

LACTOFAN 2

Analizzatore per misurare la concentrazione di H₂ nell'aria espirata



Il principio di funzionamento del LactoFAN2 si basa su una cella elettrochimica che agisce sfruttando la reazione dell'idrogeno con un elettrolita ad un elettrodo e l'ossigeno (presente nell'aria). Questa reazione genera una corrente elettrica proporzionale alla concentrazione di H₂.

Un microprocessore rileva l'output della cella, evidenziando i picchi di concentrazione del gas espirato e producendo il risultato che apparirà sul display, espresso in parti per milione (ppm).

Analizzatore usato nella gastroenterologia

- Intolleranza al lattosio
- Malassorbimento dei carboidrati o dei succedanei dello zucchero: Saccarosio / fruttosio / sorbitolo
- Proliferazione batterica nell'intestino tenue: Test con il glucosio o con il lattosio
- Tempo di transito oro-cecale

CARATTERISTICHE

Dispositivo medico-diagnostico di Classe I, attivo e non impiantabile con funzioni di misura secondo la direttiva 93/42/EEC.

- Facile da usare grazie a schermo touchscreen utilizzabile anche indossando i guanti
- Guida grafica e visualizzazione dei pazienti
- Tabelle risultati di misurazioni per più pazienti
- Software semplice per esportazione di dati via USB
- Senza tempo di riscaldamento
- Funzione autoreset, individuazione della deriva del sensore
- Procedura di calibrazione semiautomatica
- Alimentazione tramite 4 batterie standard AA
- Kit di avvio incluso, contenuto in una robusta valigetta da trasporto
- Software Windows® FANH2, disponibile come optional, per la produzione dei rapporti dei test e per la connessione ai sistemi informatici dell'ambulatorio o della clinica