

LACTOTEST 102

Waterstof ademtestmonitor

De **Lactotest 102** is ontwikkeld ter verkrijging van een snelle en betrouwbare diagnose van gastro-intestinale afwijkingen, door het meten van een slechte vertering en/of slecht opnemen van koolwaterstoffen. In het bijzonder gebruikt voor screening van lactose-intolerantie. De **Lactotest 102** geeft daarnaast een goede indicatie van dunne darm bacteriële overgroei (SIBO), en evalueert de dunne darm passage tijd (ITT). De elektrochemische H₂ sensor met temperatuur compensatie geeft een betrouwbaar, snel en weinig kostend meetsysteem.



Lactotest 102

- Waterstof wordt geproduceerd in de dunne darm door bacteriologische afbraak van koolwaterstoffen en de aantoning hiervan geeft informatie aan artsen om spijsverteringsproblemen te verklaren.
- De techniek van het beoordelen van uitgeademde lucht wordt goed getolereerd door patiënten van alle leeftijden. De test is eenvoudig, niet invasief en uitgevoerd na een korte periode van vasten.
- Gebruiksgemak, een klinisch bewezen techniek en kosten effectiviteit maken van de **Lactotest 102** een standaard diagnostisch gereedschap voor Gastro-enterologen, Kinderartsen, Voedingsdeskundigen en Klinisch-chemici.
- Bovendien, de Lactotest 102 is een apparaat dat kan worden geüpgrade: het is mogelijk om te starten met een waterstof monitor en dan te beslissen het systeem uit te breiden met de meting van andere gassen (CH₄,CO₂) op elk gewenst moment naar Lactotest 202 "Control" of Lactotest 202 "Xtend". Dit biedt u de mogelijkheid uw systeem uit te breiden in lijn met uw budget.



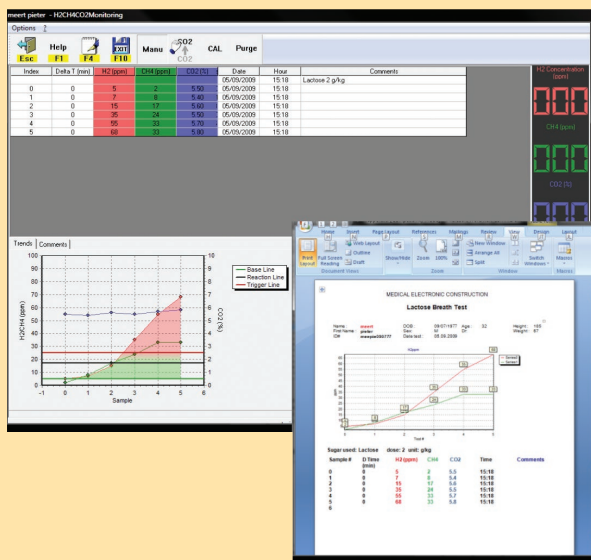
Patiënt/Gebruikers voordelen

Toepassingen	Detectie slechte opname van koolwaterstoffen Slechte opname van Lactose en/of intolerantie Intolerantie van Fructose/Glucose/Lactulose/Sorbitol/Sucrose/d-Xylose/Xylitol Diagnose bacteriële overgroei van de dunne darm (SIBO) diagnose dunne darm passage tijd
Niet invasief	Monsternamen door verzamelen uitgedemde lucht
Software	Database integratie, opmaak rapporten, IT netwerk mogelijkheden
Calibratie	Een keer per dag met speciaal gemixt calibratiegas
Bruikbare prijs	Modulaire constructie minimaliseert de aanmaak- en onderhoudskosten

Patient Data Interface (PDI)

Alle Lactotests zijn interactieve systemen, die de mogelijkheid geven om te communiceren met MEC's gebruikersvriendelijke software voor database integratie waarmee je de uitslagen kan versturen naar Ziekenhuis Informatie Systemen (XML, HL7 etc.) of om gemakkelijk de testresultaten uit te printen of op te slaan in MS.Word.

De PDI software centraliseert alle patiënten gegevens uit een verscheidenheid aan medische tests. De gegevens kunnen numeriek of grafisch worden bekeken. Als u hulp nodig heeft, heeft MEC een ondersteuning op afstand voor apparatuur, alsmede voor wat betreft de software ontwikkeld, die toegankelijk is via het internet.



Specificaties

Meetbereik	0-200 ppm
Nauwkeurigheid	± 2 % fs
Meetprincipe	elektrochemische sensor met temperatuur compensatie
Sensor levensduur (en garantie)	minimaal 3 jaar (1 jaar fabrieksgarantie)
Sensor resolutie	1 ppm
Opwarmtijd	30 minuten
Reactietijd	50 seconden

Certificering / Veiligheidsnormen
93/42/EEC & 2007/47/EC Medical Devices Directive

MEC, UW PARTNER VOOR DE LANGE TERMIJN ...



Medical Electronic Construction R&D sprl
Rue Prévinaire 64 Previnairstraat
Bruxelles 1070 Brussel
BELGIUM

Phone + 32(0) 2 558.00.60
Fax + 32(0) 2 558.00.69
e-mail info@mecrd.eu
Web www.mecrd.eu



EN ISO 13485