

Ein transportabler Miniaturarbeitsplatz für patientennahe telemedizinische Anwendungen

VIMED® ASSISTANT ist ein telemedizinischer Helfer und Begleiter für viele medizinische Anwender. Er ist ein Leichtgewicht mit hoher Performance und langer Ausdauer - eben der perfekte elektronische Assistent.

VIMED® ASSISTANT ist robust und speziell für den klinischen Alltag für viele Herausforderungen präpariert. Er spielt seine Vorteile innerhalb der Klinik am Krankenbett während der Visite aus. Auch das medizinische Personal im Rettungswagen kann von ihm partizipieren.

VIMED® ASSISTANT ist ein Telemedizinarbeitsplatz mit neuestem Intel® Atom TM Prozessor. Er kann sehr gut mit der elektronischen Patientenakte und mit elektronischen Röntgenbildern umgehen.



Besonderheiten

- + 2D Barcode Scanner
- + 2,0 Megapixel Kamera
- + RFID Reader
- + Bluetooth Modul
- + WLAN Modul
- + WWAN Modul
- CE, FCC Class B, EN60601-1, EN60601-1-2, UL60601-1

Über einen integrierten Barcode-Scanner können sofort patientenbezogene Daten aufgerufen werden. VIMED® ASSISTANT ist ein kleiner, flexibler und hochwertiger Begleiter.

Kommunikation

- Bildbetrachtung für Telediagnostik, Second Opinion und Notfallunterstützung
- Volle Entfaltung im Wireless LAN (WiFi) mit IEEE 802.11abgn sowie im 3G-Mobilfunk mittels UMTS und HSPA (Option)
- Dokumentation – Erstellung, Bearbeitung und Speicherung von Daten

VIMED® ASSISTANT ist der Begleiter von „Schwester Agnes“ beim Hausbesuch von Patienten und von „Schwester Paula“ in Pflegeeinrichtungen.

Haupteigenschaften von VIMED® ASSISTANT

- Hochwertiges ultraleichtes transportables Telemedizinssystem
- Einfaches Handling mit programmierbaren Funktionstasten
- Bedienung durch Touchscreen
- Leichte Desinfizierbarkeit und Sicherheit durch antibakterielle Oberfläche (gegen Escherichia, Coli & Staphylococcus Aureus)
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Erhöhter Schutz gegen Stoß, Fall und Vibration
- Redundante externe Batterie (Hot swappable) (Option)



Technische Daten

System	CPU	Intel® Atom™ N2800 1.86GHz processor
	Memory	2GB DDR3 SO-DIMM memory module installed
	Chipset	Intel® NM10
	Audio	2 x 1.5W Speakers, 2 x built-in Digital Microphone
	Storage	32GB mSATA SSD installed
Peripherie und Geräte	USB Port	1 x USB 2.0 port
	Camera	1 x 2.0 megapixels CMOS camera (front) (optional) 1 x 2.0 megapixels CMOS camera w/ auto-focus (rear)
	Wi-Fi	1 x 802.11 a/b/g/n Mini PCIe Wireless LAN card
	Ethernet	1 x Realtek RTL8111 Gigabit Ethernet controller (via DTC-1040 or VMC-1040)
	RFID	1 x 13.56 MHz RFID reader with ISO 14443A/15693 support (optional)
	GSM/UMTS	1 x HSUPA 3.75G (optional)
	Bluetooth	1 x Bluetooth 2.1 module (optional)
	Barcode Scanner	1 x 2D Barcode Scanner (optional)
	Smart Card Reader	1 x Smart Card Reader (optional)
	LCD Display	Size/Type
Max. Resolution		1024 x 768 (XGA) w/ 262,144 colors
Luminance		340 cd/m ² (typ.)
Contrast Ratio		600:1 (typ.)
Viewing Angle		+89° ~ -90° (H), +89° ~ -90°(V)
Backlight Type		LED
Type		Resistive Touch
Touch Screen	Digitizer	10.4" Electromagnetic Digitizer
Software-Ausstattung	Microsoft® Windows® 7 Professional, Microsoft® Office Ready 2010, VIMED® COMM MOBILE	
Sicherheit	Antivirus Software	

DICOM (optional)

DICOM Spezifikationen	Nach Anforderung
-----------------------	------------------

Allgemeine Angaben

Netzanschluss / Akku	Adapter	100 ~ 240 VAC (Full Range)20VDC, 3.25A, 65W
	Batterie	Type Capacity Operating Time
Betriebstemperatur	Operating Temp.	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	Storage Temp.	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
Abmessung	B x H x T	256 x 26 x 255 mm (10.08" x 1.02" x 10.04")
	Gewicht	Weight (Net)
Regulatory		CE, FCC Class B EN60601-1, EN60601-1-2, UL60601-1
IP Rating	IP54	
Vibration	5 ~ 500Hz, 3G random operation	
Shock	30G peak (11m/sec)	
Transit Drop	3ft (90cm) drop to Concrete, 5 sides all pass except the front panel side	

Zubehör und Konfigurationen

Optionen	RAM-ball mount docking station	RFID module kit
	Desktop docking station	Barcode scanner module kit
	Bracket used to convert	HSUPA 3.75G module kit
	2M Camera (Front) w/ LED indicator	Bluetooth module kit
	Internal 1880mAh 3-cell Li-battery	10.4" Digitizer with Battery Free Pen

VIMED® ASSISTANT ist ein Telemedizinssystem der MEYTEC GmbH Informationssysteme aus der Systemfamilie VIMED®

Stand: Mai 2017. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle vorherigen Datenblätter verlieren ihre Gültigkeit.

Bitte, beachten: Bilder dienen nur zur Illustration und stellen nicht alle möglichen Konfigurationen dar.

Kompetenz für Telemedizin und Medizintechnik

MEYTEC GmbH
Informationssysteme

Akazienstr. 13
16356 Werneuchen

Fon +49 (0) 33398 – 78 200
Fax +49 (0) 33398 – 78 299

info@meytec.com
www.meytec.com

