

e-medice™ Silence TP 7

# AIO PC mit 3 Akkus und 2. Festplatte



Der **e-medice™ Silence TP 7** ist ein lüfterloser All-in-One Panel PC für den medizinischen Bereich. Das System vereint PC, Display, Lautsprecher und drei Akkus in einem Gerät. Das Besondere an diesem System: Die integrierten Akkus lassen sich im Betrieb wechseln. Ideal für Cart-Installationen die sich im 24/7 Einsatz befinden. Mit dem e-medice™ Silence TP 7 können platzsparende und kostengünstige Systeme für die Visite oder OP-Integration erstellt werden. Features wie, integrierte WLAN Antenne, interner RFID Reader und TPM Modul ermöglichen eine Individualisierung des Systems und sind optional erhältlich. Eine Schnellladung der Akkus binnen von 2 Stunden bietet die zusätzliche TP 7 Ladestation.

## Vorteile:

- › im Betrieb wechselbare Akkus (spart zusätzliche USV)
- › Einschieber für 2. Festplatte
- › Kapazitiver Touchscreen - mit Fingern und mit Handschuhen bedienbar
- › IP65/43 IP-Schutz - Einfach zu reinigen
- › Vielseitig einsetzbar – 7 kg leicht
- › Lüfterlos

## Features

**Glasfront**  
Desinfizierbar

**3x Li-Ion Akku**  
Einzel im Betrieb wechselbar

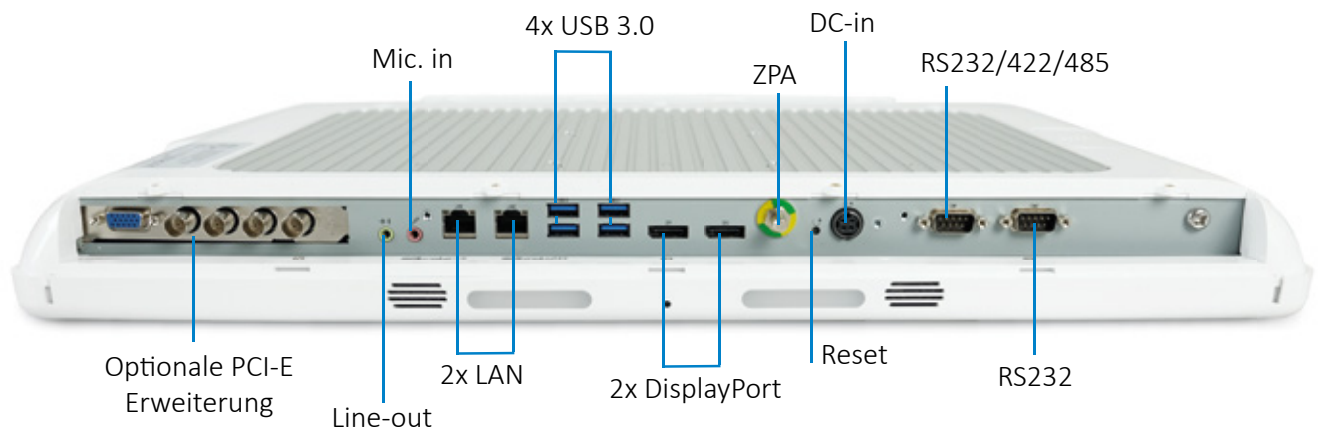
**Webcam**  
(optional)  
5 MP



**Einschieber**  
für 2. Festplatte

**10 Finger Multitouch**  
Mit Handschuhen bedienbar

## Schnittstellen



# Technische Daten

## e-medic™ Silence TP 7

Prozessor	Intel® Core™ i5-7200U 2.5- 3.10 GHz	Intel® Core™ i7-7500U 2.7- 3.5 GHz
Prozessorkerne	Dual-Core, 3 MB Cache, mit Hyper-Threading	Dual-Core, 4 MB SmartCache, mit Hyper-Threading
RAM	16 GB max.; DDR4 Dual-2133 SODIMM; non-ECC	
Festplatten	2,5" SSD, 128 bis 256 GB	
Kompatible OS	Win 10 IoT Enterprise	
Grafik	Intel® integrated HD Graphics 620	
Schnittstellen extern	4x USB 3.0; 2x Display Port; 1x Mic-In; 1x Line Out; 1x RS-232; 1x RS-232 / 422 / 485, 2x Marvell 88E8071 Gigabit LAN	
Isolierte Ports (optional)	2x COM; 1x LAN; 1x USB 2.0 (müssen den Platz der ursprünglichen COM x 2 und LAN x 1 Ports einnehmen)	
Interne Steckplätze	1x PCI-e x4; 1x Mini PCI-e; 1x M.2 Type E Key; 1x M.2 Type SATA III SSD 2260 interface- bis zu 512G	
Bedienelemente	Auf die Vorderseite projiziert: kapazitiv; Power on/off; Helligkeit; Lautstärke; Backlight on/off; Leselicht, Clean me	
Netzteil	Medizinisch; extern; 100 W, 100~240 V AC In, 18 V DC Out	
Gehäuse	Front: Full flat Design; Rückseite: antibakteriell + I/O Cover + ZPA; geschlossen; Lüfterlos; weiß, inkl. 3x Lithium-ion Akkus (im Betrieb austauschbar), 2x 2 W Lautsprecher, inkl. Leselicht (2 Lichtschienen)	
Akkus:	<b>Typ:</b> 3x Lithium-ion Akkus (enthalten) <b>Ladezeit im Panel PC:</b> 25h für 100% (Einzelladung - 8.3h pro Akku) <b>Ladezeit Schnell-Ladestation:</b> 1h für 70%, 2h für 100% (Parallelladung)   Schnell-Ladestation: <b>Art. : 2011880</b> <b>Laufzeit im Betrieb:</b> 8h <b>Lebensdauer pro Akku:</b> nach 250 Ladezyklen Kapazität = 1.500mAh	
Optional	WLAN + Bluetooth 4.1 ; 3x Akkus 81 Wh; Schnell-Ladestation 3-Fach; RFID; Display Schutzfolie, 5 MP WebCam; antibakterieller Desktop Standfuß; TPM; Smart card reader, 2. Festplatte, Full HD Capture Card, 2x USB 3.0 an der Seite (Type A) via miniPCIe Modul; Vpro	
Montage	VESA 100 / 100	
Kühlsystem	Direkt Kanal Heatpipe / Lüfterlos	
Temperatur	<b>Betrieb</b> 0°C bis 40°C   <b>Lagerung</b> -20°C bis 60°C	
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % bis 90 % (Betrieb/ Lagerung nicht kondensierend)	
IP Schutzklasse	<b>22"</b> IP65 Vorderseite, IPx0 Hinten <b>24"</b> IP65 Vorderseite, IPx1 Hinten	
Standards	FCC/CE/VCCI Class B; cULus Mark/EN/UL60601-1; 60601-1-2 4th Edition, IEC-62133; Energy star 6.1 compliance	

## LCD Panel Spezifikationen

	22"	24"
Typ	21,5" Vollflächiges, projektives, kapazitives PCT Multi-Touchpanel, 10 Finger; Handschuh bedienbar	23,8" Vollflächiges, projektives, kapazitives PCT Multi-Touchpanel, 10 Finger; Handschuh bedienbar
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)
Kontrast	3000:1	3000:1
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
Farbwert	16.7 M	16.7 M
Betrachtungswinkel	178°/ 178°	178°/ 178°
Härtegrad Display	7H	7H
Lebensdauer	100M times	100M times
Abmessungen (BHT)	541 x 352.8 x 56 mm	594 x 397 x 56 mm
Gewicht	ca. 7.0 kg (ohne Netzteil+Akkus)   ca. 9.8 kg (inkl. Akku und Netzteil)	ca. 9.0 kg (ohne Netzteil+Akkus)   ca. 11.8 kg (inkl. Akku, ohne Netzteil)
Art.Nr.	<b>2011846</b>	<b>2012198</b>

## Optional Ladestation und Akku-Pack

Schnell-  
Ladestation  
für TP 7  
Akkus

**Ladestation**  
Für bis zu 3 Akkus



**Lithium-Ion Akku**  
Mit komfortabler Hand-  
lings-Lasche.

**LED-Ladeanzeige**  
Zeigt 4 Ladestadien an



### e-medic™ Silence TP7 Akku 81W (3 Stück)

3x TP 7 Akku DR202 ▶ Lithium-Ion 3S-3P ▶ 81W ▶ Max. Ladespannung: 12.6 V ▶ Min. Kapazität = 7500 mAh ▶ Kontinuierlicher Entladestrom im System = 10 A ▶ Selbstentladerate = < 1mA ▶ Ladezeit im Panel PC: 25h für 100% (Einzelladung - 8.3h pro Akku) ▶ Ladezeit Schnell-Ladestation: 1h für 70%, 2h für 100% (Paralleladung) ▶ Lebensdauer pro Akku: nach 250 Ladezyklen Kapazität = 1.500mAh

Art.- Nr.: 2011879

### e-medic™ Silence TP 7 Akku Ladestation

Akku Schnell-Ladestation für bis zu drei TP 7 Akkus (nicht enthalten) ▶ Je Ladeport eine LED-Ladeanzeige (bernsteinfarben = wird geladen ; grün = aufgeladen ; grün-bernsteinfarben blinkend = Ladefehler ; LED off = wird nicht geladen) ▶ nur für TP 7 Akku 81W ▶ Ladezeit = 1h für 70%, 2h für 100% ▶ 1.5 kg ▶ FCC part 15, CE-EMC, RoHS

Art.- Nr.: 2011880

