

FANhp

¹³CARBON NDIR ANALYSER

Strumento FANhp per la determinazione del rapporto isotopico ¹³C/¹²C in campioni di espirato



FANhp è un Spettrometro ad Infrarosso con tecnologia digitale di ultima generazione per la determinazione del rapporto isotopico ¹³C/¹²C in campioni di espirato. **FANhp** trova il suo impiego nell'analisi dell'espirato per l'analisi dell'infezione gastro duodenale da *Helicobacter pylori*.

FANhp è uno strumento stand-alone prodotto in Germania con sistema operativo integrato, schermo touch-screen, stampante e due porte per collegare i campioni di espirato. Lo strumento **marcato CE IVD** è composto da un analizzatore NDIR brevettato con rilevatori del tipo foto acustici molecolare. Questo tipo di rilevatori garantiscono una **maggiore specificità**. L'unità ottica contiene già i gas di riferimento ¹²CO₂ e ¹³CO₂ in celle permanenti che garantiscono la stabilità delle letture durante l'intera vita dello strumento.

Tutta la parte ottica è termostata a 55°C; indispensabile per eliminare interferenze da piccole variazioni della temperatura nel laboratorio / ambulatorio. Variazioni di solo 0.05°C causano già deviazioni ed errori di lettura in ordine di circa 1 DELTA, cioè piuttosto elevato rispetto il CUT-OFF Positivo/Negativo del valore di 4 DELTA.

DOPPIA SICUREZZA

Le analisi dell'espirato sono oggi considerate esami con un potenziale rischio di trasmissione di possibili patologie infettive. Per prevenire tale rischio lo strumento FANhp viene fornito con un filtro di protezione specifico **Clear Guard**.

Clear-Guard Breathing Filter

filtri **CERTIFICATO ANTIBATTERICO ANTIVIRALE** (per una totale sicurezza anti COVID-19).



Oltre al filtro di protezione specifico **Clear Guard** in uscita dallo strumento vengono forniti **filtri monouso antivirali (mono paziente)** per il filtraggio dell'esperto già in fase di prelievo. Questi filtri certificati in America hanno un **VFE (viral filter efficiency) > 99.%**.

A completamento del sistema di prelievo vengono forniti buste in alluminio che permettono di conservare i campioni di esperto anche oltre 14 giorni.

Ulteriori caratteristiche:

- Un vero spettrometro NDIR professionale
- Sensori FOTO-ACUSTICI (tecnologia brevettata ABB)
- Termostato ad alta prestanzione integrato
- Tempo di lettura 4 minuti per paziente
- Guida animata per l'esecuzione del test
- Correzione automatica per campioni invertiti
- Funzione di autodiagnosi
- Touchscreen AMOLED display
- Stampa automatico del risultato
- Trasferimenti dati al PC con chiavetta USB
- scanner per codice a barre