



MeTIS

Die nächste Generation digitaler
Mitbeobachtung und Aufzeichnung

Intelligent Workflow Solutions

MeTIS Die zukunftsweisende Netzwerklösung für die Medizin.

Bei der hochkomplexen Arbeit im OP kommt es darauf an, dass technische Komponenten und Geräte in einem Netzwerk perfekt harmonieren und den Operateur bei Bedarf zuverlässig unterstützen. Die Netzwerklösung MeTIS verwaltet digitale Bilddaten im Kliniknetzwerk und vereinfacht somit die Arbeitsabläufe in der täglichen Praxis erheblich.

MeTIS als echte „Schaltzentrale“ im OP

Mit MeTIS lassen sich viele Schritte wie zum Beispiel Aufnahme, Wiedergabe, Speicherung und Dokumentation zusammenfassen. MeTIS ist einfach und intuitiv zu bedienen. Bei der Arbeit sorgt MeTIS als universelles Aufnahmesystem für die im OP-Saal und in weiteren medizinischen Bereichen vorhandenen Videoquellen für optimierte Arbeitsabläufe, mehr Effizienz und dadurch für einen signifikanten Zeitgewinn.

MeTIS Die Schaltzentrale im Netzwerk erleichtert die Arbeit im OP.

Immer moderner werdende technische Arbeitsumgebungen in der Medizin erfordern zentrale Medien zur Steuerung und Kontrolle der vorhandenen Geräte. MeTIS bietet eine gemeinsame Anlaufstelle zum Betrachten digitaler Bilddaten in OP und Untersuchungsräumen. Als Schaltzentrale im Netzwerk ist MeTIS verantwortlich für Kamerasteuerung, Datenverwaltung sowie Netzwerkstreaming und fungiert als globales Videoportal.



Diese Vorteile bietet MeTIS:

- ✓ Universelles Aufnahmesystem für die in OP- und Untersuchungsräumen vorhandenen Videoquellen
- ✓ Schnittstelle für Kliniknetzwerke
- ✓ Livebild-Übertragung in Hörsäle und weltweit via Mikroskopkonferenz. Mitbeobachtung, Aufzeichnung und Wiedergabe auf höchstem Qualitätsniveau
- ✓ Kameraparameter sind über MeTIS einstellbar
- ✓ Individuelle Einstellungen lassen sich bequem speichern und bei Bedarf abrufen
- ✓ Aufzeichnung auch direkt auf externe Medien

Weitere Vorteile für die Praxis:

- ✓ Unkompliziertes Arbeiten durch höchste Benutzerfreundlichkeit
- ✓ MPEG2-Komprimierung gewährleistet hohe Kompatibilität mit gängiger Videosoftware
- ✓ Dokumentation des gesamten Verlaufs einer Operation: Einzelbilddata aus dem Livebild oder aus gespeicherter Videosequenz
- ✓ Datenausgabe kann wahlweise auf USB oder direkt in das Kliniknetzwerk erfolgen

Effizient, zuverlässig und flexibel.

Die MeTIS Module.

Die Netzwerklösung MeTIS ist erweiterbar und lässt sich an Ihre individuellen Wünsche und Bedürfnisse anpassen. Die Module können jederzeit in ein bestehendes MeTIS System integriert werden.

Videoschnitt

Bereits im OP lassen sich definierte Szenen der aufgezeichneten Videosequenzen einfach und schnell schneiden und zusammenfügen.

Netzstreaming

Über das lokale Kliniknetzwerk können Livebilder in beliebige Arztzimmer zur Mitberatung übertragen werden.

Drucker

Die integrierte Druckfunktion ermöglicht patientenzugeordnete, fotorealistische Ausdrücke zur Verwendung für die Patientenakte.

Fußschalter

Aufnahmekontrolle von Bild und Video durch den Operateur mit der individuell konfigurierbaren Fußschalterfunktion.

Downscaling

Standardvideogeräte können integriert und somit weiter eingesetzt werden. Das ist gerade auch hinsichtlich des Aspekts der Wirtschaftlichkeit für viele Kliniken von Bedeutung.

Patientendatenverwaltung

Übergabe der Bilddaten in führende Patientenverwaltungssysteme. DICOM-Anbindung (Worklist, Store) oder über Shared Memory.

Technische Daten/Systemübersicht



MeTIS

Beschreibung	24" all-in-one Recording Station mit IPS-Technologie, lüfterlos
TFT LCD Touchmonitor Format	16:10, Multi-Touch
Auflösung (Video)	Full HD
Datenformate	MPEG2, JPG
Aufnahmekapazität	bis zu 380 Std.

Videoeingänge

Analog (optional)	SD: Video, S-Video, Audio HD: Component Video
Digital	HD-SDI, SD-SDI
Videoformate	PAL, NTSC, HD 1080i, 720p 50/60 Hz

Weitere Features

Datenausgabe	USB 2.0, USB 3.0, GigaBit LAN
Kameraansteuerung diverser Kameras (Auf Anfrage)	✓
Skalierung bei Aufzeichnung (verschiedene Auflösungsstufen)	✓
Abmessungen (B×H×T)	600×415×65 mm
Gewicht	9,9 kg
Leistungsaufnahme	65 Watt
Montagemöglichkeit	VESA 100
Med. Zulassungen	EN 60601

Module

MeTIS-Profil (Datenverwaltung)	✓
MeTIS-Patient (Patientendatenverwaltung)	✓
Videoschnitt Plus (Multicut, Merge)	optional
Druck für Fotodrucker	optional
Downscaling auf SD	optional
Netstreaming	optional
Fußschalter	optional
Barcodescanner	optional
DICOM	optional