

Ergonomischer Arbeitsplatz für telemedizinische Diagnostik und Befundung in Expertenzentren

VIMED® DOC 3 HD+ ist ein Spezialarbeitsplatz für telemedizinische Anwendungen, der für ein breites Einsatzspektrum im medizinischen Umfeld konzipiert ist.

■ Entwickelt in enger Kooperation mit praktizierenden Fachärzten zeichnet sich VIMED® DOC 3 HD+ durch eine gute Ergonomie für mehr Komfort im klinischen Alltag aus. Das innovative, ergonomische Design von VIMED® DOC 3 HD+ fördert ein konzentriertes und ermüdungsarmes Arbeiten in telemedizinischen Expertenzentren im Stehen oder Sitzen, auch über längere Zeiträume hinweg.

■ Ausgestattet mit leistungsstarken Komponenten nach dem aktuellen Stand der Technik können mit dem telemedizinischen Arbeitsplatz – VIMED® DOC 3 HD+ große Mengen medizinischer Daten vom Anwender gesichtet und verarbeitet werden. Insbesondere bei zeitkritischen Krankheitsbildern ist es wichtig, dass die medizinische Expertise u.a. trotz der Übertragung über eine große Distanz schnell bereitgestellt werden kann.

■ VIMED® DOC 3 HD+ adressiert vor allem medizinische Spezialisten, z. B. Fachärzte für Onkologie, Neurologie, Kardiologie, Chirurgie, Orthopädie, Dermatologie, oder Pädiatrie. Auch für den Einsatz in anderen medizinischen Bereichen, wo die telemedizinische Kooperation von Vorteil ist, eignet sich VIMED® DOC 3 HD+.

■ VIMED® DOC 3 HD+ erlaubt die parallele Bearbeitung verschiedener Bestandteile des Workflows für die Telekonsultation, ohne dass dabei auf eine gute Qualität* der audiovisuellen Kommunikation und auf einen schnellen Austausch von medizinischen Daten verzichtet werden muss. Somit können auch körperliche Untersuchungen des Patienten telemedizinisch und unmittelbar begleitet werden.

■ Alle klinischen Untersuchungen sowie Therapieempfehlungen können lückenlos in digitaler Form protokolliert und sicher in einer Datenbank gespeichert werden. Über verschlüsselte Datenkanäle wird den medizinischen Experten der Zugang zur Anamnese sowie den Ergebnissen der Erstdiagnostik gewährt. Dadurch wird eine schnellere Bewertung des Patientenzustandes ermöglicht.



- Zentrale Steuerung aller Prozesse der Telekonsultation über eine einheitliche Benutzeroberfläche VIMED® COMM
- Elektrisch höhenverstellbare Tischplatte
- Gleichzeitige Visualisierung von Anwendungen für die Teleradiologie, Videokommunikation und Falldokumentation
- Optimierung von Telekonsultationen durch sichere Integration in eine Gesamtlösung
- Verbesserte Akustik und sensorgesteuerte Arbeitsplatzbeleuchtung

■ Dadurch, dass die qualifizierte medizinische Expertise den peripheren Kooperationskrankenhäusern schnell zur Verfügung gestellt werden kann, eignet sich der VIMED® DOC 3 HD+ als Basislösung für ein telemedizinisches Netzwerk. Dank der effizienten Nutzung von gesicherten Breitbandtechnologien ist eine übergreifende Zusammenarbeit über räumlich weite Entfernung sowohl national als auch international möglich.

PC Spezifikation

Prozessor	Intel® Quad Core™
Arbeitsspeicher	DDR3L/DDR3, 16GB
Festplatten	2x2.5" SATA 6Gb/s SSD/ HDD Tray
Eingabegeräte	universelle Tastatur und optische Maus
USB	USB 3.0 / USB 2.0
Optisches Laufwerk	DVD +/- RW-Brenner

Video Spezifikationen

Kommunikationsprotokolle	H.323, SIP
Video-Standards	H.263, H.263+/++, H.264, High Profile und SVC (bis zu 4 Mbps)
Unterstützte Video-Auflösungen	HD 1080p/ 720p, 4CIF, CIF, Interlaced CIF, SIF, QCIF, VGA
Bildrate	bis zu 60 fps
Datenpräsentation	H.239, HD Dual Stream
Netzwerk Spezifikationen	IP, H.323, SIP, IPv4/v6, QoS, Ablaufsteuerung
Kamera	
Sensorgroße	1080p, 60 f/s
Steuerung	Pan & Tilt, Auto Focus Funktion
Monitore	
Diagonale	3 x TFT LCD Breitbildmonitore 61,1 cm (24 Zoll), 518 x 324 mm
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1080 Pixel
Darstellbare Farben	16,7 Millionen / Helligkeit 300 cd/cm ²
Luminanz /Konstanzmessung	3000:1 mit Kontrastverstärkung
Medizinische Merkmale	DICOM-Kalibrierung, flimmerfrei, DICOM-Tonwertcharakteristik, Präsenzsensoren, Auto-EcoView, u.v.m.**
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, TÜV/Ergonomie, TCO 7, Eenergy Star, ISO 9241-307 Klasse 1, RCM, CB, cTÜVus, FCC-B, ICES-003-B (CAN), TÜV/S, VCCI-B, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R

Audio Spezifikationen

Audio Standards	G.711, G.722, G.722.1, G.723.1, G.728, G.729, AAC-LD
Audio Ein-/Ausgabe	VIMED® VOICE Audiosystem
Audio Merkmale	Echo cancellation Automatic noise suppression (ANS) Voice Activity Detection (VAD)

DICOM (optional)

DICOM Spezifikationen	alle Informationen rund um DICOM-Module auf Anfrage
-----------------------	---

Arbeitsplatz Spezifikationen

Höhenverstellbarkeit	76-126 cm (Arbeitsfläche ab Boden, zum Arbeiten im Sitzen und Stehen)
Beleuchtungssteuerung	Dimmbar und anpassbar (automatisch oder manuell über VIMED® COMM)
Abmessungen (BxTxH)	175 x 103 x 135-190 cm
Gewicht	~200 kg (je nach Ausstattung)
Spannungsversorgung	AC 200-240 V, 50/60 Hz, IP 20, Nennleistung max. 1.200 W
Betriebstemperatur	+5 bis +40 °C
Lagerung	-10 bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 80%, nicht kondensierend

VIMED® DOC 3 HD+ ist ein Telemedizinssystem der MEYTEC GmbH Informationssysteme aus der Systemfamilie VIMED®

*Die Audioqualität ist u.a. abhängig von den jeweiligen akustischen Raumbedingungen und von der Qualität der gesamten Übertragungsstrecke.

**Für die radiologische Befundung gemäß RÖV geeignete Monitore sind optional und können auf Anfrage bereitgestellt werden.

Stand: August 2018. 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

