



BOSCH

INVENTED FOR LIFE

Vantaggi della misurazione del FeNO

Utilizzando il valore FeNO, percentuale di Ossido Nitrico presente nell'espriato, è possibile rilevare l'infiammazione allergica delle vie respiratorie nei pazienti e monitorare da vicino la progressione dell'infiammazione, anche durante la terapia. Le linee guida nazionali e internazionali raccomandano misurazioni di FeNO per la diagnosi, la gestione della terapia e il monitoraggio dei pazienti asmatici. Valori di FeNO aumentati indicano in anticipo un peggioramento del decorso della malattia e della riduzione dei parametri ventilatori, consentendo contromisure terapeutiche precoci.



Dispositivo portatile ergonomico con display autonomo, completo di stazione con display touch screen a colori, vano per ricarica wireless ed allacciamenti informativi

Gli incentivi grafici che accompagnano l'esecuzione del test consentono di ottenere la massima collaborazione del paziente

Utilizza boccali monouso espiratori con funzione filtro

Disponibile anche in versione domiciliare privo di stazione

FeNO è formato nel tratto respiratorio da cellule infiammatorie. La concentrazione di NO nell'aria espirata riflette quindi il grado di infiammazione nel tratto respiratorio: più cellule infiammatorie ci sono, più NO viene prodotto. La concentrazione di NO nell'aria espirata viene misurata in parti per miliardo (ppb). Secondo le linee guida sull'asma, valori di FeNO aumentati indicano un'infiammazione allergica e quindi supportano la diagnosi di asma allergico.

Sistema intuitivo e senza manutenzione per lo studio e la clinica.

Grazie al semplice processo di misurazione e all'utilizzo intuitivo, Vivatmo *pro* può essere integrato in modo ottimale nei processi dello studio: subito dopo la misurazione è disponibile un valore misurato che conferma la diagnosi o consente il controllo della terapia. Per te, questo significa più efficacia e controllo, nonché una maggiore efficienza attraverso un'assistenza ottimale per i tuoi pazienti con infiammazione eosinofila delle vie aeree.

I fatti in sintesi:

- Il FeNO ha un alto potere predittivo per la responsività dei mediatori dell'infiammazione al corticosteroide inalatorio (ICS) 4
- Il misuratore wireless può essere utilizzato in modo trasportabile grazie alla gestione della carica induttiva
- Integrazione ottimale nei processi attraverso un semplice processo di misurazione e una guida utente intuitiva
- Sistema esente da manutenzione con una lunga durata, adattato ad un'elevata frequenza di misura
- Integrazione nell'ambiente IT dello studio e della clinica tramite l'interfaccia HL7 o GDT

Incentivi esecuzione test:

- tramite range di flusso
- tramite videate grafiche interattive

Integrazione gestione dati:

- Stampa su stampante HP USB
- Network
- Import misurazione su applicativo Smart MEE Medical Equipment Europe per refertazione complessiva

Un supporto di tecnici specializzati è garantito per i training e le applicazioni, sia in loco che in remoto.

Fabbricante:



BOSCH

Bosch Healthcare Solutions GmbH
Stuttgarter Stasse 130
71332 Waiblingen, Germany



IVD



medical[®]
equipment
europe



Specifiche tecniche portatile

Range di misura:	da 5 ppb a 300 ppb
Accuratezza modo 10 s:	±5 ppb per < 50 ppb, ±10 % per ≥ 50 ppb, ±15 % per ≥ 160 ppb espresso come limite di confidenza UL del 95 %
Precisione modo 10 s:	±5 ppb per < 50 ppb, ±10% per ≥ 50 ppb, ±15 % per ≥ 160 ppb espresso come riproducibilità entro 1 SD con stesso strumento
Calibrazione:	Minimo 5.000 misurazioni senza calibrazione
Memoria:	1.000 misure su portatile. Memoria complete su stazione base con touch screen
Sensore:	Chimico con transistor ad effetto di campo
Alimentazione:	Batteria ricaricabile Vivatmo pro agli ioni di Litio, 3.6V; con sportellino estraibile
Peso:	170g
Data transfer:	Bluetooth® Smart (Low Energy), 2.4 GHz
Dimensioni:	4.0 cm x 5.4 cm x 22.4 cm
Sicurezza elettrica:	Dispositivo MED, AI, EN 60601-1, IP20
Parte applicata:	Tipo B (EN 60601-1)
Imm. elettromagnetica:	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3 (batteria), IEC 61000-4-8
Autonomia carica:	Minimo 40 test con batteria carica

Specifiche tecniche stazione base

Display:	7" 16:10, 1024 x 600 pixel touch screen
Peso:	1350g
Dimensioni:	265 mm x 213mm x 160 mm
Sicurezza elettrica:	Dispositivo MED, AE, EN 60601-1, IP20
Ricarica wireless:	A corrente costante fino a 220 mA con tensione fino a 4.2V. Stop a carica completata
Data transfer:	Ethernet 10/100MB, WLAN 2.4 GHz b/g/n Bluetooth® Smart (Low Energy), 2.4 GHz interna: Bluetooth®
Carica batterie	100 - 240 Vac, 50 - 60 Hz. 25 W, 24 V

Boccagli disponibile

Singolo uso:	limitato a 5 misure entro 15 m
Durata temporeale:	limitata da scadenza

Dati ambientali:

Uso: +15 - +27°C.	Trasporto: -20 - +60°C
Umidità rel: 15% - 60%	≤ 85% max 72 h (10%-60% stock)
Pressione: 780 hPa - 1.100 hPa	

DISTRIBUITO DA:

MORGAN ITALIA SRL

Via A. Gramsci, 20 – 40068 – San Lazzaro di Savena (BO)
Tel 051 454200 - 051 6275931, Fax 051 460247
Email: info@morganitalia.com - www.morganitalia.com

