



Der intelligente Konnektor

Machen Sie Ihr Schlauchsystem zum Smart Device

Dank des universell konfigurierbaren smarten Konnektors wird Ihr Schlauchsystem ganz einfach um zusätzliche Funktionen erweitert. Dabei sind die Möglichkeiten zur weiteren Messung, Erfassung und Visualisierung von Informationen vielfältig.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Funktionalität des Schlauchsystems durch den Konnektor vielseitig erweiterbar

- Die obere Messeinheit kann mehrfach verwendet werden

- Das untere Verbindungsstück kann per Plug & Play einfach ausgetauscht werden und kalibriert sich selbst

- Visuelle bzw. akustische Rückmeldung zum aktuellen Status verschiedenster Messwerte in Echtzeit

- Mess- und Gerätedaten können direkt in der Messeinheit gespeichert werden

- Nach dem Tausch des unteren Verbindungsstücks führt das System einen Selbstcheck durch

- Digitaler Datenaustausch durch eine integrierte Schnittstelle



Zeit und
Anwendungsdauer



Temperaturmessung



Visueller und
akustischer Alarm



Digitale Visitenkarte



Plug & Play Fähigkeit



Digitaler
Datenaustausch



Ihre Idee

Beheizbare Atemschlauchsysteme werden smart

Die künstliche Beatmung soll Lunge und Atemwege des Patienten nicht unnötig belasten. Beatmungsgeräte und Aktivbefeuchter-Systeme müssen mit dem beheizbaren Atemschlauch präzise und verlässlich zusammenarbeiten. Ihre individuellen Anforderungen stehen daher für uns bei der Entwicklung und Produktion im Mittelpunkt.

Das bieten wir Ihnen:

- Beatmungsschlauchsysteme für Erwachsene, Kinder und Neugeborene
- Geeignet für verschiedene Einsatzbereiche (z.B. Intensivstation, Homecare-Bereich)
- Fester Sitz auf Atemmaske, Beatmungsgerät und Aktivbefeuchter-System
- Gleichmäßiges Beheizen des Atemgases für die optimale Hydratation
- Mehr Patienten- und Gerätesicherheit durch hohe Qualitätsstandards
- Individuell anpassbare
 - Länge
 - Design (z.B. Farbe, Form des Konnektors)
 - Zusatzfunktionen (z.B. Speichern von Daten über integrierten RFID-Chip)



Intelligente Beatmungsschlauchsysteme dank smartem Konnektor

Durch den Anschluss des intelligenten Konnektors zwischen Beatmungsmaske und -schlauch eröffnen sich neue Möglichkeiten der Informationsgewinnung. Bei der Entwicklung des passgenauen Konnektors wurde auf eine maximale Bedienerfreundlichkeit geachtet.

Anwendungsbeispiele



Anzeige der maximalen Nutzungsdauer

Der Konnektor zeigt an, wenn die Nutzungsdauer des verbundenen Beatmungsschlauch erreicht wurde. Ein nötiger Wechsel wird dabei durch blau blinkende LEDs signalisiert.



Temperaturmessung

Die Lufttemperatur wird vor der Patientenmaske kontinuierlich erfasst. So werden z.B. Probleme bei der Beheizung schnell erkannt. Temperaturüberschreitungen können durch ein rotes Blinken am Konnektor dargestellt werden.



Digitale Visitenkarte

Über ein zusätzliches Speichermedium können weitere Daten gesichert werden. Möglich wären unter anderem die zeitliche Erfassung der Temperatur sowie die Auswertung der Nutzungsdauer.