

## EP-ES1530100 armoergometro EUROsedeo 3500



NB il prodotto potrebbe differire da quanto illustrato. Il produttore si riserva il diritto di modificare il prodotto senza darne preavviso.

### Descrizione

L'ergometro di precisione **EUROsedeo 3500** è un prodotto all'avanguardia e di elevate prestazioni. Il dispositivo risponde ai più elevati standard di qualità nei test per la esatta valutazione dello sforzo fisico nel campo della diagnostica della funzionalità cardiovascolare e polmonare.

È destinato all'impiego in prove da sforzo e per la riabilitazione, grazie alla comoda accessibilità anche da parte di pazienti con limitata mobilità..

La posizione del paziente assicura i più elevati standard di sicurezza e facilita lo svolgimento di esami ergometrici complessi, anche per pazienti su sedia a rotelle.

Le principali caratteristiche di **EUROsedeo 3500**:

- ✓ accesso facilitato per il paziente grazie all'assenza di ostacoli, quali pedane o carenature inutili
- ✓ robusta struttura in acciaio, unità meccanica compatta
- ✓ posizione dell'unità estremamente personalizzabile, con regolazione continua
- ✓ possibilità di usare la seduta propria oppure una sedia a rotelle
- ✓ intervallo di carico da 1 a 999 watt.
- ✓ precisione garantita
- ✓ assoluta silenziosità grazie al sistema *Poly-V*<sup>®</sup>
- ✓ *opzione USB*
- ✓ *opzione BlueTooth*
- ✓ *opzione Frequenzimetro*
- ✓ *opzione trasmissione ECG wireless*

**Dati Tecnici**

**Carico:** ✓ con pilotaggio da un sistema esterno: 1 - 999 W, risoluzione 1 W  
 ✓ con pilotaggio da computer interno: 1 - 999 W, risoluzione 5 W

**Freno:** Elettromagnetico, pilotato da microprocessore e indipendente dal numero di giri

**Precisione:** ± 3% o non meno di 3 W (20-800 W, 30-130 giri/minuto)

**Visualizzazione**

- ✓ display LCD grafico 57x43 mm, per la visualizzazione di Frequenza Cardiaca, Carico, Tempo; SpO2, Pressione Arteriosa
- ✓ display dedicato che mostra al paziente la velocità di pedalata.
- ✓ la testata può essere ruota di 180° liberamente

**Gestione del carico:**

1. modalità *Remote* - l'ergometro viene comandato da un sistema esterno
2. modalità *Auto* - il computer interno comanda l'ergometro secondo protocolli automatici di carico:
  - ✓ durata delle fasi: 1 - 10 minuti
  - ✓ incremento di carico: 5 - 100 W
3. modalità *Manuale* - regolazione manuale del carico

**Pilotaggio:** ✓ Connessione RS232 optoisolata verso PC o altro sistema esterno  
 ✓ Connessione USB o BT opzionali

**Ergonomia;**

- ✓ peso del paziente max 160 kg
- ✓ altezza del paziente tra 120 e 210 cm
- ✓ seduta con regolazione continua, senza scatti
- ✓ impugnature con regolazione continua, senza scatti

**Ingombri e peso:** Larghezza della base 45 x 83cm; peso 60 Kg ca.

**Alimentazione:** 230 V ~ 50 - 60 Hz, 115 V ~ 50 - 60 Hz.  
 Utilizzabile in rete in conformità con CISPR 11, gruppo 1, classe B.  
 Potenza assorbita max 28 W

**Norme e standard:** Conforme a EN 60601-1, DIN 13405, DIN VDE 0750-238

**Opzioni disponibili:**

- ✓ interfaccia USB
- ✓ interfaccia BlueTooth
- ✓ interfaccia Android per ergometria e riabilitazione
- ✓ frequenzimetro con fascia toracica
- ✓ trasmettitore ECG wireless

**Repertorio Ministeriale:** CND Z129003, N° di Iscrizione al Repertorio 69122/R