÄT, LEISTUNG, VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. AUF KEINEN FALL SIND EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE VERANTWORTLICH FÜR JEDLICHE ZUFÄLLIGE, INDIREKTE, SPEZIELLE, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN JEDLICHER ART (EINSCHLIESSLICH OHNE JEDE BEGRENZUNG SCHÄDEN BEZÜGLICH PROFITVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATION ODER JEDLICHE ANDEREN FINANZIELLEN EINBUSSEN), DIE DURCH DIE VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER DIE UNFÄHIGKEIT ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER IN JEDLICHER BEZIEHUNG MIT DEM PRODUKT, SEI ES BASIEREND AUF VERTRAG, SCHADENSERSATZ, NACHLAESSIGKEIT, STRIKTE HAFTPFLICHT ODER ANDEREN FORDERUNGEN ENTSTEHEN, AUCH WENN EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE IM VORAUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDEN. DIESER AUSSCHLUSS ENTHÄLT AUCH JEDE HAFTPFLICHT, DIE AUS FORDERUNGEN DRITTER GEGEN DEN ERSTKÄUFER ENTSTEHEN KANN. ZWECK DIESER KLAUSEL IST ES, DIE HAFTUNG VON EIZO UND DEN VERTRIEBEN GEGENÜBER FORDERUNGEN ZU BEGRENZEN, DIE AUS DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE UND/ODER DEM VERKAUF ENTSTEHEN KÖNNEN.

GARANTIE LIMITÉE

EIZO NANA CORPORATION (ci-après dénommé « **EIZO** ») et les distributeurs autorisés par EIZO (ci-après dénommés « **Distributeurs** »), sous réserve et conformément aux termes de cette garantie limitée (ci-après dénommée « **Garantie** »), garantissent à l'acheteur initial (ci-après dénommé « **Acheteur initial** ») du produit spécifié dans la présente (ci-après dénommé « **Produit** ») acheté auprès d'EIZO ou de Distributeurs agréés EIZO, que EIZO et ses Distributeurs auront pour option de réparer ou remplacer gratuitement le Produit si l'Acheteur initial constate, pendant la Période de garantie (définie ci-dessous), (i) qu'il y a un dysfonctionnement ou que le Produit a subi un dommage dans le cadre d'une utilisation normale du Produit conformément à la description du mode d'emploi qui accompagne le Produit (ci-après dénommé « **Manuel d'utilisateur** »), ou (ii) que le panneau LCD et la luminosité du Produit ne peuvent pas maintenir la luminosité recommandée spécifiée dans le Manuel d'utilisation dans le cadre d'une utilisation normale du Produit, conformément à la description du Manuel d'utilisation.

La période de cette Garantie est limitée à cinq (5) ans à partir de la date d'achat du Produit sous réserve que sa durée d'utilisation soit inférieure ou égale à 30 000 heures (ci-après dénommée « **Période de garantie** »). La Période de garantie du panneau LCD est limitée à trois (3) ans à partir de la date d'achat du Produit. La luminosité du Produit ne sera garantie que si le Produit a été utilisé conformément à la luminosité recommandée dans le Manuel d'Utilisation et la Période de Garantie en matière de luminosité est limitée à trois (3) ans à compter de la date d'achat du Produit sous réserve que la durée d'utilisation soit inférieure ou égale à 10 000 heures. EIZO et ses Distributeurs déclinent toute responsabilité ou obligation concernant ce Produit face à l'Acheteur initial ou à toute autre personne à l'exception de celles stipulées dans la présente Garantie.

EIZO et ses Distributeurs cesseront de tenir ou conserver en stock toute pièce de ce Produit après l'expiration de la période de sept (7) ans suivant l'arrêt de la production de telles pièces. Pour réparer le moniteur, EIZO et ses distributeurs utiliseront des pièces de rechange conformes à nos normes de contrôle qualité.

La Garantie est valable uniquement dans les pays ou les territoires où se trouvent les Distributeurs. La Garantie ne limite aucun des droits reconnus par la loi à l'Acheteur initial.

Nonobstant toute autre clause de cette Garantie, EIZO et ses Distributeurs n'auront d'obligation dans le cadre de cette Garantie pour aucun des cas énumérés ci-dessous :

- (a) Tout défaut du Produit résultant de dommages occasionnés lors du transport, d'une modification, d'une altération, d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'un accident, d'une installation incorrecte, d'un désastre, d'un entretien et/ou d'une réparation incorrects effectués par une personne autre que EIZO ou ses Distributeurs ;
- (b) Toute incompatibilité du Produit résultant d'améliorations techniques et/ou réglementations possibles ;
- (c) Toute détérioration du capteur ;
- (d) Toute détérioration des performances d'affichage causée par la détérioration des éléments consommables tels que le panneau LCD et/ou le rétroéclairage, etc. (par exemple, des changements de l'uniformité de la luminosité, des changements de couleur, des changements de l'uniformité des couleurs, des défauts de pixels, y compris des pixels brûlés, etc.) ;
- (e) Toute détérioration du Produit causée par l'utilisation d'une luminosité plus élevée que la luminosité recommandée, telle que décrite dans le Manuel d'utilisation ;
- (f) Tout défaut du Produit causé par un appareil externe ;
- (g) Tout défaut d'un Produit sur lequel le numéro de série original a été altéré ou supprimé ;
- (h) Toute détérioration normale du Produit, particulièrement celle des consommables, des accessoires et/ou des pièces reliées au Produit (touches, éléments pivotants, câbles, Manuel d'utilisation etc.), et
- (i) Toute déformation, décoloration, et/ou gondolage de l'extérieur du Produit, y compris celle de la surface du panneau LCD.

Pour bénéficier d'un service dans le cadre de cette Garantie, l'Acheteur initial doit renvoyer le Produit port payé, dans son emballage d'origine ou tout autre emballage approprié offrant un degré de protection équivalent, au Distributeur local, et assumera la responsabilité des dommages et/ou perte possibles lors du transport. L'Acheteur initial doit présenter une preuve d'achat du Produit comprenant sa date d'achat pour bénéficier de ce service dans le cadre de la Garantie.

La Période de garantie pour tout Produit remplacé et/ou réparé dans le cadre de cette Garantie expirera à la fin de la Période de garantie initiale.

EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES OU PERTES DE DONNÉES OU D'AUTRES INFORMATIONS STOCKÉES DANS UN MÉDIA QUELCONQUE OU UNE AUTRE PARTIE DU PRODUIT RENVOYÉ À EIZO OU AUX DISTRIBUTEURS POUR RÉPARATION.

AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU TACITE, N'EST OFFERTE PAR EIZO ET SES DISTRIBUTEURS CONCERNANT LE PRODUIT ET SES QUALITÉS, PERFORMANCES, QUALITÉ MARCHANDE OU ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS, EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SERONT RESPONSABLES DES DOMMAGES FORTUITS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, INDUITS, OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE QUEL QU'IL SOIT (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE DE PROFIT, D'UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉS, D'UNE PERTE DE DONNÉES COMMERCIALES, OU DE TOUT AUTRE MANQUE À GAGNER) RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER LE PRODUIT OU AYANT UN RAPPORT QUELCONQUE AVEC LE PRODUIT, QUE CE SOIT SUR LA BASE D'UN CONTRAT, D'UN TORT, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE, MÊME SI EIZO OU SES DISTRIBUTEURS ONT ÉTÉ AVERTIS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. CETTE LIMITATION INCLUT AUSSI TOUTE RESPONSABILITÉ QUI POURRAIT ÊTRE SOULEVÉE LORS DES RÉCLAMATIONS D'UN TIERS CONTRE L'ACHETEUR INITIAL. L'ESSENCE DE CETTE CLAUSE EST DE LIMITER LA RESPONSABILITÉ POTENTIELLE DE EIZO ET DE SES DISTRIBUTEURS RÉSULTANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE ET/OU DES VENTES.

GARANTÍA LIMITADA

EIZO NANA CORPORATION (en lo sucesivo “EIZO”) y sus distribuidores autorizados por EIZO (en lo sucesivo los “Distribuidores”), con arreglo y de conformidad con los términos de esta garantía limitada (en lo sucesivo la “Garantía”), garantizan al comprador original (en lo sucesivo el “Comprador original”) que compró el producto especificado en este documento (en lo sucesivo el “Producto”) a EIZO o a sus Distribuidores, que EIZO y sus Distribuidores, a su propio criterio, repararán o sustituirán el Producto de forma gratuita si el Comprador original detecta dentro del periodo de la Garantía (indicado posteriormente) que: (i) el Producto no funciona correctamente o que se ha averiado durante el uso normal del mismo de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones suministrado con el Producto (en lo sucesivo el “Manual del usuario”); o (ii) el panel LCD y el brillo del Producto no pueden mantener el brillo recomendado que se especifica en el Manual del usuario durante el uso normal del Producto de acuerdo con las descripciones del Manual del usuario.

El periodo de esta Garantía es de cinco (5) años a partir de la fecha de compra del Producto, a condición de que se respete el límite máximo de tiempo de uso de 30.000 horas (en adelante designado como el “Periodo de Garantía”), con la estipulación de que el Periodo de Garantía del panel LCD está limitado a tres (3) años a partir de la fecha de compra del Producto. El brillo del Producto estará garantizado únicamente si el Producto se ha usado dentro los límites de brillo recomendados que se describen en el Manual del usuario y el Periodo de Garantía del brillo está limitado a tres (3) años a partir de la fecha de compra del Producto, a condición de que se respete el límite máximo de tiempo de uso de 10.000 horas. EIZO y sus Distribuidores no tendrán ninguna responsabilidad ni obligación con respecto al Producto para con el Comprador original ni con terceros que no sean las estipuladas en la presente Garantía.

EIZO y sus Distribuidores no estarán obligados a suministrar cualquier recambio del Producto una vez pasados siete (7) años desde que se deje de fabricar el mismo. Para la reparación del monitor, EIZO y los distribuidores utilizarán repuestos que cumplan con nuestros estándares de control de calidad.

La Garantía es válida sólo en los países y territorios donde están ubicados los Distribuidores. La Garantía no restringe ningún derecho legal del Comprador original.

A pesar de las estipulaciones de esta Garantía, EIZO y sus Distribuidores no tendrán obligación alguna bajo esta Garantía en ninguno de los casos expuestos a continuación:

- (a) Cualquier defecto del Producto causado por daños en el transporte, modificación, alteración, abuso, uso incorrecto, accidente, instalación incorrecta, desastre, mantenimiento incorrecto y/o reparación indebida realizada por un tercero que no sea EIZO o sus Distribuidores.
- (b) Cualquier incompatibilidad del Producto debida a posibles innovaciones técnicas y/o reglamentaciones.
- (c) Cualquier deterioro del sensor;
- (d) Cualquier deterioro en el rendimiento de la visualización causado por fallos en las piezas consumibles como el panel de cristal líquido y/o la luz de fondo, etc. (p.ej. cambios de uniformidad del brillo, cambios de color, cambios de uniformidad del color, defectos de píxeles, incluyendo píxeles muertos, etc.).
- (e) Cualquier deterioro del Producto causado por el uso continuado con un brillo superior al recomendado en el Manual del usuario.
- (f) Cualquier defecto del Producto causado por un equipo externo.
- (g) Cualquier defecto del Producto en el que haya sido alterado o borrado el número de serie original.
- (h) Cualquier deterioro normal del Producto, y en particular de las piezas consumibles, accesorios y demás (p. ej. botones, piezas giratorias, cables, Manual del usuario, etc.).
- (i) Cualquier deformación, decoloración y/o alabeo del exterior del Producto incluida la superficie del panel LCD.

Para obtener servicio en los términos de esta Garantía, el Producto deberá ser enviado por el Comprador original, a su Distribuidor local, con el transporte previamente pagado, en el embalaje original u otro embalaje adecuado que ofrezca el mismo grado de protección, asumiendo el riesgo de daños y/o pérdida del Producto durante el transporte. El Comprador original deberá presentar un comprobante de compra del Producto en el que se refleje la fecha de compra del mismo cuando lo solicite el servicio de Garantía.

El Periodo de garantía para cualquier Producto reemplazado y/o reparado en los términos de esta Garantía expirará al vencer el Periodo de garantía original.

EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO SE RESPONSABILIZAN DE NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA QUE PUEDAN SUFRIR LOS DATOS U OTRA INFORMACIÓN ALMACENADA EN CUALQUIER MEDIO O CUALQUIER PARTE DE CUALQUIER PRODUCTO DEVUELTO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO PARA SU REPARACIÓN.

EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO OFRECEN NINGUNA OTRA GARANTÍA, IMPLÍCITA NI EXPLÍCITA, CON RESPECTO AL PRODUCTO Y A SU CALIDAD, RENDIMIENTO, COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA CUALQUIER USO EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO SERÁN EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO EMERGENTE, INDIRECTO, ESPECIAL, INHERENTE O CUALQUIERA QUE SEA (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN COMERCIAL O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA PECUNIARIA) QUE SE DERIVE DEL USO O IMPOSIBILIDAD DE USO DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO, YA SEA BASADO EN CONTRATO, POR AGRAVIO, NEGLIGENCIA, ESTRUCTIVA RESPONSABILIDAD O CUALQUIERA QUE SEA, AUN CUANDO SE HAYA ADVERTIDO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. ESTA EXCLUSIÓN TAMBIÉN ABARCA CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE PUEDA DERIVARSE DE RECLAMACIONES HECHAS POR UN TERCERO CONTRA EL COMPRADOR ORIGINAL. LA ESENCIA DE ESTA ESTIPULACIÓN ES LIMITAR LA RESPONSABILIDAD POTENCIAL DE EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES QUE PUDIERA DERIVARSE DE ESTA GARANTÍA LIMITADA Y/O VENTAS.

GARANZIA LIMITATA

EIZO NANA CORPORATION (a cui si farà riferimento da qui in poi con “EIZO”) ed i Distributori autorizzati da EIZO (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Distributori”) garantiscono, secondo i termini di questa garanzia limitata (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Garanzia”) all’acquirente originale (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Acquirente originale”) che ha acquistato il prodotto specificato in questo documento (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Prodotto”) da EIZO o dai suoi Distributori, che EIZO e i distributori, a loro discrezione, ripareranno o sostituiranno il Prodotto senza addebito se l’Acquirente originale trova, entro il periodo della Garanzia (definito sotto), che (i) il Prodotto malfunziona e si è danneggiato nel corso del suo normale utilizzo osservando le indicazioni del manuale di istruzioni allegato al Prodotto (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Manuale utente”), o che (ii) il pannello LCD e la luminosità del Prodotto non possono mantenere la luminosità raccomandata specificata nel Manuale utente nel corso del normale utilizzo del Prodotto osservando le indicazioni del Manuale utente.

Il periodo di questa Garanzia è di cinque (5) anni dalla data di acquisto del Prodotto, a condizione che il tempo d’utilizzo sia inferiore o uguale a 30.000 ore (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Periodo di Garanzia”), tenendo però presente che il Periodo di Garanzia del pannello LCD è limitato a tre (3) anni dalla data di acquisto del Prodotto. La luminosità del Prodotto verrà garantita solo se il Prodotto è stato usato entro la luminosità raccomandata nel Manuale utente e se il Periodo di garanzia per la luminosità è limitato a tre (3) anni dalla data di acquisto del Prodotto a condizione che il tempo di utilizzo sia inferiore o uguale a 10.000 ore. EIZO e i suoi Distributori non si assumono alcuna responsabilità e non hanno alcun obbligo riguardo al Prodotto verso l’Acquirente originale o terzi diversi da quelli relativi a questa Garanzia.

EIZO e i suoi Distributori cesseranno di tenere o di conservare qualsiasi ricambio del Prodotto allo scadere di sette (7) anni dopo che la produzione di tali ricambi è stata terminata. Per la riparazione del monitor, EIZO e i Distributori utilizzeranno parti di ricambio conformi ai nostri standard di controllo della qualità.

La Garanzia è valida soltanto nei paesi dove ci sono i Distributori EIZO. La Garanzia non limita alcun diritto legale dell’Acquirente originale.

Indipendentemente da qualsiasi altra condizione di questa Garanzia, EIZO e i suoi Distributori non avranno alcun obbligo derivante da questa Garanzia in ognuno dei casi elencati di seguito:

- (a) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da danni di trasporto, modifiche, alterazioni, abusi, usi impropri, incidenti, installazione errata, calamità, manutenzione errata e/o riparazioni improprie eseguite da terze parti che non siano EIZO o i suoi Distributori.
- (b) Qualsiasi incompatibilità del Prodotto dovuta a possibili innovazioni tecniche e/o normative.
- (c) Qualsiasi deterioramento del sensore;
- (d) Qualsiasi deterioramento delle prestazioni dello schermo causato dal deterioramento delle parti consumabili, come il pannello LCD e/o la retroilluminazione, ecc. (per esempio: cambiamenti di uniformità della luminosità, cambiamenti di colore, cambiamenti di uniformità del colore, difetti dei pixel, inclusi i pixel bruciati, ecc.).
- (e) Qualsiasi deterioramento del Prodotto causato dal suo utilizzo ad una luminosità più alta di quella raccomandata nel Manuale utente.
- (f) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da apparecchiature esterne.
- (g) Qualsiasi difetto del Prodotto in cui il numero di serie originale sia stato alterato o rimosso.
- (h) Qualsiasi normale deterioramento del Prodotto, in particolar modo nelle sue parti di consumo, accessori, e/o attacchi (per esempio: tasti, parti rotanti, cavi, Manuale dell’utente, ecc.).
- (i) Qualsiasi tipo di deformazione, scolorimento, e/o di involucro esterno del Prodotto inclusa la superficie del pannello LCD.

Per ricevere assistenza tecnica con questa Garanzia, l’Acquirente originale deve inviare il Prodotto, con trasporto pre-pagato, nella sua confezione originale o altra confezione adeguata che fornisce un livello analogo di protezione, assumendosi il rischio di danni e/o perdita in transito, al Distributore locale. L’Acquirente originale deve presentare la prova di acquisto che stabilisce la data di acquisto del Prodotto quando richiede servizio sotto Garanzia.

Il Periodo di garanzia per qualsiasi Prodotto sostituito e/o riparato sotto questa Garanzia scade alla fine del Periodo di garanzia originale.

EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI NON SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO O PERDITA DI DATI O ALTRE INFORMAZIONI MEMORIZZATI SU QUALSIASI SUPPORTO O QUALSIASI PARTE DI QUALSIASI PRODOTTO INVIATO A EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI PER RIPARAZIONI.

EIZO E I SUOI DISTRIBUTORI NON OFFRONO ALCUNA GARANZIA ADDIZIONALE, IMPLICITA O ESPlicita, RIGUARDO IL PRODOTTO E LA SUA QUALITÀ, PRESTAZIONI, VENDIBILITÀ O APPROPRIATEZZA PER QUALSIASI USO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO ACCIDENTALE, INDIRECTO, SPECIALE, CONSEGUENTE O DI QUALSIASI ALTRA NATURA (INCLUSI, SENZA LIMITI, DANNI PER PERDITA DI PROFITTI, INTERRUZIONE DELLE ATTIVITÀ, PERDITA DI INFORMAZIONI D’AFFARI O QUALSIASI ALTRA PERDITA PECUNIARIA) DERIVANTI DALL’USO O DALL’IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL PRODOTTO O IN QUALSIASI RELAZIONE AL PRODOTTO, SIA SU BASE DI CONTRATTO, TORTO, NEGLIGENZA, STRETTA RESPONSABILITÀ O ALTRIMENTI, ANCHE SE EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SONO STATI AVVERTITI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. QUESTA ESCLUSIONE INCLUDE ANCHE QUALSIASI RESPONSABILITÀ CHE POSSA INSORGERE DA RECLAMI DI TERZI CONTRO L’ACQUIRENTE ORIGINALE. L’ESSENZA DI QUESTO PROVVEDIMENTO È LIMITARE LA RESPONSABILITÀ POTENZIALE DI EIZO E DEI DISTRIBUTORI DERIVANTE DA QUESTA GARANZIA LIMITATA E/O DALLE VENDITE.

BEGRÄNSAD GARANTI

EIZO NANA CORPORATION (nedan kallat **"EIZO"**) och EIZOs auktoriserade distributörer (nedan kallade **"Distributörer"**) garanterar i enlighet med villkoren i denna begränsade garanti (nedan kallad **"Garantin"**) den ursprungliga köparen (nedan kallad den **"Ursprunglige köparen"**) som köpte den i dokumentet specificerade produkten (nedan kallad **"Produkten"**) från EIZO eller Distributörer, att EIZO eller Distributörer enligt eget gottfinnande kostnadsfritt antingen reparera eller byta ut den defekta Produkten om den Ursprunglige köparen inom Garantiperioden (definieras nedan) upptäcker att (i) Produkten fungerar felaktigt eller skadas under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i bruksanvisningen (nedan kallad **"Bruksanvisning"**) eller att (ii) Produktens LCD-panel och ljusstyrka inte kan bibehålla den rekommenderade ljusstyrkan som anges i Bruksanvisningen under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i Bruksanvisningen.

Garantiperioden är begränsad till fem (5) år från datumet för Produktens inköp eller, om detta inträffar tidigare, begränsat till utlöpanget av 30 000 timmars användning (häri kallad **"Garantiperioden"**) av Produkten. Garantiperioden för Produktens LCD-panel är begränsad till tre (3) år från datumet för Produktens inköp. Garantin gäller för Produktens ljusstyrka endast då den har använts inom den rekommenderade ljusstyrkan, som beskriven i Bruksanvisningen och Garantiperioden för ljusstyrkan är begränsad till tre (3) år från datum för Produktens inköp eller, om detta inträffar tidigare, begränsat till utlöpanget av 10 000 timmars användning. EIZO och Distributörer ska inte under några villkor ha något annat ansvar än vad som anges i denna garanti gällande Produkten i relation till den Ursprunglige köparen eller tredje part.

EIZO och Distributörer kommer att upphöra med lagerhållning av Produktens delar efter sju (7) år efter att produktionen av dessa delar upphört. När skärmen repareras använder EIZO och distributörer reservdelar som uppfyller våra kvalitetsstandarder.

Garantin är endast giltig i de länder där det finns Distributörer. Garantin begränsar inte några av den Ursprunglige köparens lagstadgade rättigheter.

Oavsett andra villkor i denna garanti ska inte EIZO Distributörer under några villkor ha något ansvar i något av de fall som beskrivs nedan:

- (a) När någon bristfällighet hos Produkten kan härledas till att ha uppstått vid frakt, modifiering, ändring, felaktigt handhavande, olycka, felaktig installation, katastrof, felaktigt underhåll och/eller felaktig reparation utförd av tredje part annan än EIZO och Distributörer.
- (b) Alla former av inkompatibilitet hos Produkten på grund av möjliga tekniska innovationer och/eller bestämmelser.
- (c) Alla försämringar av sensorn;
- (d) Alla försämringar av bildens prestanda beroende på förbrukningsdelar så som LCD-panel och/eller bakgrundsbelysning etc. (t.ex. ändringar i ljusstyrkans jämnhet, färg, färgjämnhet, defekta pixlar inklusive brända pixlar etc.).
- (e) Alla försämringar av Produkten orsakat av användning av en högre ljusstyrka än den i Bruksanvisningen rekommenderade ljusstyrkan.
- (f) Alla defekter hos Produkten som orsakats av extern utrustning.
- (g) Alla defekter hos Produkten på vilken det ursprungliga serienumret har ändrats eller avlägsnats.
- (h) All normal försämring av Produkten, speciellt förbrukningsartiklar, tillbehör och/eller yttre delar (t.ex. knappar, roterande delar, kablar, Bruksanvisningen etc.).
- (i) Varje deformation, missfärgning och/eller skevhet av Produktens yttre inklusive ytan på LCD-panelen.

För att erhålla service under denna garanti måste den Ursprunglige köparen (med hänseende till risken för skada och/eller förlust under transport) leverera Produkten till närmaste Distributör med förebetalad frakt, i dess ursprungliga förpackning eller annan fullgod förpackning som ger likvärdigt skydd. Den Ursprunglige köparen måste kunna visa inköpsbevis för Produkten som klargör Produktens inköpsdatum vid begäran av garantiservice.

Garantiperioden för alla utbytta och/eller reparerade produkter under denna garanti skall upphöra vid utgången av den ursprungliga Garantiperioden.

EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER ÄR INTE ANSVARIGA FÖR NÅGON FORM AV SKADA ELLER FÖRLUST AV DATA ELLER ANNAN INFORMATION SOM HAR LAGRATS I NÅGON FORM AV MEDIA ELLER ANNAN DEL AV NÅGON PRODUKT SOM HAR RETURNERATS TILL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER FÖR REPARATION.

EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA GARANTERAR INGET, UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT, VAD BETRÄFFAR PRODUKTEN OCH DESS KVALITET, PRESTANDA, SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR NÅGON FORM AV SPECIELL ANVÄNDNING. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA SOM HELST UNDERORDNADE, INDIREKTA, SPECIELLA, DÄRAV FÖLJANDE ELLER ÖVRIGA SKADOR (INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING TILL, SKADOR FÖR FÖRLUST AV INKOMST, AVBRUTEN AFFÄRSRÖRELSE, FÖRLUST AV AFFÄRSINFORMATION ELLER ANNAN SÄRSKILD FÖRLUST) SOM UPPSTÅTT SOM ETT RESULTAT AV ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN ELLER I NÅGON FORM AV ANSLUTNING TILL PRODUKTERNA, VARE SIG DETTA GRUNDAS PÅ KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING, FÖRSUMMLIGHET, ANSVARSSKYLDIGHET ELLER ANNAT, ÄVEN OM EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HAR INFORMERATS BETRÄFFANDE MÖJLIGHET ATT SÅDANA SKADOR FÖRELIGGER. DETTA UNDANTAG OMFATTAR ÄVEN ALL FORM AV ANSVARSSKYLDIGHET SOM KAN UPPSTÅ GENOM EN TREDJE PARTS ANSPRÅK GENTEMOT DEN URSPRUNGLIGE KÖPAREN. GRUNDBESTÅNDSDELEN I BESTÄMMELSEN ÄR ATT BEGRÄNSA DET EVENTUELLA ANSVARSTAGANDET FÖR EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA SOM KAN UPPSTÅ GENOM DENNA BEGRÄNSADE GARANTI OCH/ELLER FÖRSÄLJNING.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ

Η ΕΙΖΟ NANAΟ CORPORATION (στο εξής «**ΕΙΖΟ**») και οι διανομείς που εξουσιοδοτεί η ΕΙΖΟ (στο εξής «**Διανομείς**») παρέχουν εγγύηση, υποκείμενη και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας περιορισμένης εγγύησης (στο εξής «**Εγγύηση**»), στον αρχικό αγοραστή (στο εξής «**Αρχικός Αγοραστής**») ο οποίος αγόρασε το προϊόν που καθορίζεται στο παρόν έγγραφο (στο εξής «**Προϊόν**») από την ΕΙΖΟ ή τους Διανομείς, η οποία εξασφαλίζει ότι η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς, σύμφωνα με τη διακριτή ευχέρειά τους, είτε θα επισκευάσουν είτε θα αντικαταστήσουν το Προϊόν χωρίς χρέωση εάν ο Αρχικός Αγοραστής αντιληφθεί εντός της Περιόδου Εγγύησης (ορίζεται κατωτέρω) ότι (i) το Προϊόν δυσλειτουργεί ή έχει υποστεί βλάβη κατά τη διάρκεια κανονικής χρήσης του Προϊόντος σύμφωνα με την περιγραφή στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το Προϊόν (στο εξής «**Εγχειρίδιο Χρήστη**»), ή (ii) η οθόνη LCD και η φωτεινότητα του Προϊόντος δεν μπορούν να διατηρήσουν την συνιστώμενη φωτεινότητα που καθορίζεται στο Εγχειρίδιο Χρήστη κατά τη διάρκεια κανονικής χρήσης του Προϊόντος σύμφωνα με την περιγραφή στο Εγχειρίδιο Χρήστη.

Η περίοδος της παρούσας Εγγύησης είναι πέντε (5) έτη από την ημερομηνία αγοράς του Προϊόντος με την προϋπόθεση ότι ο χρόνος χρήσης είναι μικρότερος ή ίσος με 30.000 ώρες (στο εξής «**Περίοδος Εγγύησης**») και με την προϋπόθεση ότι η Περίοδος Εγγύησης για την οθόνη LCD περιορίζεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία αγοράς του Προϊόντος. Η εγγύηση θα καλύπτει τη φωτεινότητα του Προϊόντος μόνον εάν το Προϊόν έχει χρησιμοποιηθεί εντός του συνιστώμενου εύρους φωτεινότητας που περιγράφεται στο Εγχειρίδιο Χρήστη και η Περίοδος Εγγύησης για τη φωτεινότητα περιορίζεται σε τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία αγοράς του Προϊόντος με την προϋπόθεση ότι ο χρόνος χρήσης είναι μικρότερος ή ίσος με 10.000 ώρες. Η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς δεν φέρουν καμία ευθύνη ή υποχρέωση όσον αφορά το Προϊόν σε σχέση με τον Αρχικό Αγοραστή ή οποιοδήποτε τρίτο μέρος, ούτε άλλη ευθύνη διαφορετική από αυτήν που παρέχεται στην παρούσα Εγγύηση.

Η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς θα παύσουν να διατηρούν ή να αποθηκεύουν τυχόν εξαρτήματα του Προϊόντος κατόπιν της λήξης των επτά (7) ετών μετά τη διακοπή της παραγωγής τέτοιων εξαρτημάτων. Κατά την επίσκεψή της οθόνης, η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς θα χρησιμοποιήσουν ανταλλακτικά επισκευής που συμμορφώνονται με τα πρότυπά μας για τη Διασφάλιση Ποιότητας.

Η Εγγύηση ισχύει μόνο σε χώρες ή περιοχές όπου βρίσκονται οι Διανομείς. Η Εγγύηση δεν περιορίζει οποιαδήποτε νόμιμα δικαιώματα του Αρχικού Αγοραστή.

Λαμβανομένης υπόψη κάθε διάταξης της παρούσας Εγγύησης, η ΕΙΖΟ και οι Διανομείς δεν θα έχουν καμία απολύτως υποχρέωση σύμφωνα με την παρούσα Εγγύηση σε οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις που διατυπώνονται κατωτέρω:

- (α) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος που προκαλείται από ζημιά κατά τη μεταφορά, τροποποίηση, αλλαγή, κατάχρηση, λανθασμένη χρήση, ατύχημα, λανθασμένη εγκατάσταση, καταστροφή, εσφαλμένη συντήρηση ή/και λανθασμένη επισκευή από τρίτο μέρος εκτός της ΕΙΖΟ και των Διανομείων,
- (β) Τυχόν ασυμβατότητα του Προϊόντος λόγω πιθανών τεχνικών καινοτομιών ή/και κανονισμών,
- (γ) Τυχόν επιδείνωση του αισθητήρα
- (δ) Τυχόν επιδείνωση της απόδοσης οθόνης που προκαλείται από τη φθορά αναλώσιμων εξαρτημάτων όπως της οθόνης LCD ή/και του φωτός υποβάθρου, κτλ. (π.χ. αλλαγές στην ομοιομορφία φωτεινότητας, αλλαγές στο χρώμα, αλλαγές στην ομοιομορφία χρώματος, ελαττώματα σε ρικελ περιλαμβανομένων των καμένων ρικελ, κ.λ.π.),
- (ε) Τυχόν επιδείνωση του Προϊόντος λόγω χρήσης σε υψηλότερη φωτεινότητα από τη συνιστώμενη φωτεινότητα που περιγράφεται στο Εγχειρίδιο Χρήστη,
- (στ) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος που προκαλείται από εξωτερικό εξοπλισμό,
- (ζ) Τυχόν ελάττωμα του Προϊόντος στο οποίο έχει τροποποιηθεί ή αφαιρεθεί ο γνήσιος αριθμός σειράς,
- (η) Τυχόν φυσιολογική φθορά του προϊόντος, ιδιαίτερα αυτής των αναλώσιμων, των αξεσουάρ ή/και των προσαρτημάτων (π.χ. κουμπιά, περιστρεφόμενα μέρη, καλώδια, Εγχειρίδιο Χρήστη, κτλ.), και
- (θ) Τυχόν παραμόρφωση, αποχρωματισμό ή/και διαστρέβλωση του εξωτερικού μέρους του προϊόντος, περιλαμβανομένης της επιφάνειας της οθόνης LCD.

Ο Αρχικός Αγοραστής για να δικαιούται υπηρεσίες επισκευής σύμφωνα με την Εγγύηση, θα πρέπει να παραδώσει το Προϊόν, με πληρωμένα τα μεταφορικά έξοδα, στην αρχική του συσκευασία ή σε άλλη επαρκή συσκευασία με ισότιμο βαθμό προστασίας, αναλαμβάνοντας τον κίνδυνο βλάβης ή/και απώλειας κατά τη μεταφορά, στον τοπικό Διανομέα. Ο Αρχικός Αγοραστής όταν ζητά υπηρεσίες επισκευής σύμφωνα με την Εγγύηση, θα πρέπει να προσκομίζει την απόδειξη αγοράς του Προϊόντος και την ημερομηνία της αγοράς.

Η Περίοδος Εγγύησης για οποιοδήποτε αντικατεστημένο ή/και επισκευασμένο προϊόν σύμφωνα με την παρούσα Εγγύηση λήγει στο τέλος της αρχικής Περιόδου Εγγύησης.

Η ΕΙΖΟ Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΒΛΑΒΗ Ή ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΝΤΑΙ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΜΕΣΟ Ή ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΜΕΡΟΣ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΙΖΟ Ή ΣΕ ΔΙΑΝΟΜΕΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ.

Η ΕΙΖΟ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΥΝΕΠΑΓΟΜΕΝΗ, ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ Ή ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η ΕΙΖΟ Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΚΑΜΙΑ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΤΥΧΑΙΑ, ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΣΥΝΕΠΑΓΟΜΕΝΗ Ή ΑΛΛΗ ΒΛΑΒΗ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ, ΒΛΑΒΩΝ Ή ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΚΕΡΔΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Ή ΤΥΧΟΝ ΑΛΛΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ) ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΝΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Ή ΤΥΧΟΝ ΑΛΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ, ΒΛΑΒΗ, ΑΜΕΛΕΙΑ, ΑΥΣΤΗΡΗ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΕΙΔΑΛΛΩΣ, ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΕΑΝ Η ΕΙΖΟ Ή ΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ. Η ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΑΥΤΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΠΙΣΗΣ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΕΥΘΥΝΗ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΠΟ ΑΞΙΩΣΕΙΣ ΤΡΙΤΟΥ ΜΕΡΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΟΥ ΑΓΟΡΑΣΤΗ. Η ΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΟΡΟΥ ΑΥΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΕΙ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ ΕΙΖΟ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΙΑΝΟΜΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή/ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

EIZO NANA CORPORATION (называемая в дальнейшем “EIZO”) и авторизованные EIZO дистрибуторы (называемые в дальнейшем “Дистрибуторы”) гарантируют, в соответствии с условиями и пунктами этой ограниченной гарантии (называемой в дальнейшем “Гарантия”), первичному покупателю (называемому в дальнейшем “Первоначальный покупатель”), который приобрел у EIZO или Дистрибуторов продукт, указанный в этом документе (называемый в дальнейшем “Продукт”), что EIZO или Дистрибуторы на свое усмотрение либо бесплатно отремонтируют, либо бесплатно заменят Продукт, если Первоначальный покупатель признает в пределах Гарантийного срока (определенного ниже), что (i) Продукт неисправен или он поврежден в процессе нормального использования Продукта в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к Продукту (называемой в дальнейшем “Руководство пользователя”), или что (ii) панель ЖКД и Яркость Продукта не в состоянии поддерживать рекомендованную яркость, указанную в Руководстве пользователя при условии нормального использования Продукта в соответствии с описанием в Руководстве пользователя.

Гарантийный период ограничен сроком пять (5) лет от даты приобретения Продукта при условии, что время использования не превышает 30 000 часов (называемый в дальнейшем “Гарантийный период”) с условием, что Гарантийный период для панели ЖКД ограничен сроком три (3) года от даты приобретения Продукта. Яркость Продукта может быть гарантирована только, если Продукт использовался с рекомендованной яркостью, указанной в Пособии Пользователя и гарантийный период для яркости ограничен сроком три (3) года от даты приобретения продукта и время его использования не превышает 10 000 часов. EIZO и Дистрибуторы не несут никакой ответственности и не берут обязательств относительно Продукта по отношению к Первоначальному покупателю или по отношению к любым третьим сторонам, кроме обязательств, оговоренных в этой Гарантии.

EIZO и Дистрибуторы прекратят хранение или складирование любых деталей Продукта по истечении семи (7) лет после прекращения производства таких деталей. В случае ремонта монитора EIZO и Дистрибуторы будут использовать запчасти, которые соответствуют нашим стандартам QC (контроль качества).

Гарантия действительна только в странах или регионах, где расположены Дистрибуторы. Гарантия не ограничивает никакие законные права Первоначального покупателя.

Несмотря на другие условия этой Гарантии EIZO и Дистрибуторы не несут никаких обязательств согласно этой Гарантии в любом из перечисленных ниже случаев:

- (а) Любые дефекты Продукта, вызванные повреждениями при перевозке, модификацией, изменением, неправильным обращением, неправильным использованием, авариями, неправильной установкой, стихийными бедствиями, неправильным уходом и/или неправильным ремонтом третьей стороной, отличной от EIZO или Дистрибуторов;
- (б) Любые несовместимости Продукта из-за технических усовершенствований и/или изменения технических норм;
- (в) Любое повреждение датчика;
- (г) Любые ухудшения работы дисплея, вызванные изнашиванием невосстановимых частей, таких как панель ЖКД и/или подсветка и т.д. (например, изменение в равномерности яркости, изменение в цветности, изменение в равномерности цветности, изменение в пикселях, включая выгоревшие пиксели и т.д.);
- (д) Любые ухудшения Продукта, вызванные использованием при яркости, повышенной по сравнению с рекомендованной яркостью, описанной в Руководстве пользователя;
- (е) Любые дефекты Продукта, вызванные внешним оборудованием;
- (ж) Любые дефекты Продукта, при которых оригинальный серийный номер был изменен или удален;
- (з) Любые естественные ухудшения продукта, в частности, вызванные износом расходных частей, принадлежностей и/или приспособлений (например, кнопок, вращающихся частей, кабелей, Руководства пользователя и т.д.); и
- (и) Любые деформации, изменения цвета и/или коробления внешней поверхности продукта, включая поверхность панели ЖКД.

Чтобы получить техническое обслуживание в рамках Гарантии, Первоначальный покупатель должен доставить Продукт местному Дистрибутору, оплатив перевозку, в его оригинальной упаковке или в другой соответствующей упаковке, обеспечивающей равноценную степень защиты, принимая во внимание риск повреждения и/или утерю при транспортировке. При запросе технического обслуживания в рамках Гарантии Первоначальный покупатель должен предоставить свидетельство покупки продукта и даты покупки.

Гарантийный период для любого замененного и/или отремонтированного продукта в рамках Гарантии истекает в конце завершения срока действия оригинального Гарантийного периода.

EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ДРУГОЙ ИНФОРМАЦИИ, ХРАНЯЩИХСЯ НА КАКИХ-ЛИБО НОСИТЕЛЯХ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ НА ЛЮБЫХ ДРУГИХ ЧАСТЯХ ПРОДУКТА, КОТОРЫЙ ВОЗВРАЩЕН EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРАМ ДЛЯ РЕМОНТА.

EIZO И ДИСТРИБУТОРЫ НЕ ДАЮТ НИКАКОЙ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОДУКТА И ЕГО КАЧЕСТВА, ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, ТОВАРНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ КАКОГО-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ, КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ПОБОЧНЫЙ ИЛИ ИНОЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, УЩЕРБ ИЗ-ЗА НЕПОЛУЧЕННОЙ ПРИБЫЛИ, ПРЕРЫВАНИЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ КОММЕРЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОТЕРИ), ВОЗНИКШИЙ ИЗ-ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОДУКТ ИЛИ В ЛЮБОЙ ДРУГОЙ СВЯЗИ С ПРОДУКТОМ, ЛИБО ОСНОВАННЫЙ НА КОНТРАКТНЫХ ОТНОШЕНИЯХ, ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ, НЕБРЕЖНОСТИ, ПРИЧИНЕНИЯ УЩЕРБА ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЕ ИЛИ ЧЕМ-ЛИБО ЕЩЕ, ДАЖЕ ЕСЛИ EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕННЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. ЭТО ИСКЛЮЧЕНИЕ ТАКЖЕ ВКЛЮЧАЕТ ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТРЕБОВАНИЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ В ОТНОШЕНИИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ПОКУПАТЕЛЯ. СУЩЕСТВОМ ЭТОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ EIZO И ДИСТРИБУТОРОВ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ИЗ-ЗА ЭТОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ И/ИЛИ ПРОДАЖ.

有限责任保证书

EIZO NANAO有限公司（以下简称“EIZO”）和EIZO授权的经销商（以下简称“经销商”），接受并依照本有限责任保证书（以下简称“保证书”）之条款，向从EIZO和经销商购买本文中规定产品（以下简称“产品”）的原买方（以下称“原买方”）提供保证：在保证期内（规定如下），如果原买方发现(i)按本产品所附使用说明书（以下简称“用户手册”）所述方式正常使用本产品过程中，本产品出现故障或损坏；或(ii)按用户手册所述方式正常使用本产品过程中，本产品的液晶显示屏(LCD)及亮度未能达到用户手册中所述的推荐亮度时，EIZO和经销商根据其独立的判断免费修理或更换该产品。

本保证期限定为本产品的使用时间在3万小时以下的条件下自购买本产品之日起的五（5）年（以下简称“保证期限”），但液晶显示屏（LCD）的保证期限定为自购买本产品之日起三（3）年的期间。仅当在用户手册中所述的推荐亮度条件下使用本产品时，才保证本产品的亮度，亮度的保证期限定为本产品的使用时间在1万小时以下的条件下自购买本产品之日起三(3)年。EIZO和经销商将不向原买方或任何第三方承担本保证书所规定之外的与本产品有关任何责任或义务。

本产品的任何部件停产七(7)年后，EIZO和经销商将不再保留或保管任何这类部件。维修显示器时，EIZO与经销商将使用符合我方质量控制标准的替换零件。

本保证书仅对于设有经销商的国家或地区有效。本保证书并不限定原买方的任何法律权利。

无论本保证书的任何其他条款如何规定，对于任何下列情况之一，EIZO和经销商将不承担本保证书规定责任：

- (a) 由于运输损害、改装、改动、滥用、误用、意外事故、错误安装、灾害、维护不善和/或由除EIZO和经销商以外的第三方进行不适当的修理造成本产品的任何故障。
- (b) 由于可能发生的技术变更和/或调整造成本产品的任何不兼容性。
- (c) 传感器的任何劣化；
- (d) 由于诸如液晶显示屏（LCD）和/或背景照明等消耗品部件的老化造成的任何显示性能低劣（如亮度均匀性变化、色彩变化、色彩均匀性变化、包括烧伤像素在内的像素缺陷等）。
- (e) 由于在比用户手册所推荐亮度更高的亮度下使用对本产品所造成的任何老化。
- (f) 因外部设备造成本产品的任何故障。
- (g) 因本产品的原序号被改变或消除造成本产品的任何故障。
- (h) 本产品的任何正常老化，尤其是消耗品、附件和/或附加装置（如按钮、旋转部件、电缆、用户手册等）、以及
- (i) 本产品表面包括液晶显示屏（LCD）表面的任何变形、变色和翘曲。

为了获得本保证书规定的服务，原买方必须使用原包装或其他具有同等保护程度的适当包装将本产品运送到当地的经销商，并且预付运费，承担运输中的损坏和/或损失的风险。要求提供本保证书规定的服务时，原买方必须提交购买本产品和标明此购买日期的证明。

按本保证书规定进行了更换和/或修理的任何产品的保证期限，将在原保证期限结束时终止。

在返回给EIZO和经销商进行修理后，任何产品的任何媒体或任何部件中储存的数据或其他信息发生任何损坏或损失，对此EIZO和经销商将不承担责任。

对于本产品及其质量、性能、可销售性以及对于特殊用途的适合性，EIZO和经销商不提供其他任何明示或暗示的保证。因使用本产品或无法使用本产品或因与本产品有任何关系（无论是否根据合同）而造成任何附带的、间接的、特殊的、随之发生的或其他的损害（包括但不限于：利润损失、业务中断、业务信息丢失或其他任何金钱损失）以及侵权行为、过失、严格赔偿责任或其他责任，即使已经向EIZO和经销商提出了发生这些损害的可能性，对此EIZO和经销商概不承担责任。本免责条款还包括因第三方向原买方提出索赔而可能发生的任何责任。本条款的本质是限定由于本有限责任保证书和/或销售本产品所发生的EIZO和经销商的潜在责任。

关于电子信息产品污染控制标识



本标识根据「电子信息产品污染控制管理办法」，适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中央的数字为环保使用期限的年数。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，不会产生对环境污染或人体及财产的影响。上述标识粘贴在机器背面。

• 有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
机箱	○	○	○	○	○	○
液晶显示器	×	×	○	○	○	○
其他	×	○	○	○	○	○
○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求以下。 ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006规定的限量要求。(企业可在此处,根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明)						



EIZO NANA O CORPORATION

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

EIZO EUROPE AB

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden
Phone: +46 8 594 105 00 Fax: +46 8 590 91 575

<http://www.eizo.com>

1st Edition-February, 2010

03V23044A1
(U.M-CG245W)