



MED ITALIA SERVICE

Servizi e Forniture Medicali

Via delle barozze 6 A - 00040 - Rocca di Papa (Rm)

Partita iva: 16193371008 Numero REA: RM - 1640791

SDI: M5UXCR1

 info@meditaliaservice.com
meditaliaservicesrls@pec.it

 www.meditaliaservice.com

 +39 3314605453



Descrizione

IR Force 200 è uno strumento dedicato alle esigenze di professionisti ed operatori sanitari per garantire un'efficace e rapida risposta nella diagnostica delle infezioni dell'apparato gastroenterico. Le contenute dimensioni e il sofisticato sistema di analisi e refertazione rappresentano la scelta migliore per l'utilizzatore, garantendo un elevato rapporto qualità/prezzo associato ad una resa ottimale su piccola e media routine.

Lo strumento è di facile impiego e non richiede personale specializzato per l'utilizzo.

IR Force 200 è un analizzatore di ultima generazione, di grande versatilità, che si presenta con una nuova veste compatta e razionale del tipo "all-in-one". Questa strumentazione di fatto non necessita di accessori aggiuntivi, essendo integrati al suo interno sia lo schermo a colori touch screen, il modulo IR di analisi ed il computer.

Lo strumento, grazie alle ridotte dimensioni, è collocabile in qualsiasi parte dello studio o del laboratorio ed è configurato con un modulo di lettura a 2 postazioni che permette l'analisi di un 13C Urea Breath Test in pochi minuti.

L'esperienza ingegneristica pluriennale del gruppo **RICHEN MEDICA SCIENCE** ha reso questo sistema ad infrarossi alla portata di ogni professionista, dotandolo di speciali sensori integrati NDIR per la determinazione del rapporto isotopico 12C/13C nei campioni di espirato a seguito di somministrazione di substrati marcati 13C.

Lo strumento è di facile installazione e non necessita di manutenzione. IR Force 200 è dotato di un elevato livello di accuratezza (< 0.3 δ %0 13C) e di un'ottima linearità d'esecuzione, coadiuvata dall'esclusivo sistema di lettura controllata mediante uno speciale termostato integrato che stabilizza la temperatura mantenendola costante.

IR Force 200 possiede la calibrazione interna automatica e non necessita di bombole, permettendo così una lettura in meno di 2 minuti per campioni di espirato da 120 ml in sacchetti di alluminio.

Il software permette all'utilizzatore il monitoraggio costante di tutte le operazioni e della funzionalità. Il sistema è dotato di una procedura automatica di archiviazione e refertazione delle analisi dei pazienti.

Caratteristiche principali

1. Sistema compatto e di minimo ingombro
2. Display retroilluminato
3. Sistema di gestione semplice e intuitivo
4. Nessuna manutenzione straordinaria
5. Uscita RS232 per collegamento a PC
6. Software aggiuntivo per la refertazione e archiviazione dati paziente
7. Auto check per la valutazione della tensione sulla 12c/13c
8. Calibrazione automatica e senza costi aggiuntivi tramite espirato con CO2 al 5% dell'operatore
9. Micro-stampante incorporata
10. Campionamento a due canali (tempo 0 – tempo 30)
11. Risposta entro 3 minuti
12. Referto con DOB + esito (positivo/negativo) su carta termica
13. Referto in formato A4 se collegato a software
14. Possibilità di tradurre il software nella lingua richiesta
15. Possibilità di aggiungere decimali a 2 cifre a display



MED ITALIA SERVICE

Servizi e Forniture Medicali

Via delle barozze 6 A - 00040 - Rocca di Papa (Rm)

Partita iva: 16193371008 Numero REA: RM - 1640791

SDI: M5UXCR1

 info@meditaliaservice.com
meditaliaservicesrls@pec.it

 www.meditaliaservice.com

 +39 3314605453



16. Possibilità di aggiungere decimali a 2 cifre software PC
17. Possibilità di visualizzare percentuale di CO2 su software PC
18. Sistema di lettura a infrarossi di ultima generazione (NDIR)
19. Possibilità di visualizzazione display del DELTA0 e DELTA30
20. Possibilità di visualizzare su software pc del DELTA0 e DELTA30
21. Non necessita di personale dedicato
22. Nessun limite di esecuzione test giornalieri
23. Pulizia circuito aria automatico ad ogni test
24. Filtro posteriore per la pulizia della CO2 e della condensa
25. Campana anti-condensa
26. Lettura tramite bags in alluminio con cannula flessibile + tappo (assenza di lattice)

Specifiche

Spettrofotometro all'Infrarosso in modalità non-dispersiva (NDIR)

Produttore	RICHEN MEDICAL SCIENCE
Ambientali	Temperatura ambiente da 5 °C a 40 °C Altitudine: ≤ 2000 metri SLM Umidità relativa (RH): < 80%
Dimensioni, peso, caratteristiche elettriche	
Altezza mm	300
Larghezza mm	400
Profondità mm	200
Peso kg	11
Allimentazione	100V. – 240V.AC – 50Hz
Assorbimento	0,5 A
Gas	Tutti i gas sono trasportati nell'analizzatore per mezzo di una pompa integrata. Un filtro anti-polvere e un filtro CO2 impediscono ogni tipo di contaminazione dell'analizzatore da parte dell'aria dello strumento.