

FeNO Messsystem

Vivatmo pro

EIGENSCHAFTEN

Vivatmo pro	
Messbereich	5 ppb bis 300 ppb
Genauigkeit	± 5 ppb unter 50 ppb, ± 10 % für ≥ 50 ppb, ± 15 % für ≥ 160 ppb angegeben mit oberem/unterem Konfidenzintervall von 95 %
Präzision	± 5 ppb unter 50 ppb, ± 10 % für ≥ 50 ppb, ± 15 % für ≥ 160 ppb angegeben als Standardabweichung für Wiederholungsmessungen mit dem gleichen Gerät
Lebensdauer Gerät	Mindestens 5.000 Messversuche
Speicherkapazität	1.000 Messungen auf dem Handmessgerät. Alle Messungen werden auf der Basisstation gespeichert.

SPEZIFIKATIONEN

Basisstation (F 09G 100 168)	
Display	7 inch 16:10, 1.024 x 600 Pixel Touchscreen
Gewicht	1.350 g
Abmessung	265 mm x 213mm x 160 mm
Elektrische Sicherheit	ME-Gerät mit externer Versorgung, getestet nach EN 60601-1, IP20 für Basissicherheit
Kabellose Aufladung	Aufladung mit Konstantstrom bis zu 220 mA und Konstantspannung bis zu 4,2 V. Endet, wenn vollständig geladen.
Datenübertragung	Ethernet 10/100MB, WLAN 2,4 GHz b/g/n; intern: Bluetooth Smart (Low energy), 2,4 GHz



Handmessgerät (F 09G 100 078)	
Sensor	Chemischer Feldeffekttransistor
Display	Digitale LCD-Anzeige
Stromquelle	Gerätespezifischer Akku Vivatmo pro - Rechargeable Li-Ion Battery, 3,6 V; Akku: Zubehör; Batteriefachdeckel: abnehmbares Teil
Gewicht	170 g
Datenübertragung	Bluetooth® Smart (Niedrigenergie), 2,4 GHz Frequenzband
Abmessung	4,0 cm x 5,4 cm x 22,4 cm
Elektrische Sicherheit	ME-Gerät mit interner Versorgung, getestet nach EN 60601-1, IP20 für Basissicherheit
Anwendungsteil	Handmessgerät und Einweg-Mundstück, wenn aufgesteckt als Typ B nach EN 60601-1
Max. Oberflächentemp.	58 °C, Berührzeit < 60 Sekunden
Elektromagnetische Emissionen	CISPR 11 Gruppe 1 (akkubetrieben)
Elektromagnetische Störfestigkeit	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3 (akkubetrieben), EN 61000-4-8
Lebensdauer wieder-aufladbare Batterie	Mindestens 40 Messversuche bei voller Ladung

Stromversorgung (Zubehör)	
Typbezeichnung	UE electronic, Modellnummer UE36LCP-240150SPA
Eingangsspannung	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Ausgangsleistungsbereich	< 25 W
Ausgangsspannung	24 V

Einweg-Mundstück (Zubehör)	
Einweg-Mundstück für den einmaligen Gebrauch	Messung begrenzt auf 5 Messversuche innerhalb von 15 Minuten
Lebensdauer Mundstück	Begrenzt durch Haltbarkeitsdatum

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

	Betrieb	Transport und Lagerung
Temperatur	+15°C bis +35°C	<u>Transport:</u> -20°C bis +60°C für maximal 72 Stunden <u>Lagerung:</u> +5°C bis +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)	15 % bis 85 %	≤ 85 %
Luftdruck (entspr. 0 – 2.000 m ü. NN)	780 hPa bis 1.100 hPa	780 hPa bis 1.100 hPa
Max. NO-Umgebungskonzentration	200 ppb	

REACH-VERORDNUNG

Das Vivatmo pro kann folgende Substanzen der aktuellen Kandidaten der Liste der EU-REACH Verordnung 1907/2006 in einer Konzentration über 0,1% enthalten: Blei-Monoxid.

Bosch Healthcare Solutions GmbH

Stuttgarter Straße 130
D-71332 Waiblingen
www.vivatmo.com