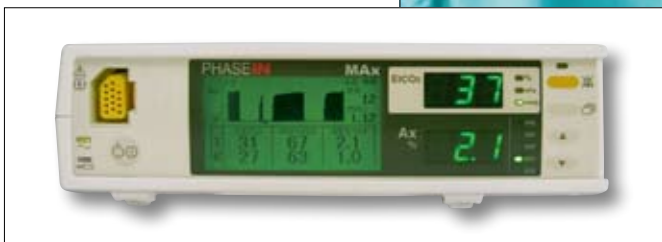


Analizorul Multigaz Max™



Primul analizor multigaz din lume cu functie de identificare automata a agentului

Daca aveti in vedere achizitionarea unui analizor de gaz trebuie sa luati in considerare multe aspecte. Pentru unele importanta este evidenta in timp ce pentru altele aceasta este mai subtila si totusi esentiala pentru atingerea satisfactiei dumneavoastra finale. Atunci cand este vorba de analizorul multigaz Max, toate avantajele sunt de partea dumneavoastra:

Un analizor complet intr-o sonda

Intregul analizor 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.

Extrem de usor de utilizat

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 operatii fara complicatii. Interfata prietenoasa, unica si sistemul cuprinzator de alarme fac din analizorul multigaz Max alegerea perfecta pentru monitorizarea gazului in uzul clinic de rutina.

Usor de imbunatatit

Odata ce nevoile dumneavoastra se diversifica si realizarea imbunatatirii analizorului Max este la fel de simplu de efectuat ca atasarea unei noi sonde IRMA. 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.

Comoditatea absoluta

Tehnologia PHAISEN IRMA elimina operatiile costisitoare de calibrare si procedeele complexe de calibrare. Sonda IRMA este calibrata din fabrica si nu necesita nici o asamblare sau calibrare. Sondele IRMA de flux principal sunt concepute sa depaseasca dezavantajele tehnologiilor actuale, adica: manevrarea lichidului si a secretiilor, calibrarea, costurile ridicate de service etc. Analizorul multigaz Max contine un suport standard al bateriei asigurand doua ore de functionare neinterupta.

Pur si simplu conectati sonda IRMA la analizorul multigaz Max, porniti unitatea si incepeti masurarea...

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

phase in
MEDICAL TECHNOLOGIES

Specificatii tehnice



Generalitati

Descriere: Analizor multigaz incluzand sonda IRMA.

Sursa de energie: 100-127 V AC or 220-240 V AC.

Consum energetic: 50 VA.

Baterie: Timp minim de functionare 2 ore.

Greutate: 1 kg.

Dimensiuni: 210 x 164 x 62 mm (8.2 x 6.4 x 2.4 inches).

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

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

Alarmer: Nivele de alarma ajustabile pentru LO/HI FiO₂, HI FiN₂O, LO/HI FiAA, agenti micsti.

Limbi: Ceha, olandeza, engleza, franceza, germana, italiana, spaniolo, suedeza.

Analizor de gaz

Sonda IRMA: Sonda multigaz pentru infrarosou de flux principal ultra-mica, cuprinzand o masa IR cu mai multe canale, senzor pentru presiune, reglator de putere, procesor de semnal si o interfata digitala RS-232.

Calibrare: Nu este necesara o calibrare de rutina. Calibrarea la aerul din camera trebuie efectuata la schimbarea adaptorului de circuit (<5 sec).

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

Interfata: RS-232 functionand la 9 600 bps

Consum energetic: <1.4 W.

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

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

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

Functionare: De la 10 la 40 °C (50 la 104 °F).

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

Umiditate: 10 - 95 %, non-condens.

Presiune atmosferica: 700 - 1200 hPa (3048 m).

Adaptor de circuit

Adult/Pediatric: 6 ml spatiu mort.

Nou-nascut: 1 ml spatiu mort.

Gaze

Acuratetea valorilor tuturor masuratorilor este conform cerintelor EN ISO 21647:2004 si EN 864:1996.

In timpul 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 care se adapteaza, minim 1 % schimbare de CO₂.

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

Identificarea agentului: Agent primar 0.15 %, agent secundar 0.2 % + 10 % din concentratia totala a agentului.

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

Certificari

Marcaj CE conform Directiva Dispozitive Medicale 93/42/EEC.

Datele se pot schimb fara notificare prealabila.

Analizorul Multigaz MAX™
CAT.NO. 500100



Universal C-clamp
CAT.NO. 100510



Analizorul Multigaz MAX CO₂
(CO₂)
CAT.NO. 500103

Analizorul Multigaz MAX AX
(CO₂, N₂O, HAL, ENF, ISO, SEV, DES)
CAT.NO. 500503

Analizorul Multigaz MAX AX+
(CO₂, N₂O, HAL, ENF, ISO, SEV, DES, Agent ID)
CAT.NO. 500603

Analizorul Multigaz MAX ICU
(CO₂, O₂)
CAT.NO. 500203

Analizorul Multigaz MAX OR
(CO₂, O₂, N₂O, HAL, ENF, ISO, SEV, DES)
CAT.NO. 500303



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

IRMA Adaptor de circuit
Nou nascut
Cutie cu 10
CAT.NO. 106260

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

