

VOLLSTÄNDIGES ATEMWEGSDIAGNOSESYSTEM

Vollständige Lungenfunktionsprüfung im Labor, einschließlich der Aufzeichnung aller Lungenvolumina und Diffusionskapazität.

VORTEILE

- ⌚ **SCHNELLE DIAGNOSE** - Innerhalb einer Minute werden Ergebnisse für Atemwegswiderstand, dynamisches/statisches Lungenvolumen und Fluss/Volumen-Kurve geliefert
- ⌚ **WARTUNGSFREI** - Sauber und hochpräzise durch Ultraschall-Technologie
- ⌚ **LANGLEBIGE GASANALYSATOREN** - Kein Auswechseln erforderlich
- ⌚ **GROSSES SPEKTRUM** - Zahlreiche Programme und Optionen verfügbar
- ⌚ **KALIBRATIONSFREIER UND WIDERSTANDSLOSER MESSAUFNEHMER**
- ⌚ **ATS/ERS LEITLINIEN** - Vollständig konform mit Gold Standards
- ⌚ **LFX: NUTZERFREUNDLICHE, INTUITIVE SOFTWARE** - Modernste Programmiertechnologien

TECHNISCHE DATEN

Fluss-Messung

Prinzip	Ultraschall-Laufzeit
Bereich	0 - 20 l/s
Messgenauigkeit	± 2% oder 50 ml/s (je nachdem, welcher Wert größer ist)
Widerstand	<0,05 kPa/(l/s) bei 14 l/s

Volumen-Messung

Prinzip	Digitale Integration
Bereich	Nicht begrenzt
Messgenauigkeit	± 2% oder 50 ml/s (je nachdem, welcher Wert größer ist)

Druck im Mund

Prinzip	Piezo-Widerstand
Bereich	± 30 kPa
Genauigkeit	± 1%

Kabinendruck

Prinzip	Piezoresistiv
Bereich	± 1 kPa
Genauigkeit	± 1%

CO Analysator

Prinzip	Nicht-dispersiver Infrarot-Analysator
Bereich	0 - 0.5%
Genauigkeit	± 1%

He Analysator

Prinzip	Ultraschall
Bereich	0 - 20 % He
Genauigkeit	± 1%

Gewicht

Kabinengewicht	150 kg
----------------	--------

Abmessung

ohne Türgriff	86 cm x 185 cm x 71 cm
---------------	------------------------

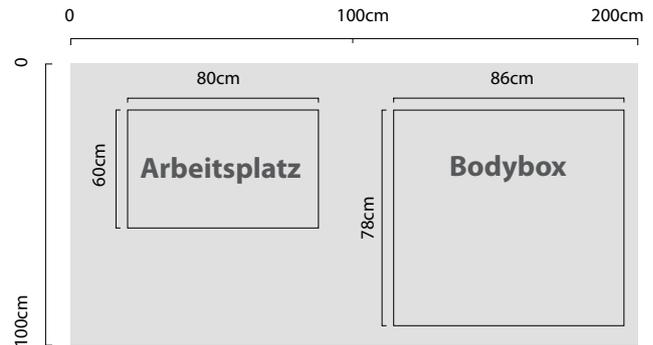


Standards

Qualitätsmanagement	ISO 13485
FDA	510(k) Marktbereinigung
MDD 93/42/ECC	CE Kennzeichnung
Elektrische Sicherheit	EN 60601-1 (3. Edition)

Elektrische Anforderungen

Leistungsaufnahme	Max. 120 VA
Spannung	24 V
Frequenz	50/60 Hz



BESONDERHEITEN

⚙️ KOMPLETTPAKET

Enthält ergonomischen Trolley, PC, Monitor, Drucker und Trenntransformator

⚙️ ROLLSTUHL & XL-KABINE VERFÜGBAR

Erhöhter Komfort für Patienten mit besonderen Anforderungen

⚙️ MAXIMALER KOMFORT

Panoramablick und LED-Beleuchtung

ADMINISTRATIVE PROGRAMME

- SQL Datenbank
- Berichte generierbar
- Mehrnutzer Lizenz
- GDT Datentransfer
- HL7 Schnittstelle
- Arbeitsliste
- DICOM

STANDARD	OPTION
✓	
✓	
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓

PROGRAMME & FUNKTIONEN

- Bodyplethysmographie
- Atemwegswiderstand (Eff, Tot, Mitte, Spitze)
- Langsame Spirometrie
- Fluss-Volumen
- Single-Breath-Diffusion
- FRC - Stickstoff-Auswaschung
- Offline-Eingabe v. Parametern (FeNO, Blutgase)
- Provokation
- Rhinomanometrie
- ROcc
- PO1/Pmax (Atemmuskulatur)
- MVV
- ROS/FOT
- SNIP
- Real-Time Breath

STANDARD	OPTION
✓	
✓	
✓	
✓	
	✓
	✓
✓	
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓



Maße Rollstuhl-Kabine
130 x 185 x 95 cm
Rampe: 140 x 88 cm