

Ergometrie

Rehabilitation

# LAUFBAND

Sportmedizin

ErgoSpirometrie

DAUM ergo\_run medical\_α24



Das **ergo\_run medical\_α24** Laufband ist ein modernes und sicheres Laufband, das sowohl direkt manuell als auch über ein externes EKG-Gerät gesteuert werden kann. Die Bedienungseinheit bietet Programmierungsmöglichkeiten für die Geschwindigkeit, den Neigungswinkel und für Standardtests wie z.B. Conconi oder WHO-Test. Mit der Messung der Herzfrequenz über optionalen POLAR-Gurt sind verschiedene herzfrequenzgesteuerte Protokolle für die Bereiche Kardiologie, Rehabilitation, Sportmedizin und ErgoSpirometrie erstellbar.

### **Funktionalität und Spezifikationen:**

- Das **ergo\_run medical\_α24** Laufband verfügt über eine ruckfreie Beschleunigung, die ab 0 km/h startet, kontinuierlich innerhalb des Standardgeschwindigkeitsbereichs von 0 – 24 km/h eingestellt, und zudem über ein externes EKG-Gerät, wie z.B. das CARDIAX PC-EKG, gesteuert werden kann.
- Der Neigungswinkel ist 0-24%; alle Trainingsdaten werden auf einer SD-Speicherkarte aufgezeichnet
- Bedieneinheit: Hochauflösendes, beleuchtetes Grafik-Display, bequem zu erreichen an der Frontseite sorgt für optimalen Bedienungskomfort.
- Geschwindigkeitsstufen von min.0,2 km/h; der AC Qualitätsmotor ermöglicht eine präzise Steuerung der Geschwindigkeit ohne Verzögerung beim Betreten des Laufbandes.
- Zwei Nothalte-Einrichtungen garantieren maximale Sicherheit.
- Das **ergo\_run medical\_α24** verfügt über einen Isolationstransformator für Potentialausgleich
- Geringe Geräusentwicklung - Flacher Einstieg - Modulare Konstruktion als Komplettlösung

### **Bedienungseinheit:**

- Bedienungseinheit mit Grafik-Diplay (320x240 Pixel) in bequemen Blickwinkel
- Viele frei programmierbare Protokolle
- USB-Schnittstelle zur Steuerung über externes EKG-Gerät z.B. CARDIAX
- Sicherheits-Stopp(Nothalt 2x)



### **Technische Daten:**

- Geschwindigkeitsbereich: 0 – 24 km/h
- Geschwindigkeitsstufen: min. 0,2 km/h
- Höhenverstellung Frontseite: 0 – 24 °
- Lauffläche: 150 x 50 cm
- Maximales Patientengewicht: 150 kg
- Armlenker/Geländer: Festes Standard-Geländer mit integriertem Armlenker
- Stromversorgung: 230 VAC, 50 – 60 Hz  
Stromversorgung AC-Motor: 2,2 kW
- Schnittstelle: USB
- 64 MB Flashspeicher (> 40MB für neue Anwendungen frei), 32-bit, CPU 64 MB RAM, 266 MHz
- Abmessungen (Lx B x H in cm): 200 x 92 x 150
- Integrierte Transportrollen
- Gewicht: ca. 180 kg



### **Optionales Zubehör:**

- Bodenschutzplatte (transparent)
- Herzfrequenz: POLAR-Gurt



MESA Medizintechnik GmbH  
Schärflmühlweg 4  
D-83671 Benediktbeuern  
Tel.: +49 (0) 8857 – 6918-0  
Fax: +49 (0) 8857 – 6918-29  
Email: [info@mesamed.de](mailto:info@mesamed.de)  
[www.mesamed.de](http://www.mesamed.de)

Unsere Produkte unterliegen von der Entwicklung bis hin zur Fertigung einem zertifizierten Qualitäts-Sicherungssystem nach EN ISO.

Sie tragen das CE-Kennzeichen und erfüllen die Richtlinien MPG 93/42/EWG

- Standards: DIN EN 957-1, DIN EN 957-6, DIN EN 957-7
- Sicherheitsnormen: VDE 0750-0751 IEC 60601-1