

Heli FAN^{plus} + FAN^{as}

SISTEMA CON ANALIZZATORE AD INFRAROSSO ED AUTOCAMPIONATORE
per la determinazione del rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ in campioni di espirato



L'analizzatore **HeliFANplus** con l'autocampionatore **FANas**, 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 provetta. 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.

La combinazione dello strumento **HeliFANplus** con il campionatore automatico **FANas** gestisce l'analisi dei campioni caricati in modo totalmente automatico e non necessita la presenza dell'operatore. Il sistema è di facile utilizzo e non richiede l'impiego di personale altamente specializzato.

Il sistema Heli FAN^{plus} + FAN^{as} (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. .

L'autocampionatore **FANas** è costituito da un "piatto rotante" estraibile ad 89 posti, per l'analisi dei campioni di espirato da provette in vetro con tappo munito di setto, a fondo piatto o tondo.

Il disco campionatore estraibile facilita il processo di caricamento dei campioni e permette di trasportare i campioni dal locale dove vengono effettuati i prelievi alla postazione di analisi.



Lo strumento **HeliFANplus** è predisposto per essere connesso con un **lettore barcode esterno** che permette la lettura manuale dei codici a barre prima di inserire le provette nell'auto-campionatore.

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

AB ANALITICA®
ADVANCED BIOMEDICINE
www.abanalitica.it