

STRUMENTI PORTATILI

INDICE SHEET TECNICI

STRUMENTI PORTATILI PER RIVELAZIONE E MISURA OSSIGENO	NR. SHEET	PAG.
RIVELATORI PORTATILI A SINGOLO GAS PER ANALISI DI OSSIGENO. Modello: Micro IV	PO - 01	4
ANALIZZATORE PORTATILE PER L'ANALISI DI OSSIGENO – mod. AII3000	PO - 02	5
ANALIZZATORE PORTATILE PER L'ANALISI DI OSSIGENO – mod. OM25AE	PO - 03	6

STRUMENTI PORTATILI PER RIVELAZIONE E MISURA DI CO2	NR. SHEET	PAG.
RIVELATORI PORTATILI A SINGOLO GAS PER RIVELAZIONE DI CO2. Modello: Gasman CO2	PO - 10	8

STRUMENTI PORTATILI MONOGAS	NR. SHEET	PAG.
RIVELATORI PORTATILI A SINGOLO GAS PER ANALISI GAS TOSSICI E COMBUSTIBILI. Modello: Micro IV.	PO - 20	10

STRUMENTI PORTATILI MULTIGAS	NR. SHEET	PAG.
RILEVATORI E ANALIZZATORI PORTATILI MULTIGAS PER ANALISI DI OSSIGENO, GAS TOSSICI E COMBUSTIBILI. Modello: G450.	PO - 30	12
RILEVATORI E ANALIZZATORI PORTATILI MULTIGAS PER ANALISI DI OSSIGENO, GAS TOSSICI E COMBUSTIBILI. Modello: G460.	PO - 31	14

--	--	--

STRUMENTI PORTATILI PER RIVELAZIONE E MISURA OSSIGENO

RIVELATORI PORTATILI A SINGOLO GAS PER ANALISI DI OSSIGENO



Micro IV

- Per rivelazione deficienza di ossigeno – RANGE. 0 – 25% O₂
- Power supply: batterie alcaline (AA 1,5V), durata fino a nove mesi con strumento operativo;
- Sensore a lunga vita (tre anni);
- Rivelazione gas per diffusione;
- Allarme ottico acustico con led ultraluminoso e buzzer 95 dB;
- Dimensioni: 47 x 88 x 25(WxHxD), peso 85 g;
- Certificazione ` II 2G, EEx ib IIC T3/4, C₀₁₅₈ (**IDONEO PER AREE ATEX**)
- Memorizzazione di TWA e STEL;
- Tre livelli di allarme 2 in discesa e 1 in salita (selezionabile in altra modalità. Es. tre allarmi in discesa etc.);
- Visualizzazione a display LCD e regolazioni a mezzo tasti;

Regolazione a mezzo tasti – **sensore ossigeno fimo a 3 anni di vita in aria**
GARANZIA SENSORE 1 ANNO

ACCESSORI:

POMPA ELETTRICA DI ASPIRAZIONE

BORSA DI PROTEZIONE

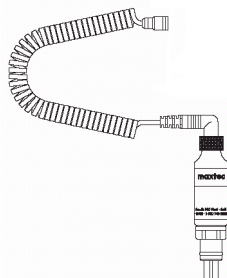
PROTEZIONE IN GOMMA PARTE ALTA E BASSA

ANALIZZATORE PORTATILE PER L'ANALISI DI OSSIGENO - mod. AII3000



Precisione:	±2% del fondoscala
Campo di misura:	0-100% ossigeno
Utilizzo:	Uso generico
Allarmi:	Selezionabili in base ai modelli
Calibrazione:	Aria o 100 % ossigeno
Compensazione:	Compensazione in temperatura
Conessioni:	modelli A/M: filetto 1x16mm ; modello HC: Tubo 1/4"
tastiera:	Tasti a sfioro per accensione e menù
Dimensioni:	9.1 x 15 x 4 cm; peso 280 grammi
Display:	digitale con 3-1/2 LCD 2.5" x 1.5"; risoluzione 0.1% O ₂
Sensibilità al flusso:	Nessuna da 0.2 a 10 litri per minuto
umidità:	0-95% RH
LED:	modelli A : nessuno ; modello M : all'attivazione degli allarmi
Linearità:	± 1%
Batterie:	2 AA alcaline; 1,200 ore di uso continuo
Tempi di risposta:	90% del fondo scala in 9 secondi
Sensibilità:	< 0.5% del fondo scala
Sensore:	modelli A/M: AII-11-60 o modelli HC: AII-11-60-HC
Vita media sensore:	60 mesi in aria a 25°C
Temperatura di stoccaggio.:	-20° to 60°C
Temperatura di esercizio:	5° to 45°C
Garanzia:	12 mesi

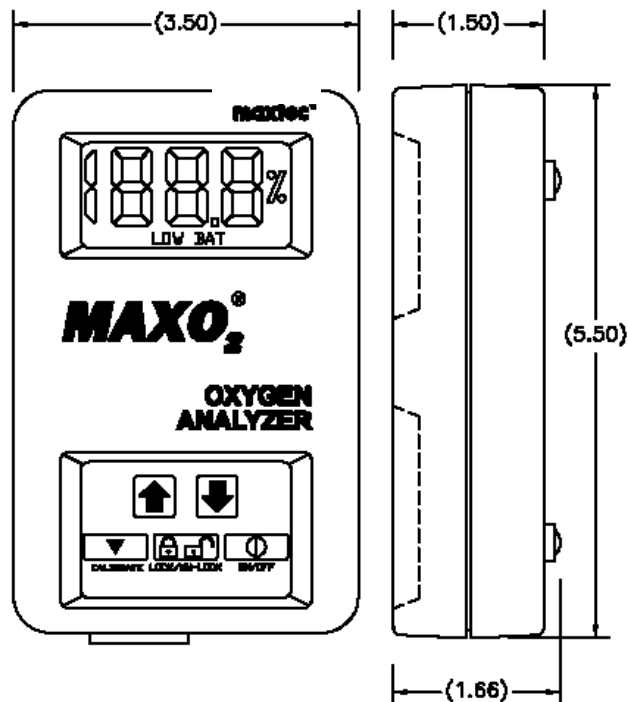
ANALIZZATORE PORTATILE PER L'ANALISI DI O₂ mod. OM 25AE (Conforme alla direttiva 93/42/EEC)



Sonda di campionamento



Pannello frontale dello strumento.



La sonda di campionamento è esterna ed è collegata allo strumento con un cavo flessibile della lunghezza di tre metri. Completo di raccordo a T. Lo strumento è dotato di un sistema di autodiagnosi, inoltre viene segnalato lo stato di batteria scarica.

ALIMENTAZIONE	2 batterie alcaline tipo AA (2x1,5 Volts)
AUTONOMIA	Circa 3000 ore in condizioni normali
TECNOLOGIA DI MISURA	Sensore elettrochimico
CAMPO DI MISURA	0-100% O ₂
VITA SENSORE IN ARIA	Circa 3 anni
GARANZIA	2 ANNI

E' disponibile la versione OM25ME con un livello di allarme in discesa (min <18%) e uno in salita (max 99%), dotato di indicatore ottico/acustico.

STRUMENTI PORTATILI PER RIVELAZIONE E MISURA DI CO₂

RIVELATORE PORTATILE DI CO₂ mod. GASMAN CO₂



CAMPO DI MISURA:	0 - 5,00% CO ₂ .
TECNOLOGIA DI MISURA:	Infrarosso non dispersivo (NDIR).
ALLARMI:	0,5 %, 1,5%. STWA (media 15')
TEMPO DI RISPOSTA T90:	Circa 30 secondi.
ALLARME ACUSTICO:	95 dB con differenti tonalità, vibrazione.
ALLARME OTTICO:	Due colori, rosso e blu.
DISPLAY:	LCD con retroilluminazione. Simbolo per lo stato della batteria. Indicazione di ricalibrazione 30 gg prima della scadenza.
LETTURA A DISPLAY:	% CO ₂ , picco massimo e TWA (15' e 8 ore).
TIPO DI BATTERIA:	Ricaricabile Li - ion, durata > 24 ore. Fornito di caricabatteria 230 Vca 50 Hz.
ANALISI:	Per diffusione o con aspiratore manuale (optional).
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:	- 10 °C ÷ + 50 °C.
UMIDITA':	0 ÷ 99% U.R..
RFI/EMC:	EN50270; EN50271.
PROTEZIONE MECCANICA:	IP65. Clip di fissaggio a cintura.
DATALOGGIN:	Letture e loggin ogni minuto per un totale di 900 ore. 4800 eventi memorizzabili, tra cui: ON/OFF; allarmi, lettura picco, stato batteria, calibrazione.
INTERFACCIA PC:	RS232;
ACCESSORI (optional):	Clip a coccodrillo, cinghia di trasporto, aspiratore manuale, kit di calibrazione.

STRUMENTI PORTATILI MONOGAS

Modello: Micro IV.

GfG Strumento portatile Rivelazione gas tossici ed esplosivi (idrogeno)



Micro IV

- ;Rivelazione gas tossici ed esplosivi (idrogeno)
- Power supply: batterie alcaline (AA 1,5V), durata fino a nove mesi con strumento operativo;
- Sensore a lunga vita ;
- Rivelazione gas per diffusione;
- Allarme ottico acustico con led ultraluminoso e buzzer 95 dB;
- Dimensioni: 47 x 88 x 25(WxHxD), peso 85 g;
- Certificazione ` II 2G, EEx ib IIC T3/4, C₀₁₅₈ (IDONEO PER AREE ATEX)
- Memorizzazione di TWA e STEL;
- Tre livelli di allarme ;
- Visualizzazione a display LCD e regolazioni a mezzo tasti;

Un esempio di gas rilevabili sono:

H₂S, CO, NO, NH₃, HCN, HCL, HCN, SO₂, H₂, C₂H₄O, SiH₄, PH₃, COCL₂, NO₂, CL₂, O₃, COCl₂, F₂, HF, .

STRUMENTI PORTATILI MULTIGAS

RILEVATORI E ANALIZZATORI PORTATILI MULTIGAS PER ANALISI DI OSSIGENO, GAS TOSSICI E COMBUSTIBILI.

Modelli: G450.

possibilità di rilevazione da 2 a 4 differenti gas

RILEVATORE MULTIGAS DI GAS E VAPORI COMBUSTIBILI, GAS TOSSICI, OSSIGENO
Certificato per uso in aree classificate ATEX

Certificazione elettrica: II 2 G Ex ia de IIC T4/T3 - BVS 06 ATEX E 017 X

Certificazione prestazioni per gas combustibili ,0-100%LEL :
(vedi DPR 126/98 - direttiva 94/9/CE, allegato II; Norme CEI EN 60079-29-1:2007)



DIMENSIONI :
75X110X55 mm

PESO: circa 350 gr
(in funzione dei sensori in uso)

IP67

DIN EN 50270
Tipo I e II

Campi di misura disponibili	0-100%LEL 0-25% O2 (sensore 3 anni di vita in aria) 0-100 ppm H2S 0-300 ppm CO
Sensore a combustione catalitica *** certificazione per prestazioni relativa a: 0-100%LEL CH4 0-100%LEL C3H8 0-100%LEL C6H6	100%LEL (limite inferiore di esplosibilità)
Display	Visualizza da 1 a 4 gas Carica batteria Ruotabile di 180° Cambio colore da verde ad arancio e rosso In funzione degli allarmi
Allarmi	3 livelli di allarme o due livelli di allarme +STEL + TWA
Allarme acustico	da 103 dB o 90 dB programmabile
Batterie	Ricaricabili NiMh da 2500 mAh O Alcaline nr.2 d 1,5 Vcc LR6AA

Autonomia batterie ricaricabili	Da 11 ore a 130 ore in funzione dei sensori in uso
Autonomia batterie alcaline	Da 8 ore a 100 ore in funzione dei sensori in uso
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +50°C
<p>Accessori</p> <div data-bbox="318 478 675 831" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="461 842 532 867">PUMP</p> <div data-bbox="305 909 688 1136" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="375 1146 618 1171">DROP IN CHARGER</p>	<p>Pompa a membrana certificata G400-MPI BVS 07 ATEX E 011 per II 2 G Ex ia IIC T3/4 Disponibile con batterie ricaricabili o alcaline</p> <p>Batterie ricaricabili con lampada</p> <p>Caricabatteria del tipo drop in charge per il solo G450 o G450+pompa con cinghie di fissaggio o senza. Caricabatteria di tipo SMARTCUP Alimentatore da 12-24Vcc per auto</p> <p>Interfaccia USB per trasferire i dati a PC</p> <p>Aspiratore manuale</p> <p>Filtri e tubi di prelievo</p>

RILEVATORI E ANALIZZATORI PORTATILI MULTIGAS PER ANALISI DI OSSIGENO, GAS TOSSICI E COMBUSTIBILI. Modelli: G460.

possibilità di rilevazione da 2 a 7 differenti gas

**RILEVATORE MULTIGAS DI GAS E VAPORI COMBUSTIBILI, GAS TOSSICI, OSSIGENO
Certificato per uso in aree classificate ATEX**

Certificazione elettrica: II 2 G Ex ia de IIC T4/T3 - BVS 06 ATEX E 017 X

**Certificazione prestazioni per gas combustibili ,0-100%LEL :
(vedi DPR 126/98 -direttiva 94/9/CE, allegato II; Norme CEI EN 60079-29-1:2007)**



DIMENSIONI :
75X110X55 mm



PESO: circa 350 gr
(in funzione dei sensori
in uso)

IP67

DIN EN 50270
Tipo I e II

Campi di misura possibili in funzione della -tecnologia di misura dei sensori

Sensore EC1 (elettrochimico)	500 ppm CO e 100 ppm H2S
Sensore EC1,EC2,EC3 (elettrochimico) (un solo campo di misura per gas)	300,500,1000,2000 ppm CO 10 ppm SO2 10 ppm PH3 25% O2 (tre anni di vita in aria) 200,1000 ppm NH3 2000 ppm, 1% H2 40 ppm SiH4 50 ppm HCN 100,500 ppm H2S
Sensore EC2,EC3(elettrochimico)	100 ppm NO 30 ppm NO2 20 ppm ETO 10 ppm CL2 30 ppm HCl
Sensore EC2(PID) (un solo campo di misura)	500, 2000 ppm isobutilene (10,6)
Sensore a combustione catalitica ***	100%LEL (limite inferiore di esplosibilità)

<p>Sensore infrarosso *** certificazione per prestazioni relativa a 0-100%LEL C3H8 0-60 % LEL nonano</p>	<p>100%LEL CH4 100%LEL C3H8 100%LEL e 100%VOL CH4 100%LEL CH4 e 5%CO2 100%LEL C3H8 e 5% CO2 100%LEL CH4 e 25%CO2 100%LEL C3H8 e 25% CO2 100%LEL e 100%VOL CH4 e 5%CO2 100%LEL e 100% VOL CH4 e 25%CO2 5% CO2 25% CO2</p>
<p>Display</p>	<p>Visualizza da 1 a 7 gas Carica batteria Ruotabile di 180° Cambio colore da verde ad arancio e rosso In funzione degli allarmi</p>
<p>Allarmi</p>	<p>3 livelli di allarme o due livelli di allarme +STEL + TWA</p>
<p>Allarme acustico</p>	<p>da 103 dB o 90 dB programmabile</p>
<p>Batterie</p>	<p>Ricaricabili NiMh da 2500 mAh oppure Alcaline nr.2 d 1,5 Vcc LR6AA</p>
<p>Autonomia batterie ricaricabili</p>	<p>Da 6 ore a 130 ore in funzione dei sensori in uso</p>
<p>Autonomia batterie alcaline</p>	<p>Da 5 ore a 100 ore in funzione dei sensori in uso</p>
<p>Temperatura di funzionamento</p>	<p>Da -20°C a +50°C</p>
<p>Accessori</p> <div data-bbox="337 1220 656 1535" data-label="Image">  </div> <p style="text-align: center;">PUMP</p> <div data-bbox="337 1591 656 1780" data-label="Image">  </div> <p style="text-align: center;">DROP IN CHARGER</p>	<p>Pompa a membrana certificata G400-MPI BVS 07 ATEX E 011 per II 2 G Ex ia IIC T3/4 Disponibile con batterie ricaricabili o alcaline</p> <p>Batterie ricaricabili con lampada</p> <p>Caricabatteria del tipo drop in charge per il solo G460 o G460+pompa con cinghie di fissaggio o senza.</p> <p>Caricabatteria di tipo SMARTCUP Alimentatore da 12-24Vcc per auto</p> <p>Interfaccia USB per trasferire i dati a PC</p> <p>Aspiratore manuale</p> <p>Filtri e tubi di prelievo</p>