

GASTRO-DIAGNOSTIEK

DA7349

GASTRO - SIBO

Simultane meting van H₂, CH₄, H₂S, NO & CO uit uitgeademde lucht voor nauwkeurige diagnose van bacteriële overgroei in de dunne darm (SIBO).



Meetbereik 0–200 ppb H₂ · 0–75 ppb CH₄ · 5 biomarkers

Wat is SIBO?

SIBO (Small Intestinal Bacterial Overgrowth) is een aandoening waarbij een abnormale bacteriële overgroei optreedt in de dunne darm. De DA7349 meet gasvormige biomarkers in uitgeademde lucht die wijzen op bacteriële fermentatie in de darm.

H₂ — Waterstof

Waterstof

Geproduceerd bij bacteriële fermentatie van koolhydraten. Verhoogde waarden duiden op SIBO.

CH₄ — Methaan

Methaan

Geassocieerd met constipatie-dominant SIBO. Geproduceerd door methanogene archaea.

H₂S — Sulfide

Waterstofsulfide

Detecteert sulfiet-reducerende bacteriën. Niet meetbaar met standaard H₂/CH₄.

NO — Stikstofoxide

Stikstofoxide

Marker van intestinale ontsteking en immuunrespons bij bacteriële overgroei.

Technische specificaties

Meetparameters	H ₂ , CH ₄ , H ₂ S, NO, CO
Meetbereik H ₂	0 – 200 ppb
Meetbereik CH ₄	0 – 75 ppb
Meetmodus	Online (direct) & offline (bemonstering)
Kalibratie	Automatische zelfkalibratie
Verbinding	ONLINE / OFFLINE schakelaar

Productoverzicht



Componenten

- Nano Coulomb Breath Analyzer
- Mobiel werkstation (trolley)
- Monitor + Sunvou software
- Offline sampling kit
- Ademhalingshandstuk
- Auto-kalibratie module

Klinische toepassingen

01

Nauwkeurige SIBO-diagnose

Detecteert H₂, CH₄ en H₂S tegelijk voor een volledig beeld van bacteriële overgroei in de dunne darm.

02

Non-invasief & patiëntvriendelijk

Eenvoudige ademtest vervangt invasieve procedures. Geschikt voor kinderen en volwassenen.

03

Therapie-monitoring

Herhaalde tests na antibioticakuur bevestigen het behandelresultaat objectief en nauwkeurig.

04

Gepersonaliseerde behandeling

Identificatie van het specifieke gaspatroon laat gerichte antibioticaselectie toe.

Meer informatie?

Neem contact op met ECCE Medical voor productdemonstraties, prijsaanvragen of technische ondersteuning.

E-MAIL

steve.stevens@eccemedical.com
nico.heylen@eccemedical.com

TELEFOON

+32 473 84 45 79
+32 497 59 45 91

WEBSITE

www.eccemedical.com