

Monitorul multigaz VEO™ pentru PC si PC de buzunar



Primul monitor multigaz de flux principal din lume pentru profesionistii in cercetare

Toate avantajele sunt ale dumneavoastra!

Daca aveti nevoie de un monitor multigaz trebuie sa luati in considerare multe aspecte. Pentru unele importante este evidenta, in timp ce pentru altele aceasta este mai subtila si totusi esentiala pentru atingerea satisfactiei dumneavoastra finale. Atunci cand este vorba de monitorul multigaz VEO, toate avantajele sunt de partea dumneavoastra:

Masuratori ale gazului in orice mediu

Indiferent de tehnologia pe care va decideti sa o cumparati, aceasta va trebui sa reziste in viitor. Aveti nevoie de o solutie care sa va ofere flexibilitatea de a masura gazul in diferite aplicatii si prin operatii lipsite de complicatii, eficiente din punct de vedere al costului. Interfata prietenoasa, unica si sistemul cuprinzator de alarme fac din monitorul multigaz VEO alegerea perfecta pentru monitorizarea gazului in cercetare, service si aplicatii clinice.

Un monitor complet intr-o sonda

Intregul monitor multigaz este cuprins intr-o sonda IRMA care este la fel de mica cat un senzor de oximetru si cantareste numai 30 de grame. Este conceput utilizand ultimele tehnici avansate in domeniul microprocesoarelor pentru a oferi un sistem complet de monitorizare a fluxului principal de gaz, oferind o versatilitate si un design unic. Sonda IRMA masoara absorbtia luminii infrarosie la diferite lungimi de unda pentru a determina cu exactitate concentratia gazelor din amestec. Monitorul multigaz VEO nu necesita servicii de calibrare regulate, scazand astfel costurile totale de functionare.

Date grafice si numerice pe ecranul dumneavoastra

Sonda IRMA cuprinde toate componentele necesare pentru procesarea avansata a semnalului si o interfata cuprinzatoare RS-232. Sondele IRMA ofera date procesate pentru afisaj de catre monitorul multigaz VEO pe ecranul calculatorului dumneavoastra.

Flexibilitate pentru viitor

Sondele IRMA sunt disponibile intr-o gama larga de configuratii de la simpla versiune CO₂, la cele mai sofisticate incluzand CO₂, O₂, N₂O, agentii de anestezie (HAL, ENF, ISO, SEV,DES) si identificarea agentului. Alegeti astazi sonda care va satisface nevoile cel mai bine. Atunci cand aceste necesitati se schimba, puteti oricand completa monitorul dumneavoastra multigaz VEO cu o noua sonda.

Un monitor multigaz complet portabil in mainile dumneavoastra!

Sondele IRMA sunt disponibile intr-o gama larga de configuratii de la simpla versiune CO₂, la cele mai sofisticate incluzand CO₂, O₂, N₂O, agentii de anestezie (HAL, ENF, ISO, SEV,DES) si identificarea agentului. Alegeti astazi sonda care va satisface nevoile cel mai bine. Atunci cand aceste necesitati se schimba, puteti oricand completa monitorul dumneavoastra multigaz VEO cu o noua sonda.

Extrem de usor de instalat

Un monitor multigaz este un dispozitiv complex si deseori reprezinta o investitie majora pentru un cercetator, un tehnician sau un departament de spital. Cu sonda IRMA si monitorul multigaz VEO vorbim despre un monitor multigaz la fel de complex care poate fi instalat pe calculatorul dumneavoastra in cateva minute. Pur si simplu instalati monitorul multigaz, conectati sonda IRMA la portul digital al calculatorului dumneavoastra personal si incepeti masurarea.

Deviza noastra este "Conectati si masurati...™"

Specificatii tehnice



Generalitati

Descriere: Monitor multigaz pentru PC si Pocket PC cuprinzand software VEO, sonda IRMA si Pocket PC Modura Cradle incluzand sursa de energie (100-240 V AC, 5.5 V DC, 6 W) (numai pentru Pocket PC).

Afisaj: Valori Fi/ET pentru CO₂, O₂, N₂O, agent primar, agent secundar; MAC; RR.

Curent: Fi/ET CO₂, O₂, N₂O si agenti pana la 16 h.

Alarmer: Nivele ajustabile ale alarmelor pentru LO/HI ETCO₂, CO₂ respiratie, apnee, RR, LO/HI FiO₂, HI FiN₂O, LO/HI FiAA, agenti micsti.

Inregistrari: Fisiere cu date ale pacientului compatibile cu Microsoft stocate in memoria calculatorului personal.

Mod DEMO: Patru (4) moduli DEMO pentru pregatire si scopuri educative

Limbi: Ceha, olandeza, engleza, franceza, germana, ungureasca, italiana, japoneza, norvegiana, poloneza, rusa, spaniola, suedeza.

Analizor de gaze

Sonda IRMA: Sonda multigaz ultra mica de flux principal pentru infrarosu multi canal IR sensor de presiune, Reglator putere, processor semnal si o interfata RS-232.

Calibrare: Nu este necesara o calibrare de rutina. Calibrarea la aerul incaperii trebuie efectuata atunci cand se schimba adaptorul de aer (< 5 sec).

Timp de incalzire: 10 sec, specificatii complete 60 sec.

Interfata: RS-232 operand la 9600 bps.

Consum energetic: < 1.4 W.

Greutate: IRMA cap senzor 30 g (cablu exclus).

Marime: 37 x 27 x 25 mm (1.45 x 1.1 x 0.9 inches).

Design rezistent la socuri: Suporta caderi repetate de 1 m.

Opereaza: 10 pana la 40 °C (50 pana la 104 °F).

Depozitare: -20 pana la 50 °C (-4 pana la 122 °F).

Umiditate: 10-95 %, noncondensat.

Pres. atm: 700-1200 hPa (3048 m).

Adaptor de circuit

Adult/Pediatric: 6 ml spatiu mort.

Nou-nascut: 1 ml spatiu mort.

Gaze

Acuratetea tuturor valorilor masurate este in conformitate cu cerintele EN ISO 21647:2004 si EN 864:1996.

In timp conditiilor standard:

	Interval	Acuratete
CO ₂	0 - 10 %	± (0.2 % _{ABS} + 2 % _{REL})
O ₂	10 - 100 %	± (1 % _{ABS} + 2 % _{REL})
N ₂ O	0 - 100 %	± (2 % _{ABS} + 2 % _{REL})
HAL,ISO,ENF	0 - 5 %	± (0.15 % _{ABS} + 5 % _{REL})
SEV	0 - 8 %	± (0.15 % _{ABS} + 5 % _{REL})
DES	0 - 18 %	± (0.15 % _{ABS} + 5 % _{REL})

Timp de crestere: CO₂ < 90 ms, N₂O, AA < 300 ms, O₂ < 300 ms.

Detectarea respiratiei: Prag adaptabil, minimum 1 % schimbare CO₂.

Rata respiratorie: 0 - 150 bpm ± 1 respiratie/min.

Identificarea agentului: Agent primar 0.15 %,

Agent secundar 0.2 % + 10 % din concentratia totala a agentilor.

Compensare: Automata pentru presiune atmosferica, temperatura si interferenta spectrala.

Cerintele sistemului

Calculatorul dumneavoastra si software-ul sistemului trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte:

PC:

- OS: Microsoft® Windows® XP / Vista pre-instalat.
- Microsoft.NET Framework 2.0 instalat.
- CPU: Intel Pentium 4, 1.2 GHz sau mai rapid
- Memorie: 256 MB sau mai mult.
- Rezolutie ecran: 1280 x 1024 sau mai mult.

PC de buzunar:

- HP iPAQ hx2490.
- OS: Microsoft Windows Mobile 5.0.
- CPU: Speed 400 MHz, scala-X.
- Memorie: 64 MB sau mai mult.

Altele:

Microsoft® si Windows® sunt marci inregistrate ale Corporatiei Microsoft. Intel® si Pentium® sunt marci inregistrate Intel Corporation.

Certificari

Marca CE conform Directivei Medicale 93/42/EEC.

Datele se pot schimb fara notificare prealabila.



Monitorul multigaz VEO, CO₂
(CO₂)
CAT.NO. 300102 (PC)
CAT.NO. 400101 (PC de buzunar)



Monitorul multigaz VEO, AX
(CO₂, N₂O, HAL, ENF, ISO, SEV, DES)
CAT.NO. 300502 (PC)
CAT.NO. 400501 (PC de buzunar)



Monitorul multigaz VEO, AX+
(CO₂, N₂O, HAL, ENF, ISO, SEV, DES, Agent ID)
CAT.NO. 300602 (PC)
CAT.NO. 400601 (PC de buzunar)

Monitorul multigaz VEO, ICU
(CO₂, O₂)
CAT.NO. 300202 (Windows XP)
CAT.NO. 400201 (PC de buzunar)

Monitorul multigaz VEO, OR
(CO₂, O₂, N₂O, HAL, ENF, ISO, SEV, DES)
CAT.NO. 300302 (PC)
CAT.NO. 400301 (PC de buzunar)



IRMA Adaptor aer
Adult/Pediatric
Cutie cu 25
CAT.NO. 106220



IRMA Adaptor aer
Nou-nascut
Cutie cu 10
CAT.NO. 106260



IRMA Adaptor aer O₂
Adult/Pediatric
Cutie cu 25
CAT.NO. 106210