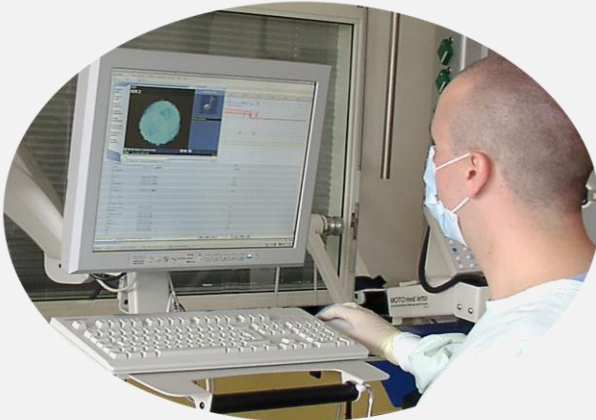


Medical CD

Desinfizierbar - Lüfterlos - Wartungsfrei - Modular



Beschreibung / Anwendungsgebiete

Eigenschaften :

- Modularer Hochleistungs – Medizin - Computer 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 frei belegbare Funktionstasten sowie optionalen Touchscreen
- Verschiedenste Eingabe - , Lesegeräte (Legic , RFID usw.) und Scanner sind anschließbar
- Freie Steckplätze für z.B. : Wireless-LAN , Framegrabber , Optische Netzwerkkarte (LWL) usw.
- Intelligentes Power Management durch optionale USV (siehe Optionen)
- Passives Kühlungskonzept **ohne** Lüftungsschlitze und **ohne** Lüfter
- Schlankes Aluminiumgehäuse mit besonders glatter Oberfläche, rundum geschützt
- Medizingerechtes Montage- und Befestigungskonzept durch VESA 100 Norm
- Langzeitverfügbarkeit der Komponenten (min. 5 Jahre)

Anwendungsgebiete :

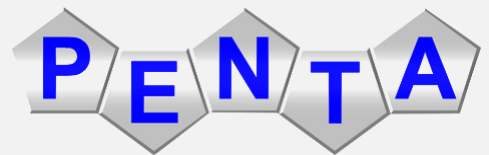
- Datenerfassung, -verteilung, -ausgabe
- Frontend für z.B. OP - (Chirurgie, Anästhesie, Radiologie), Schleusenbereiche , Sterilgutversorgung und Reinräume
- Visualisierung / Dokumentation
- PACS , KIS , Ultraschall und Endoskopie
- Dual-Head (Darstellung von zwei oder mehreren Applikationen) in Kombination mit Medical Monitor

Option USV (Unterbrechungsfreie Strom Versorgung) Funktion :

- Durch eine in das Gehäuse integrierte USV bleibt der Computer auch bei fehlender bzw. absinkender Spannung (z.B. bei Stromschwankungen oder Stromausfällen) stabil.
- USV-Funktion mit Kommunikations - Verbindung (optional)
 Verschiedene Parameter der USV (z.B. Shutdown Zeit) sind einstellbar. Im USV Fall können Meldungen (zu setzen in der USV-Funktion des BS) ausgegeben werden. Nach eingestellter Shutdown Zeit werden alle Applikationen geschlossen und der Computer herunter gefahren.
 Einschalten: Taster kurz drücken
 Ausschalten: Taster länger als 3 sec. drücken (hartes Abschalten)
 oder über Betriebssystem normal herunter fahren
- Weitere Betriebsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Beschreibung USV-Optionen

Optionen für MEDICAL CD :

- Halterungen für die Montage an OP - Ampel; Wand; Deckenversorgungseinheit u.a.
- Wireless LAN , Framegrabber , LWL - Karten und andere Komponenten
- Medizinische Tastaturen und Mäuse (IP65); Scanner und Lesegeräte
- Weitere Optionen auf Anfrage



Where Innovation Meets Quality

Technische Daten MEDICAL CD Serie

Systemdata :

	Intel®CoreDuo		
CPU	1,66 GHz		
Chipset	Intel® 945 GME		
Cache	2048kB		
RAM	2 GB DDR		
Video memory	Up to 224 MB (DVMT)		
Graphic controller	Intel® extreme Graphics 2		
Storage Media	Automotive HDD or industrial grade CF-Card		
Display size	17"	19"	21"
Display resolution	1280 x 1024	1280 x 1024	1600 x 1200
Weight	11,2kg	14kg	15,5kg

Interfaces :

Touch	analog resistive with extended transparency (>80%), surface hard coated against abrasion
USB	2 x USB2.0
Power supply	intern, fanless 130W medical power supply
Ethernet	10/100 MB/s
RS232	4 x serial (2 galv. isolated)
PC-Card	2 x for e.g. Wireless LAN card
PCI-Card	1 x for e.g. LWL card
PS/2	Keyboard + Mouse

Operating Systems :

Windows	Windows XP; Windows 2000 ; XP embedded; Win CE
LINUX	LINUX ; Embedded Linux (on request ; customized)

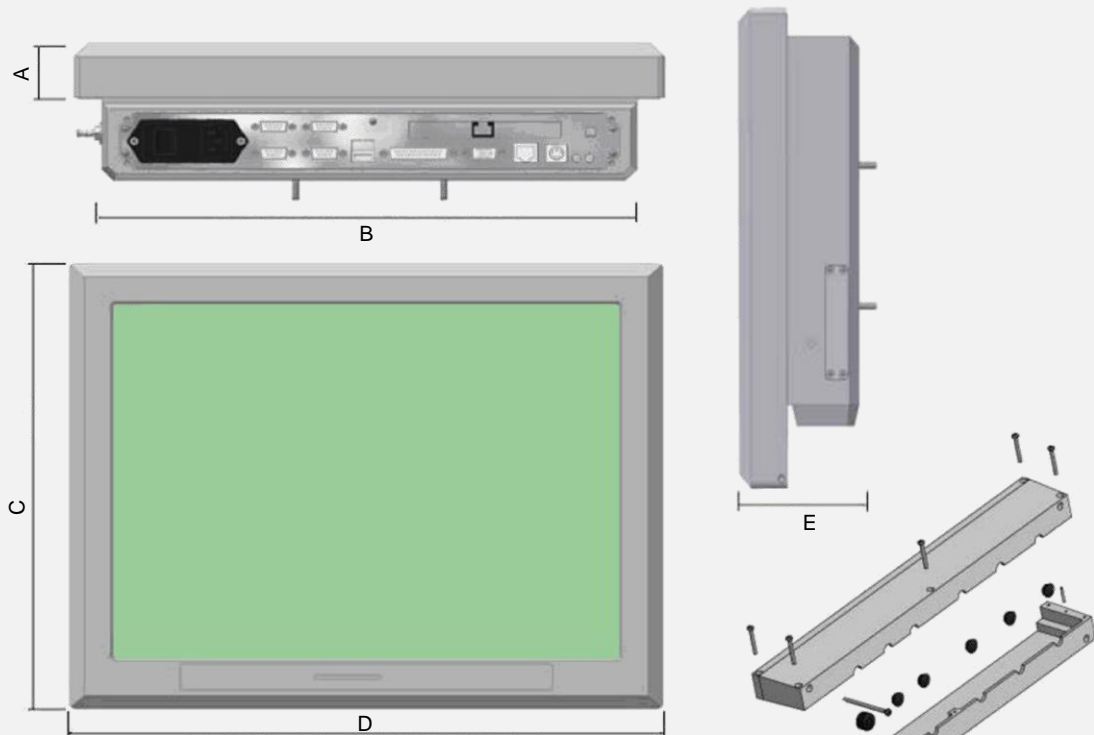
Environment conditions :

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 Medical CD Serie



PC Size (mm)	A	B	C	D	E
17"	40,0	357,0	341,25	396,5	100,8
19"	43,5	361,0	372,75	442,2	103,5
21"	43,5	361	405,25	510,0	103,5

PENTA Medical CD Partnumbers :

part-No.	Description
MEX-17-CD0-02G	Medical 17",SXGA (1280x1024), CoreDuo 1,66 GHz, automotive HDD, 2 GB RAM
MEX-17-CDT-02G	Medical 17",SXGA (1280x1024), CoreDuo 1,66 GHz, automotive HDD, 2 GB RAM , Touch
MEX-19-CD0-02G	Medical 19",SXGA (1280x1024), CoreDuo 1,66 GHz, automotive HDD, 2 GB RAM
MEX-19-CDT-02G	Medical 19",SXGA (1280x1024), CoreDuo 1,66 GHz, automotive HDD, 2 GB RAM , Touch
MEX-21-CD0-02G	Medical 21",UXGA (1600x1200), CoreDuo 1,66 GHz, automotive HDD, 2 GB RAM
ZUB-08-COV-005	two part Cable cover for Medical Computer
ZUB-11-INT-003	Option UPS intern for Medical Computer