GANSHORN
PowerCube Ergo

Technische Spezifikationen

UNVERZICHTBARES WERKZEUG FÜR DIE KARDIOPULMONALE DIAGNOSTIK

Vollständige Beurteilung für Differentialdiagnosen und die Einschätzung des Zustands von Sportlern

VORTEILE

- WARTUNGSFREI - ultraschneller und langlebiger CO2-Sensor
- DO IT YOURSELF - O2-Sensor kann innerhalb einer Minute und ohne Techniker gewechselt werden
- GOLD STANDARD - Übereinstimmung mit den ATS-Empfehlungen
- FLEXIBILITÄT - Analyse der Ergebnisse auf die bevorzugte Art und Weise - 9-Panel-Wassermann-Diagramm oder individuelle Zusammenstellung von Diagrammen.
- BENUTZERFREUNDLICH - Automatische Bestimmung der anaeroben Schwelle nach voreingestellter Methode oder manuell

TECHNISCHE DATEN

Durchfluss-Messung

Prinzip	Pneumotach (variable Blende)
Bereich	0 - 20 l/s
Messgenauigkeit	± 2%
Auflösung	0,01 l/s

Volumen-Messung

Prinzip	Digitale Integration
Belüftung	300 l/min
Genauigkeit	± 2%

O2-Messung

Prinzip	Chemische Zelle
Bereich	10 - 45% O2
Auflösung	0.01% O2
Anstiegszeit	80 ms
Messgenauigkeit	± 0.1% O2

CO2-Messung

Prinzip	Ultraschall
Bereich	0 - 15% CO2
Auflösung	0.01% CO2
Anstiegszeit	< 80 ms
Messgenauigkeit	± 0.1% CO2

Elektrische Anforderungen

Leistungsaufnahme	Max. 30 VA
Spannung	24V
Frequenz	50 to 60 Hz

Standards

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

GANSHORN Medizin Electronic GmbH
Industriestraße 6 - 8 · 97618 Niederlauer
Tel.: 0 9771 6222 0 · vertrieb@ganshorn.de

GANSHORN
SCHILLER GROUP

GANSHORN
PowerCube Ergo

Technische Spezifikationen

BESONDERHEITEN

12-Kanal EKG
Verwenden Sie ein komplettes 12-Kanal-Stress-EKG oder einen Pulsgurt bei sportlicher Anwendung

Nicht-invasive Messung
Die einzige nicht-invasive Methode zur Messung des Herz-Zeitvolumens

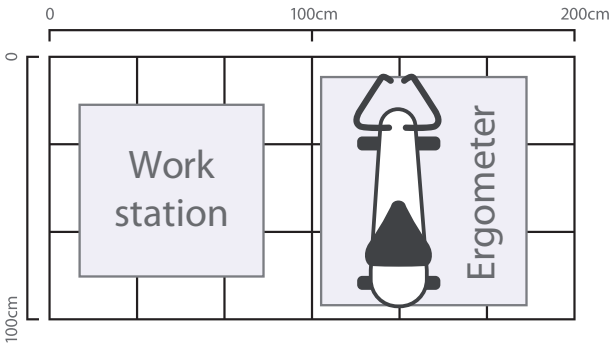
Patienten Management
Einfaches Patientenmanagements durch gemeinsame Datenbank mit anderen GANSHORN-Produkten oder durch vollständige Integration in SCHILLER SEMA

ADMINISTRATIVE PROGRAMME

	Standard	Option
SQL Datenbank	✓	
Berichte generierbar	✓	
Mehrnutzer-Lizenz		✓
User Predicted Values	✓	
GDT Datentransfer		✓
HL7 Schnittstelle		✓
DICOM		✓
Arbeitsliste		✓

PROGRAMME & FUNKTIONEN

	Standard	Option
Ergospirometrie	✓	
Fluss-Volumen	✓	
Langsame Spirometrie		✓
Offline-Eingabe v. Blutgasen (z. B. Laktat)	✓	
MVV (Maximale Voluntäre Ventilation)		✓
Herz-Zeit-Volumen		✓
Kalorimetrie		✓
SpO2		✓
12-Kanal-Stress-EKG		✓
Polar Pulsgurt		✓
Blutdruckmessung		✓
Ergometer		✓
Laufband		✓
Auswertungs-Software LFSport		✓



GANSHORN
SCHILLER GROUP

CE 0123

Mehr Informationen auf www.ganshorn.de