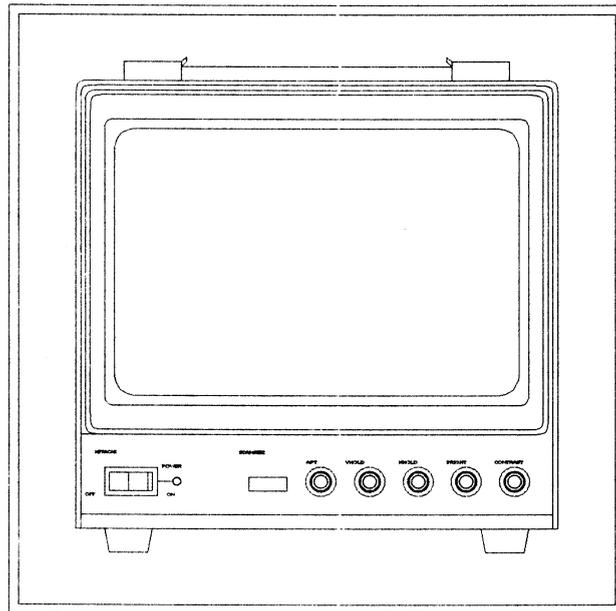


BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR VIDEOMONITORE VM-1220 / VM-1221



**HITACHI DENSHI (EUROPA) GMBH
WEISKIRCHERSTR. 88
D-6054 RODGAU 1**

TEL. 06106/13027 FAX. 06106/16906 TELEX 417849

DIE HITACHI VIDEOMONITORE VM-1220 / VM-1221 WANDELN DAS VIDEOSIGNAL EINER VIDEOKAMERA ODER EINER ANDEREN SIGNALQUELLE IN EIN QUALITATIV HOCHWERTIGES BILD UM.

BESONDERHEITEN

* EIN BREITBANDIGER VIDEOVERSTÄRKER ERMÖGLICHT EINE HOCHAUFLÖSENDE BILDWIEDERGABE.

* EINE EINGEBAUTE DYNAMISCHE FOKUSREGELUNG ERMÖGLICHT EINE GLEICHMÄSSIG SCHARFE UND KLARE BILDWIEDERGABE AUCH IN DEN BILDECKEN. (NUR VM-1221)

* DIE EINGEBAUTE WEISSWERTBEGRENZUNG SICHERT EINE GUTE BILDWIEDERGABE AUCH BEI ÜBERSTEUERTEM EINGANGSSIGNAL.

* EINGEBAUTE APERTURSCHALTUNG ZUR SCHÄRFENANHEBUNG. (NUR VM-1221)

* UMSCHALTBARE RASTERGRÖSSE. (NUR VM-1221)

ACHTUNG : GERÄT BITTE NICHT ÖFFNEN DA SONST GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE IM INNEREN , DAHER SERVICE NUR VON GESCHULTEM PERSONAL VORNEHMEN LASSEN.

WARNUNG : UM DIE GEFAHR EINES FEUERS ODER EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES ZU VERMEIDEN , SETZEN SIE DAS GERÄT WEDER WASSER NOCH HOHER FEUCHTIGKEIT AUS.

ZU BEACHTEN : DIE SERIENNUMMER IHRES MONITORES IST EIN WICHTIGES ERKENNUNGSZEICHEN DESSELBEN, NOTIEREN SIE SICH DESHALB DIESE NACHFOLGEND.

MODELL NUMMER : _____ SERIEN NUMMER : _____

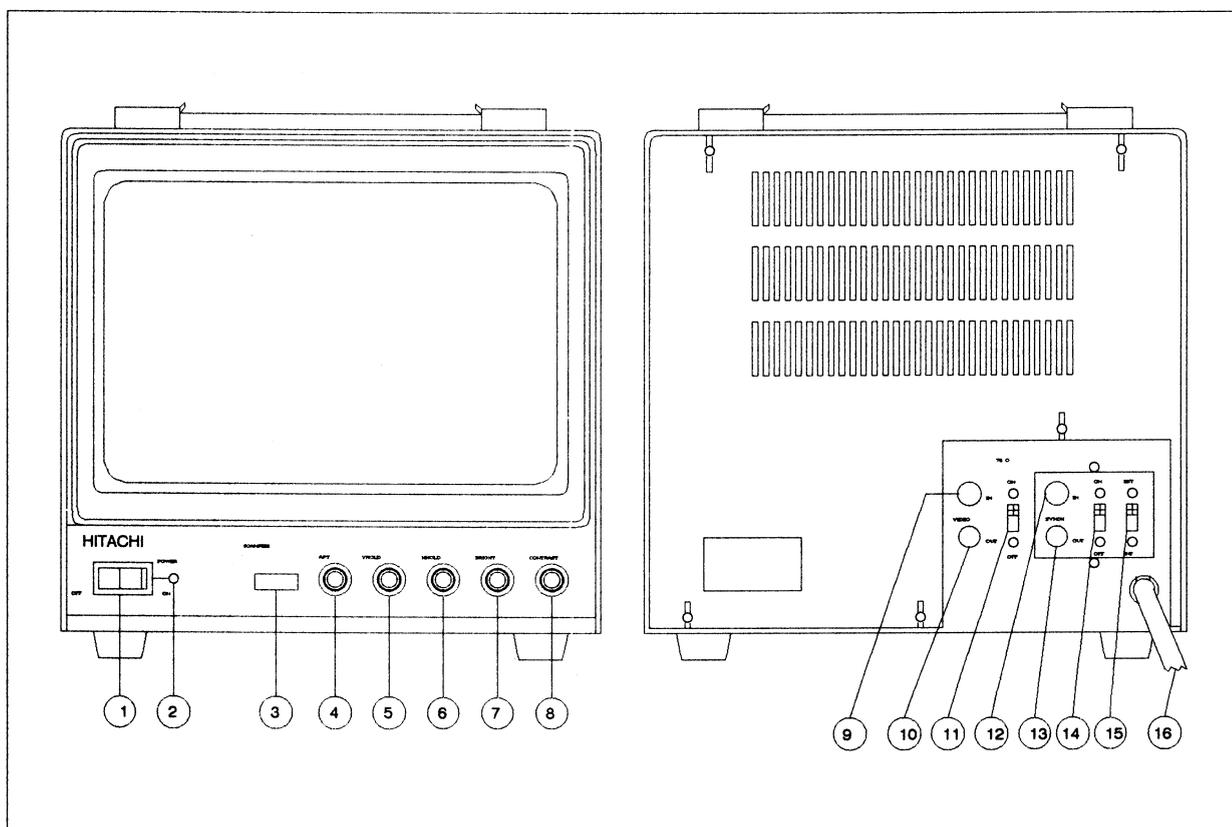


BILD 1.

- 1.) BETRIEBSSCHALTER EIN/AUS
- 2.) BETRIEBSKONTROLLEUCHE
- 3.) RASTERGRÖSSENUMSCHALTUNG (NUR VM-1221)
- 4.) APERTUREINSTELLUNG (NUR VM-1221)
- 5.) VERTIKALER BILDFANG

- 6.) HORIZONTALER BILDFANG
 - 7.) HELBIGKEITSEINSTELLUNG
 - 8.) KONTRASTEINSTELLUNG
 - 9.) VIDEOSIGNALEINGANGSBUCHSE
 - 10.) VIDEOSIGNALAUSGANGSBUCHSE
 - 11.) SCHALTER DES 75 OHM ABSCHLUSSWIDERSTANDES
 - 12.) EINGANGSBUCHSE FÜR EXTERNE SYNCHRONISIERUNG
 - 13.) AUSGANGSBUCHSE FÜR EXTERNE SYNCHRONISIERUNG
 - 14.) SCHALTER DES 75 OHM ABSCHLUSSWIDERSTANDES
 - 15.) UMSCHALTER ZWISCHEN INTERNER UND EXTERNER SYNCHRONISIERUNG
 - 16.) NETZANSCHLUSSKABEL
- (NUMMERN 12.) BIS 15.) NUR BEI VM-1221)**

ANSCHLUSSANLEITUNG

1. VIDEOSIGNALANSCHLUSS

* SCHLIESSEN SIE MIT HILFE EINES KOAXIALKABELS MIT BNC-STECKER EIN VIDEOSIGNAL AN DIE VIDEOSIGNALEINGANGSBUCHSE (9) AN. WERDEN MEHRERE MONITORE ZUR WIEDERGABE DESSELBEN VIDEOSIGNALES VERWENDET, SO VERBINDEN SIE DIE VIDEOSIGNALAUSGANGSBUCHSE (10) DES ERSTEN MONITORS MIT DER VIDEOSIGNALEINGANGSBUCHSE (9) DES ZWEITEN MONITORS USW.

* WENN EIN EINZELNER MONITOR VERWENDET WIRD, SO SCHALTEN SIE DEN ABSCHLUSSWIDERSTAND (11) AUF EIN (ON). BEI VERWENDUNG VON MEHREREN MONITOREN SCHALTEN SIE IHN BEIM LETZTEN AUF EIN (ON) UND BEI ALLEN ANDEREN AUF AUS (OFF).

2. EXTERNE SYNCHRONISIERUNG (NUR VM-1221)

* SCHLIESSEN SIE MIT HILFE EINES KOAXIALKABELS MIT BNC-STECKER DAS EXTERNE SYNCHRONISATIONSSIGNAL AN DIE EINGANGSBUCHSE (12) AN, UND SCHALTEN SIE DEN SCHALTER (15) AUF EXT. BEI VERWENDUNG VON MEHREREN MONITOREN VERBINDEN SIE DIE AUSGANGSBUCHSE (13) DES ERSTEN MONITORS MIT DER EINGANGSBUCHSE (12) DES ZWEITEN MONITORS USW.

* WENN EIN EINZELNER MONITOR ANGESCHLOSSEN WIRD, SCHALTEN SIE DEN ABSCHLUSSWIDERSTAND (14) AUF EIN (ON).BEIM ANSCHLUSS VON MEHREREN MONITOREN SCHALTEN SIE DEN ABSCHLUSSWIDERSTAND BEIM LETZTEN MONITOR AUF EIN (ON) UND BEI ALLEN ANDEREN AUF AUS (OFF).

3. VERBINDEN SIE DAS NETZANSCHLUSSKABEL MIT EINER NETZ-STECKDOSE UND SCHALTEN SIE DEN BETRIEBSSCHALTER (1) AUF EIN (ON). DARAUFGHIN SOLLTE DIE BETRIEBSKONTROLLEUCHE (2) AUFLEUCHTEN UND IN CA. 10 SEKUNDEN EIN BILD AUF DEM BILDSCHIRM SICHTBAR WERDEN.

BEDIENUNGSHINWEISE

1. ES WIRD KEIN BILD SICHTBAR SEIN, WENN DIE EINSTELLREGELER FÜR HELLIGKEIT (7) UND KONTRAST (8) SEHR WEIT GEGEN DEN UHRZEIGERSINN EINGESTELLT SIND. STELLEN SIE DIESE AUF OPTIMALE BILDQUALITÄT EIN.

2. ENTFERNEN SIE NICHT DIE RÜCKWAND DES GERÄTES, DA IM INNEREN SPANNUNGEN BIS ZU 11 KV ERZEUGT WERDEN.

3. SETZEN SIE DEN MONITOR NICHT DIREKTER SONNENBESTRAHLUNG, HOHEN TEMPERATUREN ODER HOHER FEUCHTIGKEIT AUS.

4. BETREIBEN SIE DEN MONITOR NUR MIT DER AUF DER RÜCKSEITE DESSELBEN ANGEGEBEN BETRIEBSSPANNUNG.

5. VERWENDEN SIE DEN MONITOR NICHT IN UMGEBUNGEN MIT EINEM HOHEN SALZ- ODER GASGEHALT.

6. SETZEN SIE DAS GERÄT NICHT STARKEN ERSCHÜTTERUNGEN , WIE Z.B. IN KRAFTFAHRZEUGEN ODER AUF SCHIFFEN, AUS.

7. WENN SIE EINE ABSCHALTUNG DER SCHWARZWERTKLEMMUNG WÜNSCHEN, SO WENDEN SIE SICH AN IHREN NÄCHSTEN HITACHI DENSHI HÄNDLER.

TECHNISCHE DATEN

STANDARD : CCIR

VIDEOEINGANGSSIGNAL

VM-1220 : 1.0V/ss BAS MIT NEG.SYNCH.

VM-1221 : 1.0V/ss BAS MIT NEG.SYNCH.

ODER 0.7V/ss BA

SYNCHRONISIERUNG

VM-1220 : INTERN

VM-1221 : INTERN ODER EXTERN

EXTERNER SYNCHRONEINGANG : 4V/SS NEGATIV (VM-1221)

EINGANGSIMPEDANZ : 75 OHM ODER HOCHOHMIG

BILDRÖHRE : 30cm, 90 GRAD ABLENKUNG

C12MOP4 ODER VERGLEICHBAR

NORMALE WIEDERGABE : 5% ÜBERSCHREIBUNG

VERKLEINERTE WIEDERGABE	: -7% (VM-1221)
AUFLÖSUNG (IN BILDMITTE)	
HORIZONTAL	: 800 LINIEN
VERTIKAL	: 350 LINIEN
GEOMETRIEFEHLER	: WENIGER ALS 1% IN EINEM KREIS ENTSPRECHEND DER BILDHÖHE
SCHWARZWERTKLEMMUNG	: SCHALTBAR VOM WERK AUF "EIN" GESCHALTET
BETRIEBSSPANNUNG	: 200-250 VOLT WECHSELSPANNUNG 50 HERTZ
LEISTUNGS-AUFNAHME	: UMGEFÄHR 32 WATT
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
BETRIEBSTEMPERATUR	: -10 BIS + 50 GRAD C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	: 35 - 85%
ABMESSUNGEN	
BREITE	: 304mm
HÖHE	: 284mm
TIEFE	: 305mm
GEWICHT	: UMGEFÄHR 10 KILOGRAMM

ÄNDERUNG DER TECHNISCHEN DATEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG MÖGLICH.