

iSeries Monitor

Desinfizierbar - Lüfterlos - Wartungsfrei - Modular



Multitouchscreen

Beschreibung / Anwendungsgebiete

Eigenschaften :

- Hochleistungs – Medizin - Monitor mit komplett geschlossenem Gehäuse (IP65)
- Desinfizierbar und Abwaschbar , lüfterlos , steril , ausfallsicher und wartungsfrei
- Dauerhaft zuverlässig und fehlerfrei selbst unter den kritischsten Umgebungsbedingungen
- Schnelle Dateneingabe durch Menütasten sowie optionalen projected capacitive Touchscreen mit Multitouchfunktion
- Verschiedenste Eingabegeräte anschließbar
- Schnittstellen : DVI, VGA
- Passives Kühlungskonzept **ohne** Lüftungsschlitze und **ohne** Lüfter
- Schlankes Aluminiumgehäuse mit komplett glatter Oberfläche, rundum geschützt
- Medizingerechtes Montage- und Befestigungskonzept durch VESA 100 Norm

Betriebsarten : OSD Funktionen

- Über die Funktionstasten der Fronttastatur lassen sich verschiedene Werte einstellen :
 1. Color Einstellungen : Brightness, Contrast, Color Adjust, Color Temp, Auto Color
 2. Image Einstellungen : Gamma, Auto Adjust, Phase, Clock, Sharpness
 3. Position Einstellungen : H. Position, V Position
 4. OSD Einstellungen : OSD H. Position, OSD V. Position, OSD Timer
 5. Sprache Einstellungen : Englisch, Koreanisch, Deutsch
 6. Misc. Einstellung : Signal Source, Reset

Anwendungsgebiete :

- Frontend für z.B. OP - (Chirurgie, Anästhesie, Radiologie), Schleusenbereiche , Sterilgutversorgung und Reinräume
- Visualisierung / Dokumentation
- Ultraschall
- Dual-Head (Darstellung von zwei oder mehreren Applikationen) in Kombination mit Medical i7 Computer

Optionen :

- Halterungen für die Montage an OP-Ampel; Wand; Deckenversorgungseinheit u.a.
- USB Interface zu Host-PC (für Touchscreenanbindung)
- Medizinische Tastaturen und Mäuse (IP65); Scanner und Lesegeräte

Technische Daten iSeries Monitor

Systemdata :

	18,5"	21,5"
Resolution	1366 x 768	1920 x 1080
Contrast Ratio	1.000:1	1000:1
Viewing Area	170/178	170/178
Pixel Size	0,294 x 0,294	0,248 x 0,248
Weight	8,0 kg	9,3 kg
Brightness		250 cd/m ²
Colors		16,7 Mio.
Response Time		5 ms
Power Supply	240 VAC or 12 VDC	
Mounting	VESA 100	

Interfaces :

Touch (option)	projected capacitive Touchscreen, ohne Helligkeitsverlust des Displays
VGA	15pin HD DSUB
DVI	DVI-I
USB	USB 2.0 Interface (zur Anbindung des Touchscreens an Host-PC)

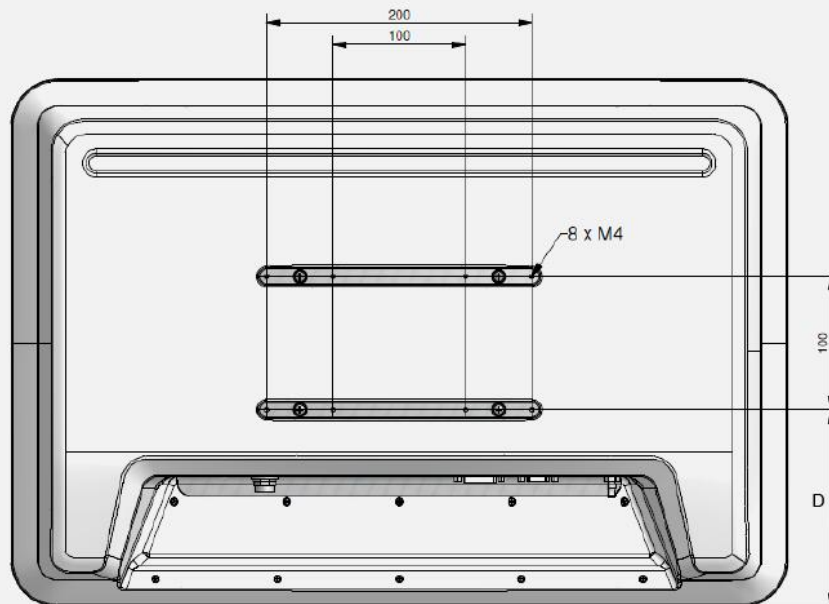
Environment conditions :

Operating-Temperature	0°C to + 40°C
Storage-Temperatur	- 10°C to + 60°C
Humidity (Operating)	10% to 90% relative humidity (not condensing)
Humidity (Storage)	5% to 95% relative humidity (not condensing)

PENTA MEDICAL iMonitor Partnumbers :

part-No.	Description
MIS-18-AG0-001	Medical Monitor 18,5", (1366x768), Glassfront
MIS-18-AT0-001	Medical Monitor 18,5", (1366x768), Touchscreen
MIS-21-AG0-001	Medical Monitor 21,5",HD1080 (1920x1080), Glassfront
MIS-21-AT0-001	Medical Monitor 21,5",HD1080 (1920x1080), Touchscreen

Abmasse iSeries Monitor



	A	B	C	D
18,5"	525,6	89,9	363,7	167,85
21,5"	585,6	95,9	395,7	147,9

All sizes in mm