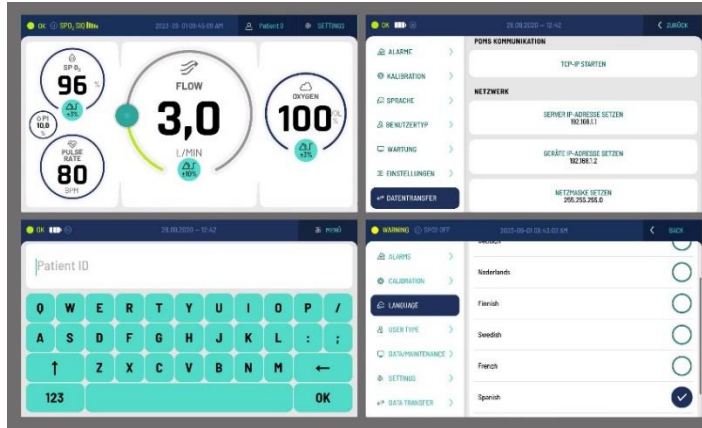


QualityMix PRO

Elektronisch geregelter Sauerstoff/Luft-Mischer mit integrierter SpO₂-Messung



Basierend auf unserer bewährten mechanischen Mischer Generation **QualityMix** haben wir für unsere Anwender Mehrwerte geschaffen:

Den QualityMix PRO Gasmischer - Ein O₂ / AIR Gasmischer der neusten Generation mit integrierter SpO₂-Messung

Die Bedienoberfläche orientiert sich an einem modernen Layout mit Touch Display und intuitiver Menüführung. Daraus resultieren Vorteile und Mehrwerte in der Anwendung und Nutzung

- Digitalisierung des bekannten mechanischen Gasmischers
 - Exakte Durchflussregelung des Mischgases über ein Motorventil
 - Anzeige und Steuerung des Durchflusses über das Display
 - Bekannte und exakte Einstellung des Mischungsverhältnis O₂/Air referenziert auf den verbauten O₂ Sensor
 - Untermenü für Alarmer / Alarmgrenzen / Spracheinstellungen / Servicemenü / Nachtbildschirm
 - Log-Funktion aller Prozessparameter
 - Übertragungsmöglichkeit aller Daten an eine PDMS / KIS / Zentrale durch RJ 45 Schnittstelle und HL 7 Protokoll (V3) und Kommunikation gemäß ISO/IEEE 11073 in Krankenhaus Verzeichnisstruktur.
 - Backup Batterie für Stromausfall / Transport (max. 15 Minuten ohne externe Stromversorgung)
 - Aufeinander abgestimmte wartungsarme Einzelkomponenten
 - hohe Ausfallsicherheit durch langlebige Komponenten / Konstruktion
- Ideal für den Betrieb mit ECMO, HFO_x-CPAP, HFO_x-NIV und auf allen Intensivstationen für Erwachsenen-, Pädiatrie- und neonatale Anwendungen. (Weitere Gasmischungen wie zusätzlich CO₂ / N₂O in Vorbereitung)

Zusätzlich mit Messung der Vitalparameter SpO₂, Perfusionsindex und Pulsfrequenz (Technologie von Masimo)

Technische Daten	Wert
Stromversorgung	AC 110-240 V, 50-60 Hz / 2 x 9 V Block (Back up)
Mischbereich	21-100 % O ₂ - bei einem Flow von 0-60 Litern / Minute
Eingangsdruk	2,7-6,5 Bar (Sicherheitsventil)
Eingangsgewinde	O ₂ & AIR jeweils NIST oder DISS
Temperaturbereich	+5°C bis +50 °C
Toleranzen Mischung	+/- 2 % über den gesamten Einstellbereich
SpO ₂	0 – 100 %
Pulsfrequenz	0 – 240 bpm
Perfusionsindex	0 – 20,00
Zulassung	CE 0482 (pending)

WE THINK IN PRESSURE & FLOW