

e-medical™ Silence TP-22P

21,5" Lüfterloser /medizinischer All-in-One Panel PC



Der medizinische All-in-One Panel PC e-medical™ Silence TP-22P ist so konzipiert, dass er den medizinischen Sicherheitsstandards entspricht (EN 60601-1 und EN 60601-1-2). Er erfüllt die hohen Anforderungen einer Vielzahl von klinischen Anwendungen und wird beispielsweise bei EMR-Systemen, Anästhesieanwendungen und im Operationssaal eingesetzt.

Ein leistungsfähiger Computer, der PC und Display in einem Gerät vereint. Zusätzlich hält das komplett geschlossene antibakterielle Gehäuse einer chemischen Desinfektion stand. Neben den hervorragenden hygienischen Eigenschaften, erleichtert der e-medical™ Silence TP-22P die tägliche Arbeit in Kliniken und Krankenhäuser erleichtert.

Weitere Upgrades und Zubehörartikel auf Anfrage

Vorteile:

- Intel® Alder Lake i5-1235U
- 21,5" FHD MVA Display
- P-Cap Multi-Touch
- Einfach zu reinigen
- Vielseitig einsetzbar – 7 kg leicht
- Weißes Gehäuse
- Lüfterloses Design
- IP65 Front
- MS Windows® 11 fähig



Technische Daten e-medical™ Silence TP-22P

Artikelnummer	2013027
Prozessor	Intel® i5-1235U (Alder Lake / 12th Gen.)
Prozessor Kerne	10 Core, 12 MB Intel® Smart Cache
Chipsatz	FCBGA1744
Grafik	Intel® Iris Xe Graphics
RAM	16 GB
Festplatte	256 GB SSD
Kompatible OS	Windows 10 Pro; Windows 11 Pro (nicht im Lieferumfang enthalten)
Schnittstellen	4x USB3.2 gen II; 1 x Line-out & 1x Microphone-in (3.5mm phone jack); 1x Display Port 1.4a; 1x HDMI 2.0, 1 x HDMI (video-in); 1x RS232/RS422/RS485; 1x RS-232; 2x LAN
LAN	2x RJ45 (1x 1.0 Gbps, 1x 2.5 Gbps)
WiFi / Bluetooth	WiFi 7 + Bluetooth
Bedienelemente	Auf die Vorderseite projiziert (kapazitiv): Power on/off ; Helligkeit; Lautstärke; Backlight on/off ; Clean me
Netzteil	Medizinisch, extern, AC input 100~240V / 47 ~ 63 Hz / DC output 18V, 100W
Gehäuse	Frontseite: Full Flat design; Rückseite: antibakterielles Kunststoffgehäuse (MRSA) mit ZPA Bolzen; lüfterlos, weiß
Abmessungen	541 x 353 x 56 mm
Gewicht	ca. 7.0 kg (ohne Netzteil)
Montage	VESA 100 / 100
Kühlsystem	Heatpipe / lüfterlos
Temperatur (Betrieb)	0~40°C
Temperatur (Lagerung)	-20~60°C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 ~ 90%, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 ~ 90%, nicht kondensierend
IP-Schutzklasse	Front IP65, Rückseite IP54
Standards	CE: EN 60601-1-2:2015/A1:2021 (Ed.4.1), EN 60601-1:2006/A2:2021; IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020 VCCI: 2016-11, Class B (PSU/Battery with PSE), RoHS, REACH, FCC: Part 18 Class B, UL: ANSI/AAMI ES60601-1:2012 (V3.1) (Projektbezogen – auf Anfrage), cUL: CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:2014 (V3.1 (Projektbezogen – auf Anfrage)), ISO 14971 / IEC62133

LCD Panel Specifications

Panel	21,5" wide TFT-Color LCD
Touch Technology	P-Cap Multi-Touch Panel
Resolution	1920 x 1080 (Full HD)
Contrast	1000:1 typical
Brightness	250 cd/m ² typical
Number of Colors	16.7M colours
Viewing Angle	178(H) / 178(V)
Hardness Grade	7H pencil, pressure 765g/45°