

DIE VERANTWORTUNG KÖNNEN
WIR IHNEN NICHT NEHMEN.

ABER DIE DISTANZ.

WILLKOMMEN IN DER WELT DER
TELEMEDIZIN VON TRILUX MEDICAL.

TRILUX Medical GmbH & Co. KG
Hüttenstraße 21
D-59759 Arnsberg
www.trilux-medical.de

MEDICAL

Alle technischen Daten sowie die
Gewichts- und Maßangaben sind
sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten.
Eventuelle Farbabweichungen sind
drucktechnisch bedingt. Änderungen,
die dem Fortschritt dienen, behalten
wir uns vor.

Die Produkte sind z. T. mit Zubehör
abgebildet, das separat bestellt werden
muss. Abbildungen können Produkte
in Sonderausstattung zeigen.

MEDICAL NEWS 2010 / 2011



10/25-D 082 973

KLINIK HEUTE HEISST SEHEN,
ZUORDNEN, ENTSCHEIDEN,
VERANTWORTEN.
ÜBER DISTANZEN HINWEG.

TELEMEDIZIN VON TRILUX MEDICAL - ENGINEERING HEALTH ANFASSBAR GEMACHT.

Es klingt paradox: Wer in der Medizintechnik Entfernungen überwinden will, braucht Nähe.

Nähe zu Ärzten, Pflegepersonal und Patient. Denn nur, wer die Kliniksituation präzise kennt, weiß, was wirklich gebraucht wird. Für TRILUX Medical ist die Nähe zu OPs, Intensivstationen und Patientenzimmern immer Bestandteil ihrer Arbeit. Sie hilft uns, Probleme zu erkennen, Lösungen zu entwickeln und Produkte zu fertigen. ENGINEERING HEALTH nennen wir das. Ein ideales Beispiel dafür, was ENGINEERING HEALTH bedeuten kann, ist der TX NavigatOR, unser neues Steuerungssystem. Er ist mehr als ein erster Schritt in die Telemedizin. Er ist eine Vision zum Anfassen. Mit erstaunlichem Potential.

1

Koordinator, Dozent, Assistent, Beleuchter, Springer, Kameramann, Archivar. Wir nennen ihn schlicht **TX NavigatOR**.

Der **TX NavigatOR** ist die geniale Kombination aus genau den Fähigkeiten, die im OP-Alltag so wichtig sind. Mit ihm steuern Sie von einem Touch Panel PC aus:

Geräte

- TRILUX Aurinio® PM LED OP-Leuchten
- TRILUX Aurinio® Kamerasysteme
- TRILUX Fidesca PM Reinraumleuchten
- Leuchten mit DALI Steuerung

Streaming in SD- oder in HD-Qualität

- Ein Encoder komprimiert die Bild- und Videosequenzen
- Bildübertragung von Kamerasignalen aus dem OP (Raumkamera, Leuchtenkamera, Endoskopiekamera) über das LAN in Echtzeit
- über große Distanzen hinweg

Routing

- Video- und Bilddatentransfer von 8 Quellen auf 8 Monitore
- Visualisierung von Video-, Bild- und Patientendaten für das gesamte OP-Personal

Dokumentation

- Speicherung von Bilddaten in SD- oder HD-Qualität
- dezentrale Abspeicherung auf einem Recorder oder in ein Krankenhausinformationssystem

Videokonferenz

- Bild und Ton zur Tele-Konsultation sowie für Studien- und Ausbildungszwecke
- Full HD-Qualität
- bidirektionale Sprechverbindung



2

Rauf. Runter. Rechts. Links. Im Kreis. Um die eigene Achse. **TRILUX Medidrant® Deckenversorgungseinheiten**

Die **TRILUX Medidrant® Deckenversorgungseinheiten** bringen medizinische Geräte und Instrumente dahin, wo Chirurg, Anästhesist und Klinikpersonal sie brauchen. Punktgenau und mühelos selbst bei voller Zuladung. Sie sorgen für mehr Ergonomie.

Und optimalen Zugang zum Patienten.

- flexibel erweiterbar hinsichtlich der Bestückung
- sicheres Positionieren durch pneumatische Bremsen
- variabel ausrüstbar mit Ablageplatten und Zubehör zur Anpassung an alle Anforderungen
- leichte und schnelle Reinigung des OPs durch die Bodenfreiheit
- geringere Unfallgefahr durch intelligentes Kabel- und Schlauchmanagement

3

Der kleine Riese mit dem kalten Blick. **TRILUX AURINIO® LED OP-LEUCHTEN**

Ihre Lichtausbeute ist riesig, ihre Bauform ist winzig und ihr Licht lässt alles kalt: Kein Wunder, dass sich immer mehr Chirurgen für die **TRILUX Aurinio®** entscheiden. Keine Gewebeaustrocknung. Geringe Wartungskosten. LEDs in sinnvollster Form.



2010 an. 2020 aus. **TRILUX Neximo Med**

Mit **TRILUX Neximo Med** erscheint das Thema Energieeffizienz am Krankenbett in einem ganz neuen Licht. Dieses Leselicht ist nämlich mit hocheffizienten LEDs ausgestattet. Das senkt den Stromverbrauch und entlastet die Stromrechnung:

Leseleuchte:	Leuchtstofflampe (24W) vs. LED (7W)
Situation:	Krankenhaus mit 300 Betten
Zeitraum:	10 Jahre
Nutzungsdauer:	10 Stunden pro Tag
Kosten:	13,35 Cent pro kWh
Ersparnis:	ca. 25.000 €

Wirtschaftlichkeit

- 50.000 Stunden Betriebsdauer
- niedriger Energieverbrauch
- hohe Lichtausbeute
- keine Quecksilberbelastung

Beleuchtungskomfort

- 7 High-Power LEDs
- direkt und blendfrei für entspanntes Lesen im Krankenbett
- normgerechte Beleuchtungsstärken
- hohe Farbwiedergabe für Untersuchungen am Krankenbett

Design

- reizvoller Kontrast aus Sachlichkeit und reliefartigem, organischem Lichtaustritt
- markanter Pattern Style
- prämiert mit dem red dot design award