



# Bedienungsanleitung

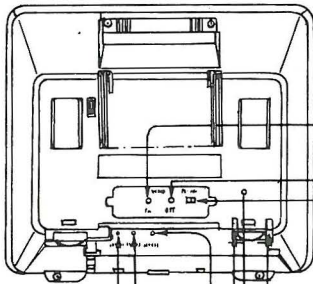
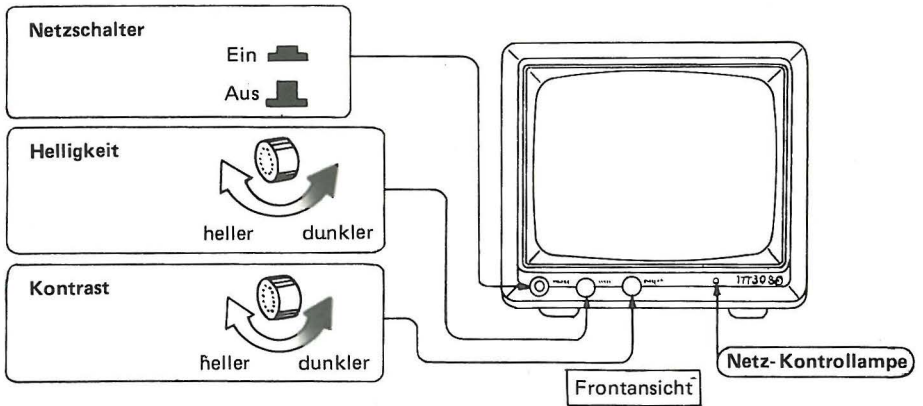
## **ITT 3030**

### Monitor BM 3202



**ITT**  
59715010

# BEZEICHNUNG UND FUNKTION DER BEDIENUNGSELEMENTE



**Bildsignal-Eingangsanschluß**  
Hier wird das Eingangssignalkabel einer Signalquelle angeschlossen.

**Bildsignal-Ausgangsanschluß**  
Bei Verwendung von zwei oder mehr Datensichtgeräten wird dieser Anschluß mit dem Bildsignal-Eingangsanschluß des zweiten Sichtgerätes verbunden.

**Impedanz-Wechselschalter**  
Siehe nächsten Abschnitt: "Anschlüsse"

**Serien Nummer**

**Bildsynchronisierung**  
Einstellung der Vertikalen Bildverschiebung.

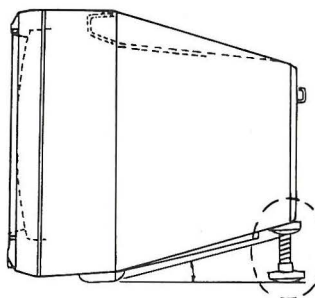
**Einstellung der Zeilenamplitude**

**Scharfeinstellung**  
Einstellung der Bildscharfe.

**Einstellung der Bildamplitude**

**Zeilensynchronisierung**

# NEIGUNGSWINKEL 2

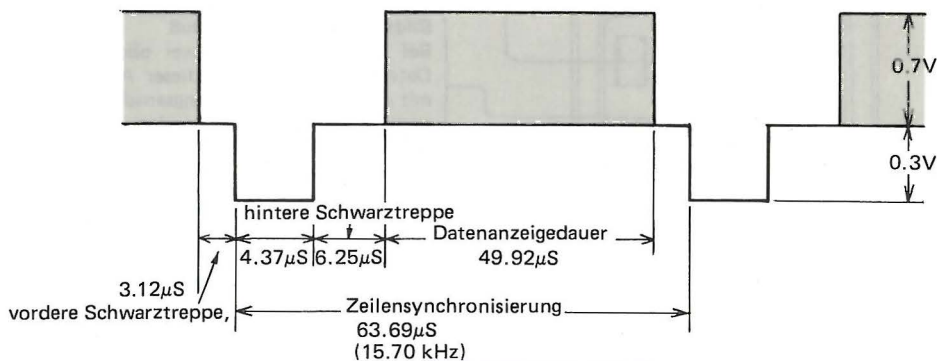


Der Neigungswinkel des Gerätes ist von  $0^\circ$  bis  $15^\circ$  justierbar.

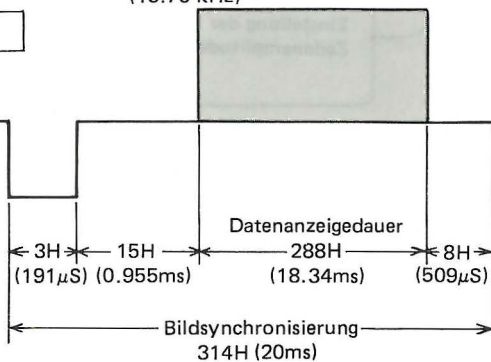
Dieses geschieht durch die rückseitigen Gehäusestandfüsse.

# EINGANGSSIGNALE 3

## Zeilensynchronisierdauer

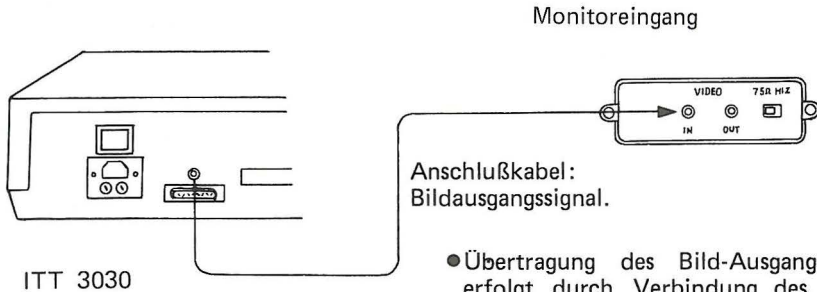


## Bildsynchronisierdauer



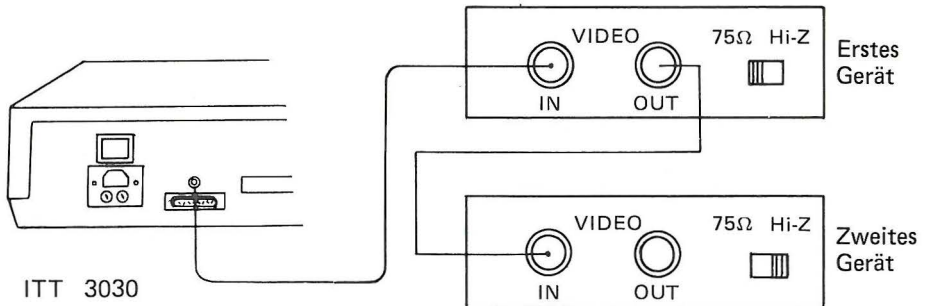
# ANSCHLÜSSE 4

## 1. Bei Anschluß des Sichtgerätes am ITT 3030



- Übertragung des Bild-Ausgangssignals erfolgt durch Verbindung des Mikrocomputers mit dem Eingangsanschluß der Klemmleiste über ein RCA-Steckerkabel. Gleichzeitig wird der Impedanz-Wechselschalter auf 75 Ohm gestellt.

## 2. Bei Anschluß von zwei oder mehr Sichtgeräten am ITT 3030

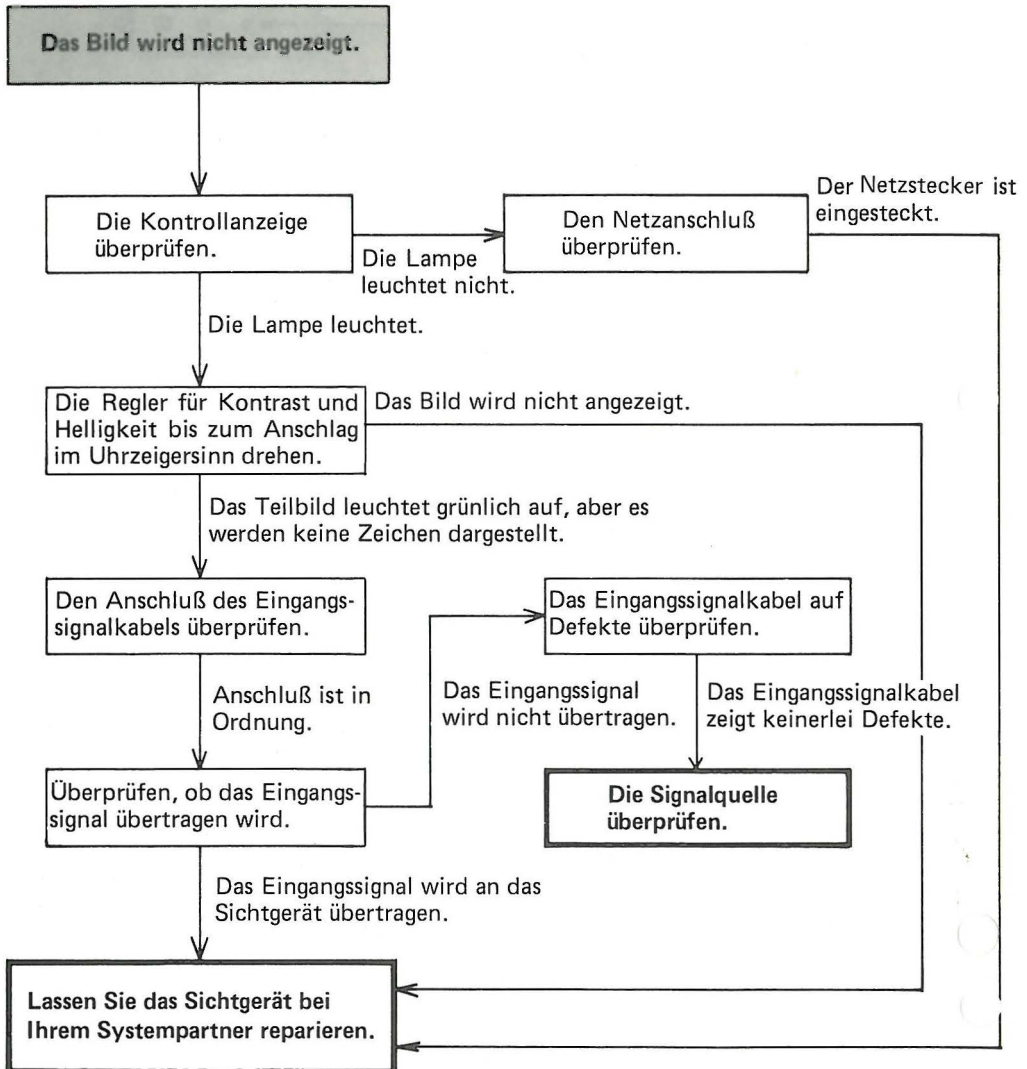


- Beim Impedanz-Wechselschalter wird nur das letzte Datensichtgerät (drittes Gerät) auf 75 Ohm gestellt, die übrigen Datensichtgeräte (erstes und zweites Gerät) dagegen auf Hi-Z.

# BEVOR SIE AN REPARATUR DENKEN

# 5

Gehen Sie die folgenden Punkte sorgfältig durch und lesen Sie noch einmal den Abschnitt "Was bei Eingangssignalen zu beachten ist", bevor Sie Ihr Gerät zur Reparatur einbringen. Wenn sich die Störung dann immer noch nicht beheben läßt, sollten Sie Ihren Systempartner verständigen.



---

# WARNUNG 6

---

- Wenn das Sichtgerät sofort nach dem Einschalten wieder ausgeschaltet wird, bleiben auf der Kathodenstrahlröhre Flecken zurück, die u.U. die Röhre beschädigen. Deshalb das Gerät frühestens 10 Sekunden nach dem Einschalten wieder abschalten.

## Achtung:

Das Netzkabel darf nur gegen das Originalersatzteil NR. TSX189-1 ausgetauscht werden. Der Austausch des Netzkabels darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen.

## Dienst

Im Falle einer Reklamation, bitten wir Sie, sich an das Geschäft zu wenden in dem sie das Gerät erstanden haben.

---

# TECHNISCHE DATEN 7

---

Eingangssignal:	1 Vss Mischsignal Synchrone negative	IC: Transistoren: Dioden: Steckverbindung:	2 9 19 RCA
Anpassung:	75 Ohm typisch/hochohmig	Netzspannung	AC 220V 50 Hz
Video bandbreite:	18 MHz typisch	Leistungsaufnahme:	38W
Anzeige Format-beispiel:	80 x 24 = 1920	Abmessungen	
Zeichen-matrix:	7 x 9 Punkte	Breite:	318 mm
Zeichenfläche:	215 x 150 mm (8.5 x 6")	Höhe:	292 mm
Frequenz; H. Sync:	15.75 ±0.5 kHz	Tiefe:	301 mm
V. Sync:	49 ~ 61 Hz	Netto-Gewicht:	6.5 kg
Bild Grösse:	12" (30.5 cm)		
Ablenkwinkel:	90°		
Oberfläche:	blendfrei		
Leuchtstoff:	gelb (QA)		



# User Manual

## **ITT 3030**

### Monitor BM 3202



**ITT**

59715010

---

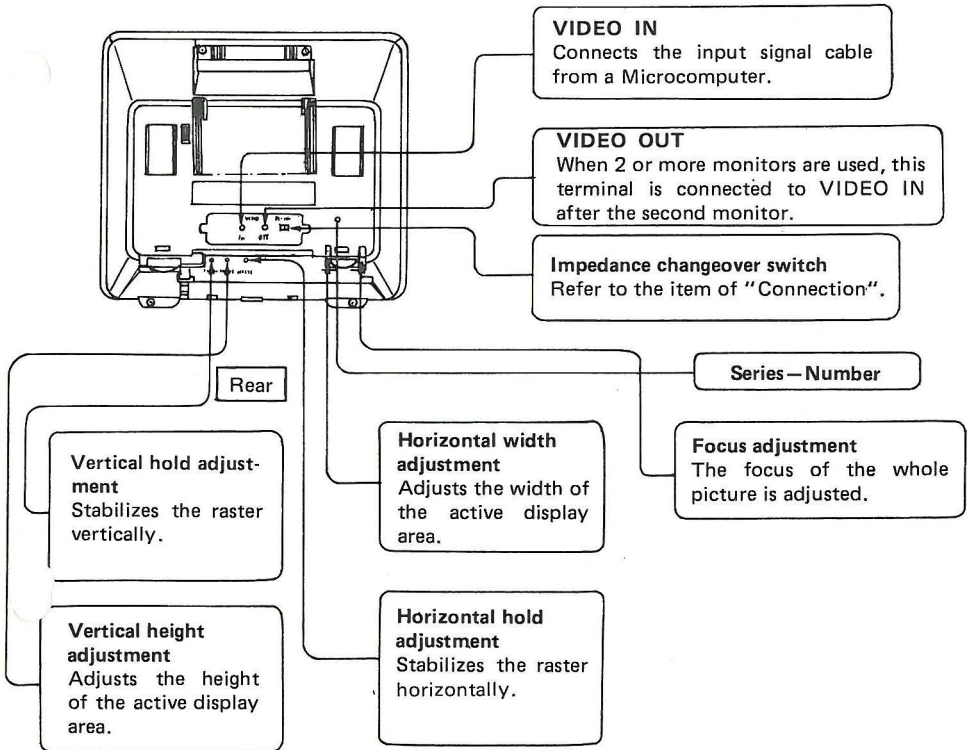
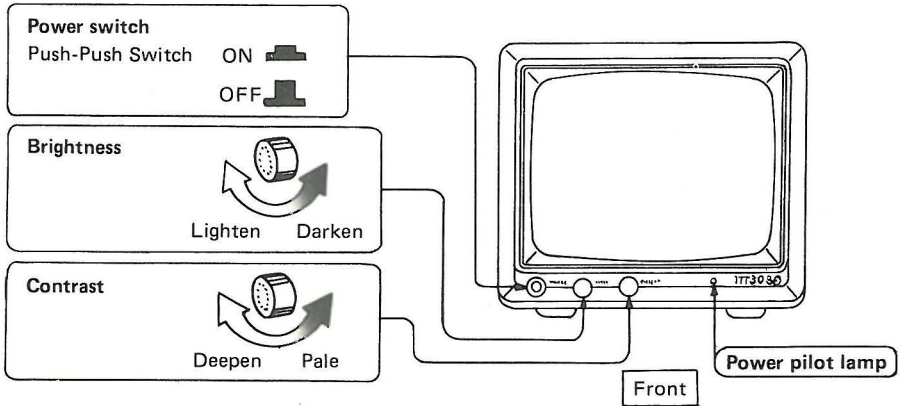
# INDEX

---

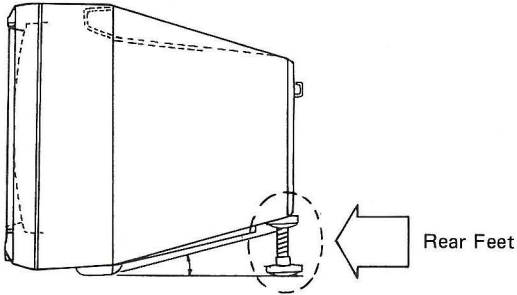
1. Location of controls .....	2
2. CRT tilt adjust .....	3
3. Input Signal timing .....	3
4. Connection .....	4
5. Troubleshooting .....	5
6. Warning .....	6
7. Specifications .....	6



# LOCATION OF CONTROLS 1



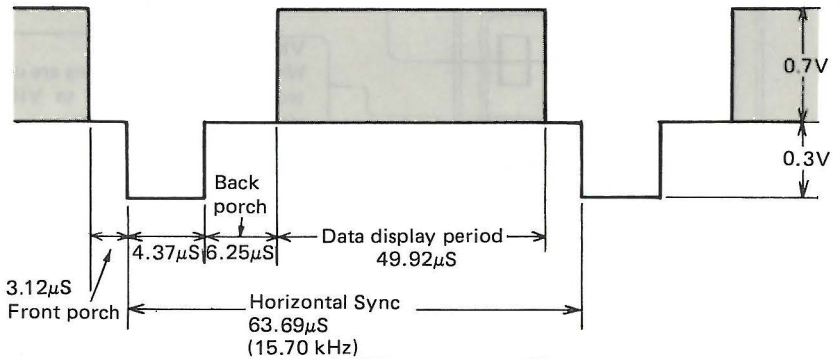
# CRT TILT ADJUST 2



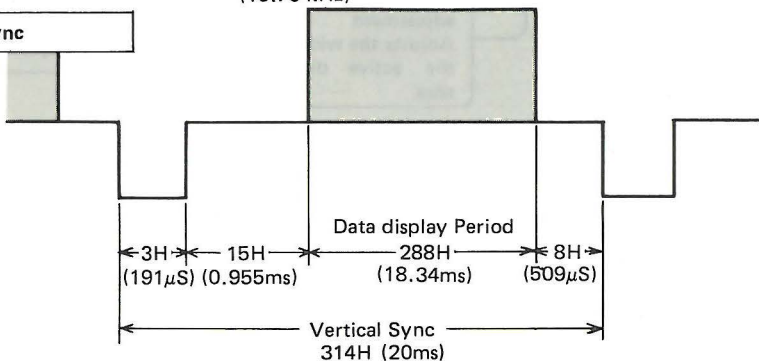
CRT tilt is adjustable from  $0^{\circ}$  to  $15^{\circ}$  with the rear feet.

# INPUT SIGNAL TIMING 3

## Horizontal Sync

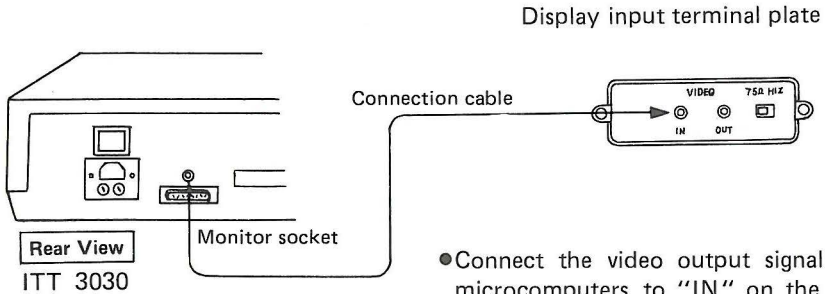


## Vertical Sync



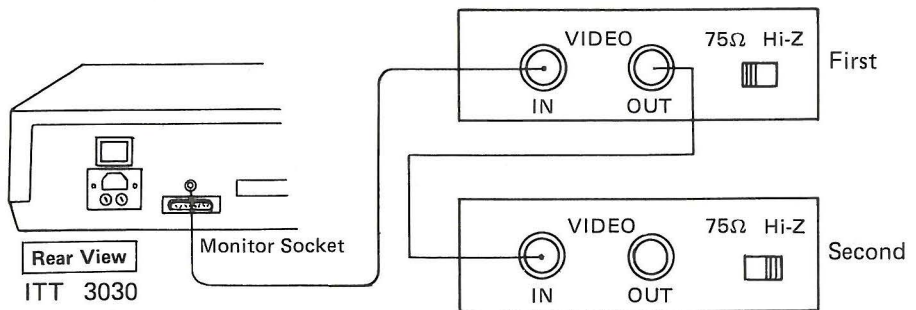
# CONNECTION 4

## 1. In case a CRT display is connected to ITT 3030



- Connect the video output signal from microcomputers to "IN" on the input terminal plate with RCA type plug. Also, set the impedance changeover switch to the 75Ω side.

## 2. In case 2 or more Computer Display are connected to ITT 3030



- For the impedance changeover switch, set the last CRT display only to the 75Ω side and all other displays to the Hi-S side.