



Metabolimetro Ergostik™

La soluzione all'avanguardia nell'analisi delle componenti metaboliche

Un esteso campo di impiego

Consente l'analisi accurata delle singole componenti metaboliche a riposo e sotto sforzo per i centri di ricerca, medicine sportive, liberi professionisti, cliniche mediche ospedaliere, centri di studio del metabolismo. *Un calorimetro versatile e facile da usare*, la risposta innovativa per una diagnostica metabolica.

Versatile

Mediante un software dedicato, si connette a qualunque personal computer per l'archiviazione e l'analisi dei dati rilevati.

Facile da usare

Le connessioni sono ridotte al minimo e la preparazione del test avviene in pochi istanti.

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.

Con il software applicativo BluCherry è possibile personalizzare sia pannelli per l'acquisizione dei dati sia report finale per una migliore gestione del dato.

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

✓ 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 ed assicura un'accuratezza superiore del $\pm 3\%$.

✓ Hardware configurabile

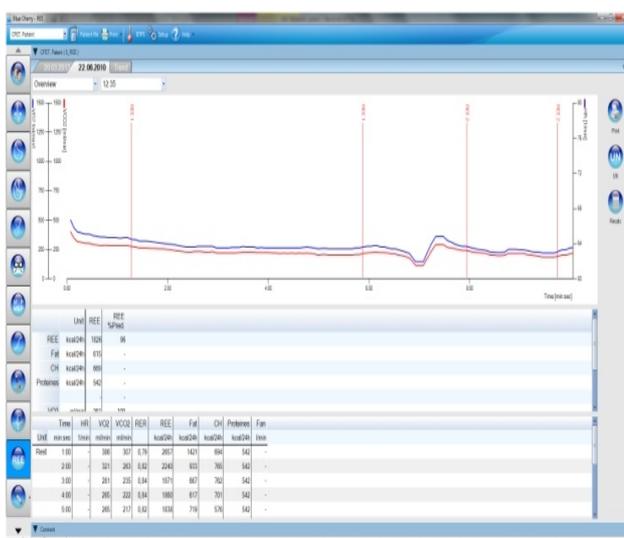
La modularità del sistema consente di espandere lo strumento in funzione del budget disponibile, con test da sforzo, SpO2, NIPB, ergometri, ECG 12 canali con analisi delle aritmie con collegamento USB o Bluetooth.

✓ 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 più confortevole attualmente esistente.



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
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
<p>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.</p>		

Medical Graphics Italia non è responsabile per eventuali errori contenuti in questo documento. Le immagini possono indicare caratteristiche opzionali a pagamento.

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

CE 0494

