

# Atemtest Monitor LactoFan 2

zur Bestimmung von Laktose-Intoleranzen.

NEUHEIT



## Zuverlässige Anwendung in der gastroenterologischen Funktionsdiagnostik

Laktose-Intoleranz  
Malassimilation von Kohlenhydraten oder Zucker-Austauschstoffen:  
Saccharose / Fructose / Sorbit  
Bakterielle Fehlbesiedlung des Dünndarms:  
Test mit Glucose oder Lactulose  
Oroökale Transitzeit

## Eigenschaften und Vorzüge

Einfache Bedienung über Touchscreen  
Grafische Bedienerführung und Patienten-Animation  
Mehrere patientenbezogene Messwerttabellen  
Einfache Software zum Datenexport über USB  
Keine Aufwärmzeit  
Autoreset-Funktion  
Sensorabweichungserkennung  
Halbautomatisches Kalibrierverfahren  
Stromversorgung über 4 x Standard-AA-Batterien

Optional:  
Windows® Software zur Erstellung von  
Testberichten und Anbindung an Praxis-  
und Krankenhausinformationssysteme



## Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Messbereich:                                | 0 bis 300 ppm (vol/vol)   |
| Auflösung:                                  | 1 ppm   |
| Bildschirm:                                 | 2.8" Farb-AMOLED Panel mit kapazitiver Glas-Berührungsoberfläche  |
| Gehäuse:                                    | Polykarbonat / ABS + Elastomer-Überzug  |
| Maße:                                       | 165 x 78 x 35 mm  |
| Gewicht:                                    | 225 g ohne Batterien  |
| Lagertemperatur:                            | 10 bis 40 °C (empfohlen 10 bis 20 °C für längere Lagerung)  |
| Betriebstemperatur:                         | 15 bis 40 °C  |
| Stromquelle:                                | 4 Standard AA-Zellen  |
| Betriebszeit mit Batterien:                 | > 100 Stunden Dauerbetrieb  |
| mit NiMH-Akkus 2100mAh                      | > 70 Stunden Dauerbetrieb)  |
| Sensor-Typ:                                 | Mikro-Brennstoffelement   |
| Sensor-Lebensdauer:                         | ca. 2 Jahre, 12 Monate Garantie   |
| Genauigkeit:                                | < 5 % des Signals oder 2 ppm (je nachdem, welches größer ist)   |
| T90 Reaktionszeit:                          | < 40 Sekunden   |
| Kohlenstoff-Monoxid<br>Querempfindlichkeit: | < 1 %   |
| Luftfeuchtigkeit für Betrieb:               | 15 % bis 90 % RH  |
| Betriebsdruck:                              | Atmosphärisch ±10 %   |
| Standard-Lieferumfang:                      | LactoFan 2<br>1 x Nasenklammer<br>1 x Mundstück-Adapter mit Ventil<br>1 x Muster-Mundstück (Hartpapier)<br>1 x Einweg Kunststoff-Mundstück mit Bakterien-/Virenfilter<br>(bei Verwendung dieser Mundstücke benötigen Sie nicht:<br>Hartpapier-Mundstücke und Mundstückadapter mit Ventil)<br>4 x Mignon Batterien, 1.5 V, AA<br>1 x USB Kabel<br>1 x Hartschalenkoffer<br>1 x CD<br>1 x Anleitung |
| Optional erhalten Sie:                      | 150 x Hartpapier-Mundstücke<br>150 x Einweg Kunststoff-Mundstück mit Bakterien-/Virenfilter<br>1 x Flasche Kalibrationsgas (12 Liter)<br>1 x Druckminderer<br>1 x Lactofan2 PC Software   |