

## EP-ES3200 EURObike 3200 cicloergometro medicale



*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 **EURObike 3200** 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.

**EURObike 3200** gestisce automaticamente il carico (protocolli a gradino), ma può essere comandato da un sistema esterno (prova da sforzo, pc ecc); è anche possibile gestire il carico manualmente.

Le principali caratteristiche di **EURObike**:

- ✓ accesso facilitato per il paziente grazie all'assenza di ostacoli, quali pedane o carenature inutili
- ✓ robusta struttura in acciaio, unità meccanica compatta
- ✓ regolazione continua del manubrio e della sella
- ✓ intervallo di carico da 1 a 999 watt.
- ✓ assoluta silenziosità grazie al sistema *Poly-V*<sup>®</sup>
- ✓ *Configurazione pediatrica (opzione)*
- ✓ *Misuratore integrato della pressione arteriosa (opzione)*
- ✓ ...

<b>Dati Tecnici</b>	
<b>Carico:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ con pilotaggio da un sistema esterno: 1 - 999 W, risoluzione 1 W</li> <li>✓ con pilotaggio da computer interno: 1 - 999 W, risoluzione 0.5 W</li> </ul>
<b>Freno:</b>	Elettromagnetico, pilotato da microprocessore e indipendente dal numero di giri
<b>Precisione:</b>	± 3% o non meno di 3 W (20-800 W, 30-130 giri/minuto)
<b>Visualizzazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ display LCD grafico 57x43 mm, per la visualizzazione di Frequenza Cardiaca, Carico, Tempo; SpO2, Pressione Arteriosa</li> <li>✓ display dedicato che mostra al paziente la velocità di pedalata.</li> <li>✓ la testata può essere ruota di 360° liberamente</li> </ul>
<b>Gestione del carico:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. modalità <i>Remote</i> - l'ergometro viene comandato da un sistema esterno</li> <li>2. modalità <i>Auto</i> – il computer interno impone il carico secondo il protocollo automatico deciso dall'operatore:           <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ durata delle fasi: 1 – 10 minuti</li> <li>✓ incremento di carico: 5 – 100 W</li> </ul> </li> <li>3. modalità <i>Manuale</i> - regolazione manuale del carico</li> </ol>
<b>Pilotaggio:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Connessione RS232 optoisolata verso PC o altro sistema esterno</li> <li>✓ Connessione USB o BT opzionali</li> </ul>
<b>Protocolli di pilotaggio:</b>	Protocollo P10 standard
<b>Altre interfacce:</b>	Presa di alimentazione USB (5 V, 1 A), opzionale
<b>Ergonomia;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ peso max del paziente 160 kg (200 kg con il dispositivo antiribaltamento opzionale)</li> <li>✓ altezza del paziente tra 120 e 210 cm</li> <li>✓ sella con regolazione in altezza continua, senza scatti</li> <li>✓ manubrio con rotazione continua di 360°</li> </ul>
<b>Ingombri e peso:</b>	Larghezza della base 45 x 83cm; peso 46 Kg ca.
<b>Alimentazione:</b>	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
<b>Norme e standard:</b>	Conforme a EN 60601-1, DIN 13405, DIN VDE 0750-238
<b>Opzioni disponibili:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ configurazione pediatrica</li> <li>✓ slitta orizzontale per sella</li> <li>✓ interfaccia USB</li> <li>✓ interfaccia BlueTooth</li> <li>✓ misuratore automatico della PA</li> <li>✓ misuratore automatico della SpO2</li> <li>✓ interfaccia Android per ergometria e riabilitazione</li> <li>✓ base allargata per pazienti obesi (peso max 200 kg)</li> <li>✓ pedali regolabili</li> </ul>
<b>Repertorio Ministeriale:</b>	CND Z129003, N° di Iscrizione al Repertorio 69122/R