



Ergospirometro Ergostik™

La nuova generazione del CPET
Test da sforzo cardiopolmonare con analisi respiro per
respiro integrato con ECG a 12 derivazioni full disclosure



✓ Flessibilità software

La piattaforma diagnostica Blue Cherry è stata progettata per la massima facilità d'uso. La sua flessibilità permette di configurare ogni parametro secondo le esigenze dell'utente, con soluzioni multiple in un unico sistema.

La potente piattaforma Blue Cherry offre indicazioni intuitive e grafici di facile ed immediata interpretazione.

Compatibilità con saturimetro Nonin tecnologia bluetooth.

Personalizzazione software con inserimento manuale parametri personalizzati (provenienti da dispositivi esterni quali ecografo) per rappresentazione grafica e numerica.

Software opzionale per studio di ossidazione lipidica.

✓ Nuovo standard di accuratezza

Il nuovo pneumotacografo Ergoflow ad impedenza variabile, previene l'aumento della resistenza all'aumentare del flusso; come invece avviene nella maggior parte dei flussimetri. Soddisfa i requisiti ATS/ERS delle forme d'onda di Flusso e Volume ed assicura un'accuratezza migliore del $\pm 3\%$.

✓ Hardware configurabile

La modularità del sistema consente di espandere lo strumento in funzione del budget disponibile, con SpO2, NIPB, ergometri, ECG 12 canali con analisi delle aritmie con collegamento USB o Bluetooth.

✓ Compatibilità totale

Lo strumento è network compatibile. E' possibile condividere i dati tra più dispositivi o altre stazioni utilizzanti la piattaforma Blue Cherry. Attraverso la piena compatibilità HL7, il sistema può inviare direttamente i dati al sistema locale ospedaliero (HIS).

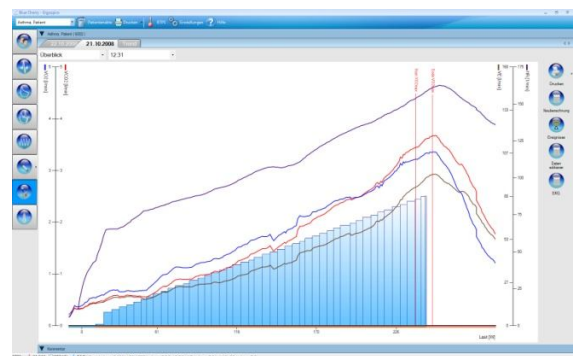
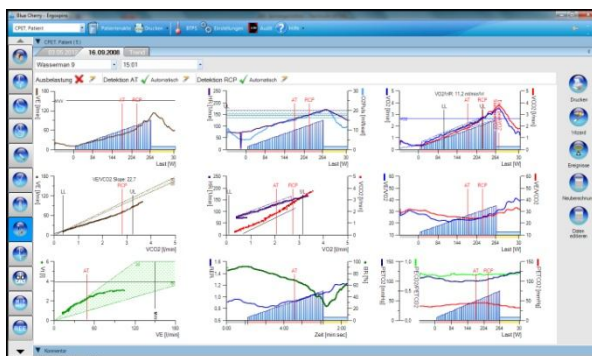
✓ Accuratezza in campo pediatrico

Grazie al bassissimo spazio morto (< 20 cc) e ad un leggerissimo sensore di flusso Ergoflow, può essere utilizzato in campo pediatrico e su soggetti con flussi ridotti. Utilizzato con la maschera costituisce il sistema CPET più confortevole attualmente esistente.

✓ Sistema sempre aggiornato

Attraverso il collegamento internet, è possibile scaricare automaticamente gli aggiornamenti dalla piattaforma Blue Cherry, mantenendo il sistema sempre aggiornato all'ultima versione.

Geratherm®
Respiratory



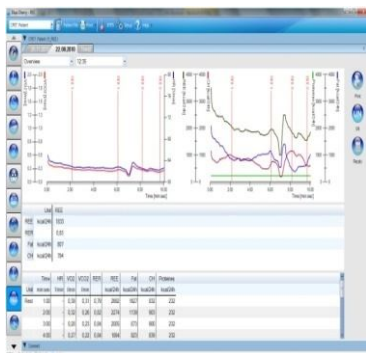
Specifiche Tecniche

Dati Tecnici	Dimensioni: Peso:	210 x 175 x 75 mm (L x P x H) 1120 g
Specifiche elettriche	Tipo protezione IP: Classificazione MDD: Tipo: Interfaccia PC: Alimentazione: Consumo:	IPX 0 IEC 529 IIa DM 93/42/EEC del 14.06.93 Appendice IX BF secondo VDE 0750 (DIN EN 60601-1) USB 2.0 12V max. 5A < 3.2A
Flusso	Sensore di flusso: Principio di misura: Range flusso: Range ventilazione: Resistenza: Spazio morto effettivo: Risoluzione flusso: Frequenza di campionamento: Accuratezza:	Ergoflow Pressione differenziale ± 16 l/s 0 – 300 l/min < 0.12kPa/(l/s) < 15 l/s < 20 ml < 1 ml/s 125 Hz ± 3% o 20 ml/s
Volume	Range volume: Accuratezza:	0 – 20 L ± 2% o 50 mL
Analizzatore O ₂	Principio di misura: Range: Accuratezza: Risoluzione: T ₉₀ :	Cella elettrochimica ultra rapida 0 – 100% O ₂ 0.1% 0.1% < 100 ms
Analizzatore CO ₂	Principio di misura: Range: Accuratezza: Risoluzione: T ₉₀ :	Assorbimento infrarosso ND 0 – 13% CO ₂ 0.1% 0.1% 28 ms
Calibrazione	Gas: automatica con 1 bombola di calibrazione Flusso: con siringa di calibrazione da 3 litri certificata	
Condizioni operative	Temperatura:	Da + 15°C a + 50°C
Stoccaggio / Trasporto	Temperatura: Umidità: Condizioni di esplosività:	Da – 10°C a + 60°C 0-95% non condensata Non usare in presenza di atmosfere infiammabili o esplosive

I prodotti sono progettati per soddisfare i criteri ATS/ERS, gli standard internazionali e le linee guida.

Ergostik è conforme alla norma DIN EN ISO 23747.

Tutti i prodotti sono costruiti in ottemperanza alle norme DIN EN 13485.



Tutti i prodotti possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Ergostik® e Blue cherry® sono marchi registrati.

CE 0494

Distribuito da:

Medical Graphics italia Srl – Sistemi Diagnostici Cardiorespiratori

Via Simone d'Orsenigo,21 – 20135 Milano

Tel.02 54120343 – Fax 02 54120233 – www.medgraphics.it – info@medgraphics.it