

e-medical™ Silence TP-24P

24" Lüfterloser /medizinischer All-in-One Panel PC



Der **e-medical™ Silence TP-24P** ist eine All-in-One Panel-PC Lösung für medizinische Umgebungen, wie Krankenhäuser, Operations- und Praxisräume. Das System vereint PC, Display, Tastatur und Maus in einem 24" Gehäuse und beinhaltet ein LCD-Display und einen Prozessor der Intel® Alder Lake Serie (12. Generation).

Die spezielle Heatpipe führt dabei entstehende Wärme effizient aus dem Gehäuseinneren heraus, ohne auf bewegte Teile wie Lüfter zurückgreifen zu müssen.

Neben den hervorragenden hygienischen Eigenschaften, erfüllt der **e-medical™ Silence TP-24P** die aktuellen medizinischen Normen (EN 60601-1 und EN 60601-1-2).

So wird die tägliche Arbeit in Kliniken und Krankenhäusern erleichtert.

Upgrades und Zubehör auf Anfrage.

Vorteile:

- Intel® Alder Lake
- 23.8" FHD MVA Panel
- P-Cap Multi-Touch
- Einfach zu reinigen
- Weißes Gehäuse
- Lüfterloses Design
- Fronseitig: IP65
- 9 kg leicht
- MS Windows® 11 fähig



Technische Daten e-medical™ Silence TP-24P

Artikelnummer	2013028
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 24V, 180W
Gehäuse	Frontseite: Full Flat design; Rückseite: antibakterielles Kunststoffgehäuse (MRSA) mit ZPA Bolzen; lüfterlos, weiß
Abmessungen	594 x 397 x 56 mm
Gewicht	ca. 9.0 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	Frontseite 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 Spezifikationen

Panel	23.8" wide TFT-Color LCD
Touch Technologie	P-Cap Multi-Touch Panel
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Kontrast	3000:1 typisch
Helligkeit	250 cd/m ² typisch
Farben	16.7M Farben
Betrachtungswinkel	178(H) / 178(V)
Härtegrad	7H pencil, pressure 765g/45°