

Heli FAN

SISTEMA ANALIZZATORE AD INFRAROSSO

per la determinazione del rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ in campioni di espirato



L'analizzatore **HeliFAN**, distribuito in Italia in esclusiva da AB ANALITICA, è un sistema con tecnologia ad infrarosso per la determinazione del rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ in campioni di espirato su busta. Trova impiego nell'analisi di tutti i test del respiro basati sulla somministrazione di substrati marcati con ^{13}C (^{13}C breath test).

Il software **FANci** ha preimpostati i protocolli di analisi per 13 differenti substrati marcati ^{13}C (tra cui acido ottanoico, aminopirina, lattosio, metacetina, trigliceridi misti e sodio acetato) compreso la ^{13}C Urea per la determinazione dell'infezione da *Helicobacter pylori* (^{13}C Urea Breath Test). I protocolli preimpostati facilitano l'uso dello strumento pur mantenendo la possibilità di personalizzazione delle procedure di analisi.

Il sistema di analisi **HeliFAN** possiede 4 porte di campionamento, gestire l'analisi dei campioni caricati in una lista di lavoro in modo automatico, segnalando all'operatore quando è necessario sostituire la busta analizzata con la successiva. Il sistema è di facile utilizzo e non richiede l'impiego di personale altamente specializzato.

Il sistema HeliFAN (incluso il software FANci) è marcato CE IVD in conformità alla Direttiva 98/79/CE relativa ai dispositivi medico-diagnostici in vitro ed è conforme alle norme di sicurezza C.E.I.

Il *software* di gestione **FANci** permette l'elaborazione, l'interpretazione e l'archiviazione dei dati di analisi, con la possibilità di stampare report di analisi personalizzabili.

Lo strumento **HeliFAN** è predisposto ad interfacciamento con il sistema informatico centralizzato del laboratorio attraverso i protocolli standard di comunicazione: HL7, ASTM e GDT.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni del sistema:	cm 62 L (35 + 27) X 37 P X 51 H
Ciclo analitico:	3 min per campione (20 campioni all'ora)
Limiti di concentrazione del campione:	Fino all'8% in volume di CO ₂
Precisione:	0.3‰ per campioni ¹³ C in concentrazione superiore all'1% in volume di CO ₂
Accuratezza su misure singole:	0.2‰ (ripetibilità)

DISTRIBUITO IN ITALIA ESCLUSIVAMENTE DA:

AB ANALITICA srl
Via Svizzera, 16 - 35127 Padova (PD)
Telefono: +39 049761698
Fax: +39 0498709510
e-mail: info@abanalitica.it

