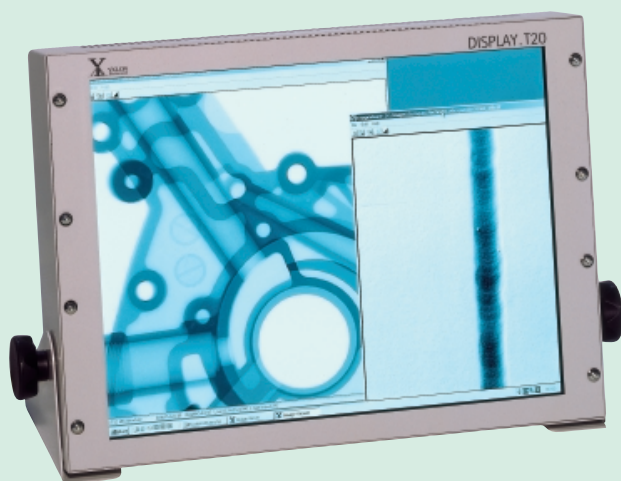




## YXLON.DISPLAY/T-20

# High Resolution 20" TFT Monitor *Hochauflösender 20" TFT-Monitor*



DISPLAY/T-20 Tabletop Version / mit Tischgehäuse

For non-destructive testing the best possible X-ray image is essential. The **DISPLAY/T-20** is ideal for presentation of the black and white X-ray images. It features excellent sharpness, high luminance as well as high contrast. Due to the very high brightness level, the X-ray image on the display is clearly visible even in a brightly illuminated environment. As the X-ray images are displayed absolutely flicker-free and free from distortions, the DISPLAY/T-20 is best suited for measuring tasks.

*In der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung ist eine optimale Darstellung des Röntgenbildes erforderlich. Der DISPLAY/T-20 ist für die Darstellung der schwarz/weißen Röntgenbilder ideal geeignet. Er bietet eine ausgezeichnete Bildschärfe und Brillanz sowie einen hohen Kontrast. Durch seine sehr große Helligkeit ist selbst in hell beleuchteter Umgebung das Röntgenbild auf dem Display klar und deutlich zu erkennen. Die Röntgenbilder werden flimmer- und verzerrungsfrei dargestellt und Vermessungsaufgaben können hervorragend durchgeführt werden.*

- Best suited for X-ray images - even in brightly illuminated environments
- High contrast display 1000 : 1
- High resolution for detection of the smallest discontinuities
- DVI – Interface for digital data transfer
- *Hervorragend geeignet für Röntgenbilder selbst in heller Umgebung*
- *Hoher Kontrastumfang 1000 : 1*
- *Hohe Auflösung für die Erkennbarkeit kleinster Details*
- *DVI – Schnittstelle für digitalen Datentransfer*

# Technical Data

## Y.DISPLAY/T-20



### ■ Approx. Dimensions / Ca. Abmessungen

- Height x Width x Depth / Höhe x Breite x Tiefe 356 mm x 482 mm x 100 mm
- Weight / Gewicht ca. 9.5 kg

### ■ Display

- Size of display / Bildschirm-Größe 510 mm (20,1 ") (diagonal)
- Active area / Sichtbarer Bereich 408 mm x 306 mm (H x V)

The display screen is protected with anti-reflection safety glass.

*Der Bildschirm ist durch entspiegeltes Sicherheitsglas geschützt.*

### ■ Viewing angle / Blickwinkel

- Vertical / Vertikal 170 grad, CR $\geq$ 10
- Horizontal / Horizontal 170 grad, CR $\geq$ 10

### ■ Pixel / Pixel

- Pixel format / Pixel-Format 1600 x 1200 Pixel (H x V)
- Pixel pitch / Pixelgröße 0,255 mm x 0,255 mm (H x V)

### ■ Contrast Ratio / Kontrast 1000 : 1

### ■ Luminance / Leuchtdichte 700 cd/m<sup>2</sup>

### ■ LCD Phosphorescence / LCD Nachleuchten < 20 ms

### ■ Pixel clock rate / Pixel Taktrate 120 MHz

### ■ Lifetime backlight lamp / Lebensdauer Hintergrund-Beleuchtung 50.000 h

### ■ Interface / Video-Adapter DVI (Connector DF19G 20S-1H Hirose)

### ■ Power supply / Netzanschluss

- Voltage / Spannung 100 VAC .... 250 VAC
- Frequency / Frequenz 48 .... 62 Hz
- Power consumption / Leistungsaufnahme ca. 100 W

### ■ Environmental conditions / Umgebungsbedingungen

- Operating temperature / Betriebstemperatur 0 °C .... +40 °C
- Storage temperature / Lagerungstemperatur -25 °C .... +55 °C
- Relative humidity (non condensing) / Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) 95% / 40 °C

## Scope of delivery / Lieferumfang

- 9421 169 09923 DISPLAY/T-20, rack mount 19", 8 HE  
*DISPLAY/T-20, Einbauversion 19", 8 HE*
- 9421 169 10103 High Performance Graphic Board for DISPLAY/T-20  
*DVI Graphik-Karte für DISPLAY/T-20*

## Options / Optionen

- 9421 169 09913 Housing for DISPLAY/T-20  
*Tabletop Version Tischgehäuse für DISPLAY/T-20*

The quality assurance system of YXLON International X-ray GmbH is certified according to ISO9001.

*Das Qualitätsmanagement-System von YXLON International X-ray GmbH ist zertifiziert gemäß ISO9001.*