

EndoVis-21

Desinfizierbar - Lüfterlos - Wartungsfrei - Modular



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 Touchscreen
- Verschiedenste Eingabegeräte anschließbar
- Schnittstellen : RGB ; DVI, VGA, S-Video; composite Video
- Passives Kühlungskonzept **ohne** Lüftungsschlitze und **ohne** Lüfter
- Schlankes Aluminiumgehäuse mit besonders glatter Oberfläche, rundum geschützt
- Medizingerechtes Montage- und Befestigungskonzept durch VESA 100 Norm

Betriebsarten : OSD Funktionen

- Über die 6 Funktionstasten der Folientastatur lassen sich verschiedene Werte einstellen :
 1. Display Einstellungen : Brightness, Contrast, Hue, Saturation, Flesh-Tone, Black-Level
 2. Image Einstellungen : Scaling, Auto Adjust, Phase, Clock
 3. Position Einstellungen : Zoom, Pan
 4. Color Einstellungen : Gamma Correction, Color Temperature, R, G, B
 5. PiP Control Einstellungen : PiP Mode, PiP Size, PiP Position
 6. Menu Control Einstellungen : Vertical, Horizontal, Blend, Time Out, OSD Zoom
 7. Factory Reset Einstellung

Anwendungsgebiete :

- Endoskopie
- 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 Computer

Optionen :

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

Technische Daten EndoVis-21

Systemdata :

	21"
Resolution	1600 x 1200
Contrast Ratio	1000:1
Viewing Area	178/178
Pixel Size	0,270 x 0,270
Weight	10,0 kg
Brightness	300 cd/m ²
Colors	16,7 Mio.
Response Time	8 ms
Power Supply	12 VDC
Mounting	VESA 100

Interfaces :

Touch (option)	analog resistive with extended transparency (>80%), surface hard coated against abrasion
Composite	1 x Cinch , 75 Ohm terminated
S-Video	DIN-4pol. , 75 Ohm terminated
YPbPr	3 x BNC , 75 Ohm terminated
RGBS	4 x BNC , 75 Ohm terminated
VGA	15pin HD DSUB
DVI	DVI-I
RS232	3-pin. Typ Binder 711 for RCI

Optional :

Remote Control Unit	for OSD and DCF (Direct Control Functions)
S-Video output	DIN-4pol.

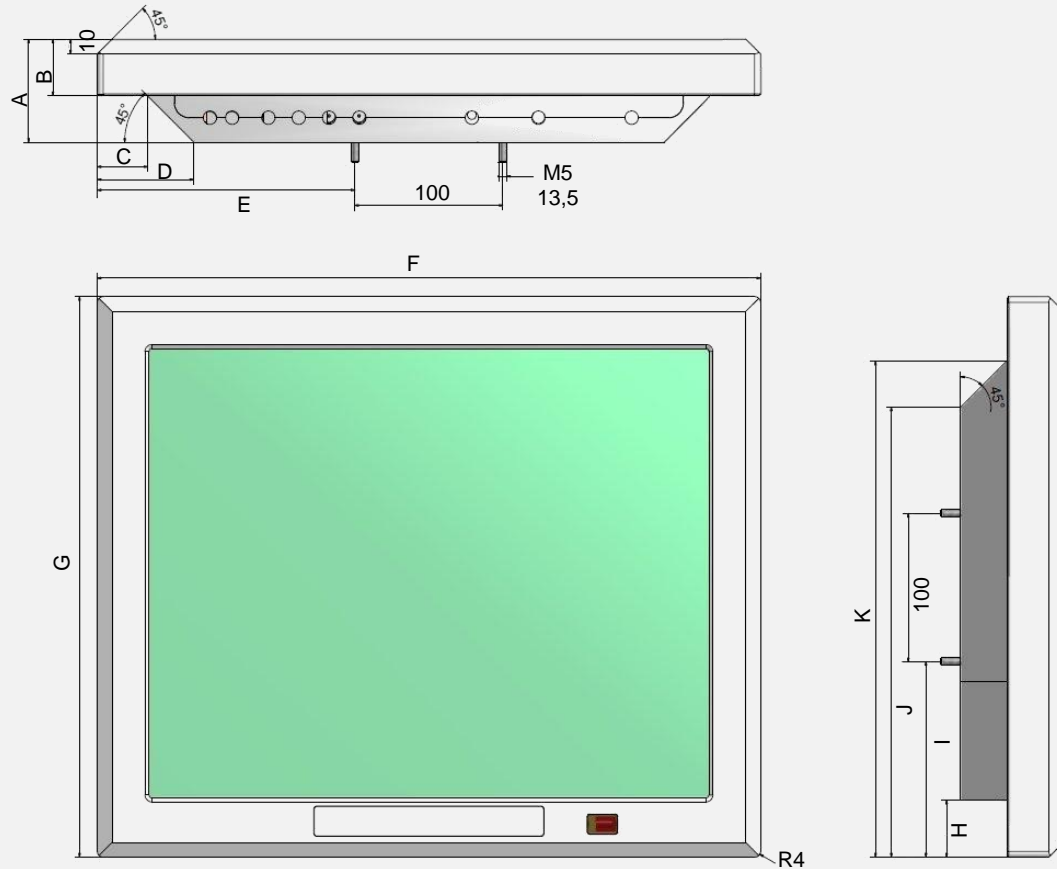
Environment conditions :

Operating-Temperature	0°C to +50°C
Storage-Temperatur	-10°C to +60°C

Certificates: CE Certificate of Conformity

Medical	EN60601-1 (1990) + A1 (1993) + A2 (1995) + A12 (1993) + A13 (1996, IEC 60601-1 -2 (2001)
Directive93/42/EEC	EN60601-1-2 (2001)
	RoHS compliant
	ISO 9001 (2008) ; ISO 13485 (2007)
	WEEE-Reg.-Nr. DE 70246803

Abmasse EndoVis-21



Monitor Size (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
21"	72,5	41	48	79,5	305	510	405	25	127,42	330,5	362

PENTA EndoVis-21 Partnumbers :

part-No.	Description
MEV-21-000-PR2	21" UXGA Medical Display (1600 x 1200), DVI-, Composite-, S-Video-, RGBS/YPbPr – Input (on request)