

Einleitung

Wir danken Ihnen für den Kauf eines hochauflösenden Farbmonitors. Er bietet Ihnen eine hohe Bildauflösung und eine zuverlässige Anwendung einer Vielzahl von Videofunktionen.

Funktionen

- Der Monitor ist ein intelligenter 17-Zoll Monitor (16,0 Zoll sichtbar), der auf einem Mikroprozessor basiert und zu den meisten analogen RGB (rot, grün, blau) Display Standards einschliesslich der IBM PC®, PS/2®, Apple®, Macintosh®, Centris®, Quadra® und Macintosh II Familie.
- Der Monitor lässt Text gestochen scharf erscheinen und bietet brillante Farbgraphiken im VGA, SVGA, XGA, VESA Ergo Modus (non-interlaced) und mit den meisten zu Macintosh kompatiblen Farbvideokarten mit dem richtigen Adapter. Die hohe Kompatibilität des Monitors erlaubt die Aufwertung von Videokarten oder Software, ohne einen neuen Monitor erwerben zu müssen.
- Digitales Auto-scanning basiert auf dem Mikroprozessor, für horizontales Scannen zwischen 30-70kHz, für vertikales Scannen zwischen 50-160Hz.
- Dieser Monitor produziert eine maximale horizontale Auflösung von 1280 Bildpunkten und eine maximale vertikale Auflösung von 1024 Zeilen.
- Die mikroprozessorgestützten digitalen Einstellungen ermöglichen eine einfache Einstellung einer Reihe von Bildeinstellungen mit Hilfe des OSD (On Screen Display).
- Plug and play-Funktion, wenn diese von Ihrem System unterstützt wird.
- Dieser Monitor hat DDC2B Funktionen.*
- Entspricht folgenden Richtlinien :*
 - EPA ENERGY STAR
 - Swedish MPR II
 - Swedish TCO'99**

DEUTSCH

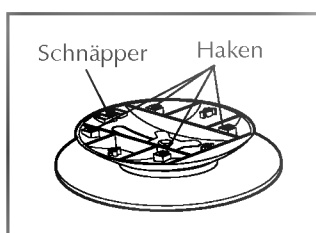
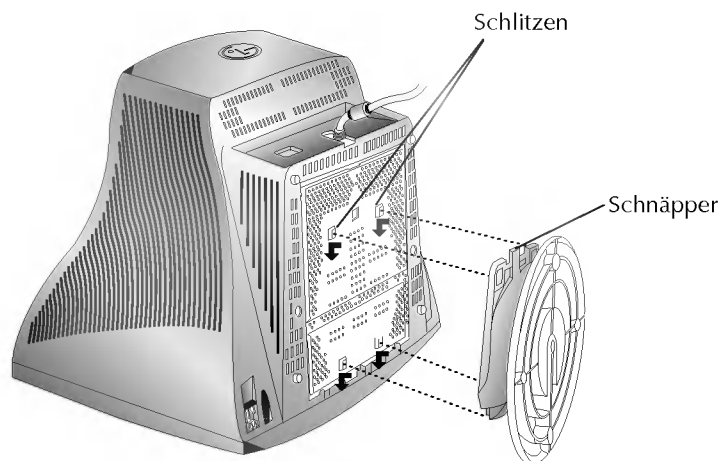
** Gilt nur für E700B.

* Detaillierte Informationen finden Sie auf der mit dem Handbuch gelieferten Reference Guide.

- **Monitor und alle sonstigen angeschlossenen Geräte ausschalten.**
- **Den Monitor vorsichtig umdrehen, so daß die Unterseite nach oben weist.**

Anlage

1. Die Haken des neig- und drehbaren Sockels an den zugehörigen Schlitz in der Unterseite des Monitors ausrichten.
2. Die Haken in die Schlitz einstecken.
3. Die Schnapper am Sockel nach innen drücken und den Sockel zur Vorderseite des Monitors hin ziehen, bis die Schnapper hörbar einrasten.

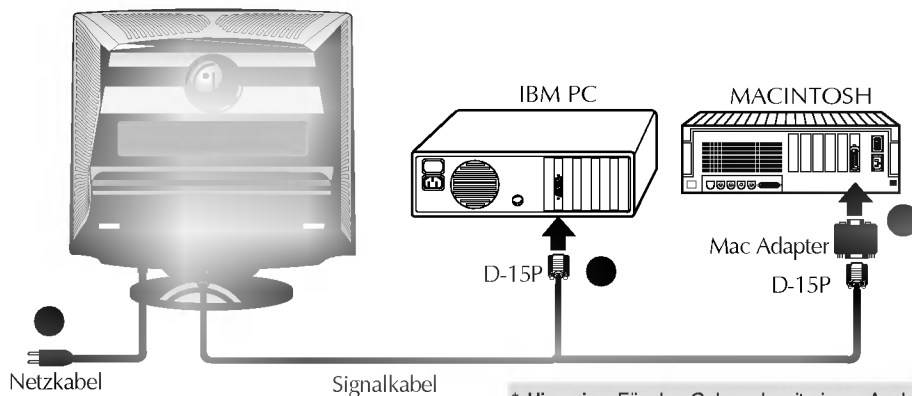


Auf der Rückseite des Monitors befinden sich zwei steckbare Anschlüsse : eine für das Netzkabel, und zwei weitere zum Anschluss des Signalkabels der Videokarte.

- Den Computer sowie sämtliche angeschlossene Geräte ausschalten.
- Verbinden Sie den 15 Pin VGA Stecker des mitgelieferten Kabels mit der VGA Videobuchse am PC und das andere Ende mit der passenden Buchse auf der Rückseite des Monitors. Die Steckverbindungen sind so konzipiert, dass sie nur in der richtigen Richtung angeschlossen werden können. Die Schrauben am Bildschirmanschluss anziehen, damit sich das Kabel nicht löst.
- Kaufen Sie im Fachhandel den passenden Adapter von MAC auf VGA. Dieser Adapter wandelt den 3-reihigen 15 Pin VGA Stecker in den für Ihren MAC passenden 2-reihigen 15 Pin Stecker um. Verbinden Sie also das andere Ende des Signalkabels mit dem entsprechenden Ende des Adapters.

Verbinden Sie den so angebrachten Adapter mit der Videoausgangsbuchse Ihres MAC.

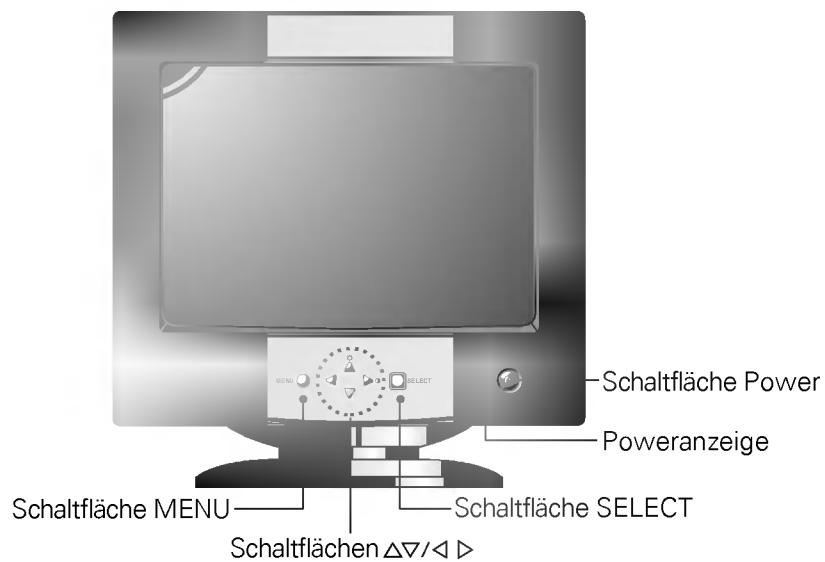
- Ein Ende des abgeschirmten Netzkabels in den Netzanschluss an der Monitorrückseite einstecken. Das andere Kabelende mit einer geerdeten Steckdose verbinden.
- Dann zuerst den Monitor und anschliessend den Computer einschalten.
- Sollte **SELBST DIAGNOSE** erscheinen, überprüfen Sie Kabel und Steckverbindungen.
- Nach dem Gebrauch zuerst den Monitor, dann den PC abschalten.



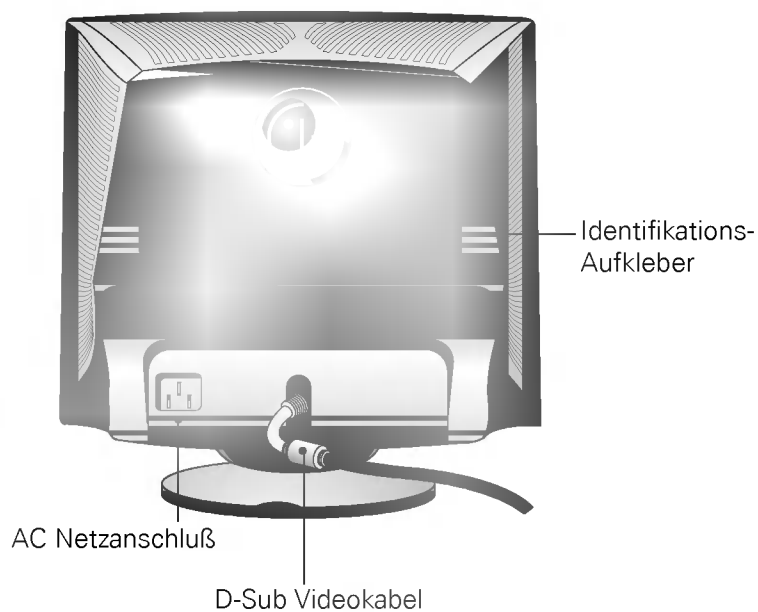
* Hinweis : Für den Gebrauch mit einem Apple Macintosh ist ein gesonderter Adapter nötig, um den 3-reihigen 15 Pin High-density D-sub VGA Stecker am mitgelieferten Kabel auf einen 15 Pin dichten 2-reihigen Anschluss zu verändern.

Ort und Funktion der Bedienungselemente

Frontansicht



Rückansicht








Vordere Kontrollen Panel



<Abkürzungstasten>

- Helligkeit und Kontrast können ohne Verwendung des OSD-Systems (On Screen Display) direkt eingestellt werden. Drücken Sie die Tasten Δ/▶, um die Einstellungen anzupassen und anschließend die Taste MENU, um alle Änderungen zu speichern. Die Funktionen für Helligkeit und Kontrast stehen auch im OSD-Menü (On Screen Display) zur Verfügung.

Commande	Fonction
 Schaltfläche MENU	Mit dieser Schaltfläche rufen Sie das On-Screen-Menü auf bzw. verlassen es.
 Schaltflächen Δ▽/◀▶	Mit diesen Schaltflächen wählen Sie die Optionen im On-Screen-Menü aus bzw. legen ihre Einstellungen fest.
 Schaltfläche SELECT	Mit dieser Schaltfläche geben Sie eine Auswahl im On-Screen-Menü ein.
 Schaltfläche Power	Mit dieser Schaltfläche schalten Sie den Bildschirm EIN bzw. AUS.
 Poweranzeige	Die Netz-LED befindet sich auf der Netztaste. Die Poweranzeige leuchtet grün, wenn der Monitor an ist. Befindet sich der Monitor im DPM Energiesparmodus (stand-by/suspend/power off), leuchtet die Anzeige orange.



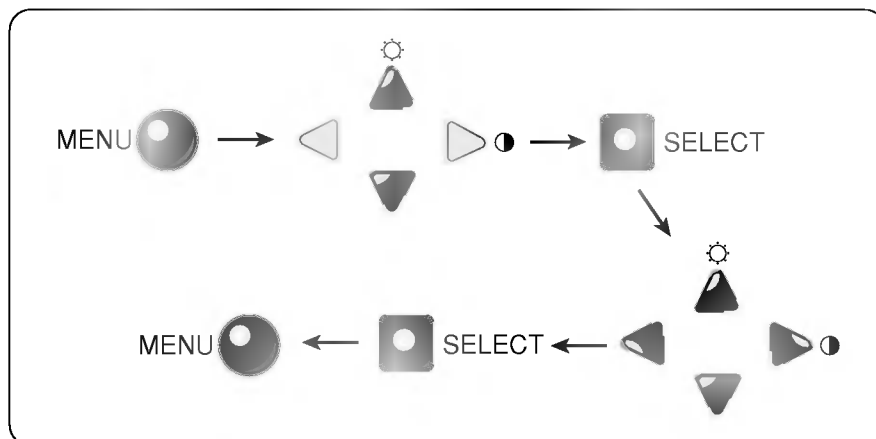
On Screen Display (OSD) Anpassung

Mit dem interaktiven On Screen Display (OSD) lassen sich Bildformat, Bildposition und andere Betriebsparameter schnell und einfach justieren. Das kurze Beispiel unten zeigt die Benutzung der verschiedenen Funktionen. Im Anschluss an diesen Abschnitt finden Sie einen Überblick über alle OSD-Parameter und Einstellungen.

Hinweis

- Der Monitor muß sich mindestens 30 Minuten lang stabilisieren, bevor Sie das Bild einstellen.

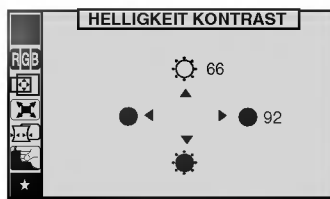
Gehen Sie wie folgt vor, um Änderungen im On-Screen-Menü vorzunehmen:



- 1 Klicken Sie auf die Schaltfläche MENU. Das OSD-Hauptmenü wird angezeigt.
- 2 Verwenden Sie die Schaltfläche Δ bzw ∇ , um zu einer Option zu gelangen. Das jeweils ausgewählte Symbol wird markiert. Klicken Sie auf die Schaltfläche SELECT.
- 3 Mit den Schaltflächen $\Delta/\nabla/\triangleleft/\triangleright$ können Sie das Element auf die gewünschte Ebene einstellen.
- 4 Übernehmen Sie die Änderungen durch Klicken auf die Schaltfläche SELECT.
- 5 Verlassen Sie das OSD-Menü durch Klicken auf die Schaltfläche MENU.



Das On Screen Display Control System erlaubt eine schnelle und einfache Anpassung der Grosse, der Position und der Betriebsparameter des Monitors. Nachfolgend finden Sie alle Symbole, Symbolbezeichnungen und Beschreibungen aus dem OSD Hauptmenu aufgelistet:



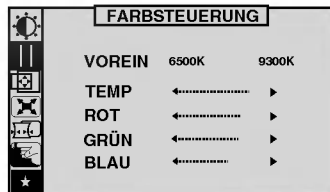
Helligkeit

Passt die Helligkeit des Bildschirms durch Drehen der Helligkeitskontrolle Ihren Wünschen an.



Kontrast

Passt den Bildschirmkontrast durch Drehen der Kontrastkontrolle wie gewünscht an.



VOREIN 6500K/ 9300K

Erscheinen das temperture Farbe der Bildschirmanzeige.

- 6500K : Etwas rötliches Weiß.
- 9300K : Etwas bläuliches Weiß.

TEMP

Daß der Benutzer auf diese Weise problemlos die gewünschte Farbe einstellen kann, ohne Einstellungen für die einzelnen Farben Rot, Grün und Blau (R/G/B) vornehmen zu müssen.

ROT

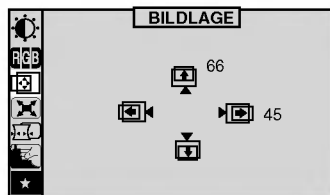
Ihre eigenen Farbe Stufen einstellen.

GRÜN

Ihre eigenen Farbe Stufen einstellen.

BLAU

Ihre eigenen Farbe Stufen einstellen.



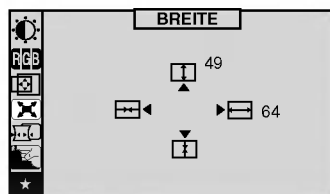
Vert Bildlage

Um das Bild nach oben und unten zu bewegen.



Hor Bildlage

Um das Bild nach links und rechts zu bewegen.



Hoehe

Um die Bildhöhe einzustellen.

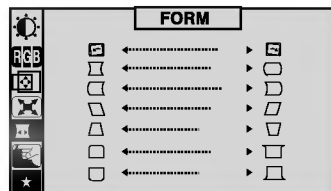


Breite

Um die Bildbreite einzustellen.



OSD Einstellung und Auswahlsymbole



Neigung

Zur Korrektur der Bildrotation.



Kissenentzerrung

Um die seitlichen Biegungen des Bildes zu korrigieren.



Kissenentz Balancer

Gehen Sie wie folgt vor, um gekrümmt verlaufende Seitenlinien auf einer der beiden Seiten zu korrigieren.



Parallelogramm

Mit dieser Einstellungsmöglichkeit können Sie verhindern, daß das Bild in sich gekippt ist.



Trapezkorrektur

Um die geometrischen Verzerrungen zu korrigieren.



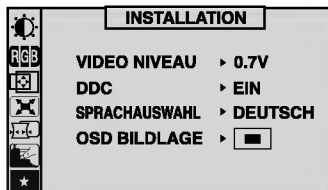
Obere ecke

Zur Korrektur der unregelmäßigen Verzerrung des dargestellten Bildes.



Untere ecke

Zur Korrektur der unregelmäßigen Verzerrung des dargestellten Bildes.



VIDEO NIVEAU

Eingangssignalstufe auswählen (0,7V oder 1,0V). Wenn das Bild plötzlich grell oder verschwommen aussieht, wählen Sie bitte 1,0V und wiederholen dann den Einstellvorgang.

DDC

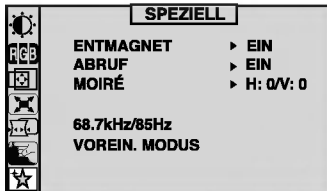
Mit dieser Option können Sie zwischen den Funktionen DDC wählen.(EIN/AUS)

SPRACHAUSWAHL

Gehen Sie wie folgt vor, um auszuwählen, in welcher Sprache die Namen der Steuerelemente angezeigt werden sollen.

OSD BIDLAGE

Zum Einstellen der Position des OSD(On Screen Display)-Fenster auf dem Bildschirm.



ENTMAGNET Zur manuellen Demagnetisierung des Bildschirms, wenn ein Bild oder eine Farbe nicht korrekt.

ABRUF Sie können diese Funktion verwenden, um die zum Zeitpunkt des Erwerbs des Produkts vorhandenen Bildschirmeinstellungen wiederherzustellen, nachdem Sie im voreingestellten Modus Änderungen vorgenommen haben. Im benutzerdefinierten Modus können Sie nur die Elemente □, □, △, ▽, □, □ wiederherstellen. Nach Verwendung der Wiederherstellungsfunktion müssen Sie die Bildschirmdarstellung gegebenenfalls erneut anpassen. Weitere Informationen zum voreingestellten Modus finden Sie auf der Seite B10.

MOIRÉ Damit können Sie die Moiréwirkung verringern (Moiré wird durch die Interferenz des periodischen Bildmusters mit den periodischen Punktabbildungen verursacht). Ist normalerweise OFF (Horizontalwert:0 /Vertikalwert:0). Wenn Sie es justieren, die Eingabetaste steuern und betätigen sie die Eingabetaste. Das angezeigte Bild kann leicht zittern, wenn die Funktion zur Reduzierung des Moiré-Effekts aktiviert ist.

Videospeichermodi

Der Monitor hat 36 Speicherplätze für Anzeigemodi, 11 davon sind ab Werk auf die üblichen Videomodi voreingestellt.

Anzeigemodi(Auflösung)

1	VESA	640 x 480	37,50	75
2	VESA	800 x 600	46,88	75
3	VESA	800 x 600	53,68	85
4	VESA	1024 x 768	68,677	85
*5	VGA	640 x 400	31,47	70
*6	VESA	640 x 480	31,47	60
*7	VESA	640 x 480	43,27	85
*8	MAC	832 x 624	49,75	75
*9	VESA	800 x 600	37,88	60
*10	VESA	1024 x 768	60,02	75
*11	VESA	1280 x 1024	63,98	60

* Vorbelasteter Modus

Benutzermodi

- Die Modi 12-36 sind frei und können neue Videodaten aufnehmen. Wenn der Monitor einen neuen Videomodus entdeckt, der noch nicht da war oder der keiner der voreingestellten Modi ist, wird der neue Modus automatisch in einem der noch freien Modi angefangen bei Modus 12 gespeichert.

Wenn Sie bis zu 25 freie Modi verwenden und immer noch neue Videomodi haben, ersetzt der Monitor die Informationen in den Benutzermodi angefangen bei Modus 12.

Abrufen der Anzeigemodi

- Wenn Ihr Monitor einen Modus wiedererkennt, werden automatisch die Bildeinstellungen abgerufen, die Sie zuletzt bei diesem Modus eingestellt haben.

Sie können jedoch von Hand ein Abrufen 11 jeden der acht voreingestellten Modi erzwingen, indem Sie die Abrufen-Taste drücken. Alle voreingestellten Modi werden automatisch wieder aufgerufen, sobald der Monitor das eingehende Signal aufnimmt.

Die Möglichkeit die voreingestellten Modi wieder aufzurufen, ist unabhängig vom Signal, das von der Videokarte oder dem System Ihres PCs kommt. Stimmt dieses Signal nicht mit einem der Werksmodi überein, stellt sich der Monitor automatisch so ein, um das Bild anzuzeigen.



Bitte überprüfen Sie folgendes, bevor Sie den Kundendienst anrufen.

SELBST DIAGNOSE Nachricht.

- Das Signalkabel ist nicht angeschlossen oder locker. Überprüfen Sie den Anschluß, und stellen Sie sicher, daß der Stecker richtig eingesteckt ist.

Meldung AUSSERHALB BETRIEBSBER wird angezeigt.

- Die Frequenz des Signals von der Videokarte liegt außerhalb der Betriebsfrequenz des Monitors.

*Horizontal Frequenz: 30-70kHz

*Vertikal Frequenz: 50-160Hz

Ändern Sie mit Hilfe des Dienstprogramms der Grafikkarte die Frequenzeinstellungen (Informationen hierzu finden Sie im Handbuch zur Grafikkarte).

Die Betriebsanzeige leuchtet Gelb.

- Das Display ist im Power Management Modus.
- Der Monitor empfängt kein aktives Signal vom PC.
- Das Signalkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
- Überprüfen Sie den Stromanschluß des Computers und die Grafik-Adapter Konfiguration.

Das Bild auf dem Bildschirm ist nicht zentriert, zu klein oder nicht rechteckig.

- Die Bildanpassung wurde im gegenwärtigen Modus nicht vorgenommen. Mit Hilfe der Tasten **MENU**, **SELECT** und $\Delta \nabla / \triangleleft \triangleright$ können Sie das Bild nach Ihren Wünschen einstellen.

Der Monitor wechselt nicht in den Stromsparmodus (Gelb).

- Das Computer Video Signal entspricht nicht dem VESA DPMS Standard. Der PC oder die Videokarte arbeiten nicht nach der VESA DPMS Power Management Funktion.

Es erscheint ein unnormales Bild auf dem Bildschirm. Der obere Teil des Bilds fehlt zum Beispiel oder ist dunkel.

- Wird eine bestimmte, nicht standardmäßige VESA-Videokarte benutzt, kann ein unnormales Bild abgebildet werden. Versuchen Sie, diese auf eine der Werkseinstellungen einzustellen oder eine Auflösung und Aktualisierungsrate zu wählen, die innerhalb der Spezifikationsgrenzen des Monitors liegt.

Hinweis

- Wenn die Netzanzeigeleuchte (LED) gelb blinkt, weist dies auf einen unnormalen Zustand des Monitors hin.
- Drücken Sie den AN/AUS Netzschalter auf dem vorderen Steuerpaneel und fragen Sie Ihren Wartungstechniker um Rat.



Produktbeschreibung

Bildrohre	17 Zoll (16,0 Zoll sichtbar) FST	
	Ablenkung 90	
	Punktabstand 0,25 mm	
	AGARAS(entspiegelt, reflexionsfrei, antistatisch)	
Synchronisations eingang	Horizontal Frequenz 30 - 70kHz (Automatisch)	
	Vertikal Frequenz 50 - 160Hz (Automatisch)	
	Signaltyp	Getrennt, TTL, Positiv/Negativ
	Signaleingang	15 poliger Anschluss Typ D
Videoeingang	Signaltyp	Getrennt, RGB Analog, 0,7V Spitze-Spitze/ 75 ohm, Positiv
	Auflösung(max)	1280 x 1024 @60Hz
Stromverbrauch	Max	≤ 105W
	Normal	≤ 74W
	Bereitschaft/Wartend	≤ 15W
	Aus	≤ 5W
Abmessungen	Breite	40,0 cm / 15,7 Zoll
Abmessungen	Höhe	39,5 cm / 15,6 Zoll
Abmessungen	Tiefe	42,4 cm / 16,7 Zoll
Abmessungen	AC 100-240V 50/60Hz 2,0A	
Abmessungen	Netto	16,0 kg (35,27 lbs)
Betriebsbedingungen		
	Temperatur	10 °C bis 40 °C
	Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % nicht-kondensierend
Storage Condition		
	Temperatur	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % nicht-kondensierend

Hinweis

- Die in diesem Schriftstück enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden.

