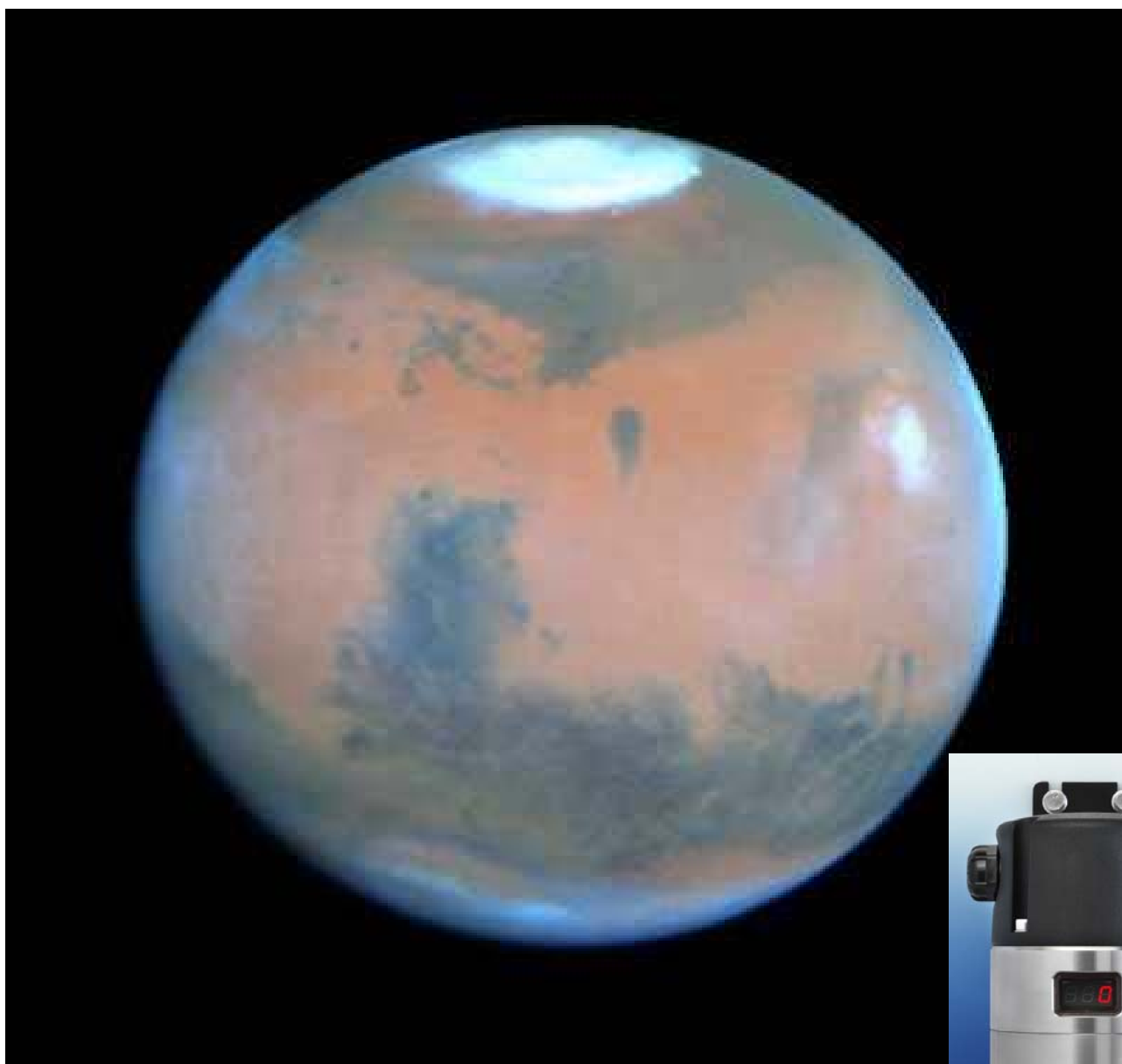


Rilevatore di CO₂ in ambienti industriali
Statox 501 IR CO₂



RILEVATORE DI CO₂ **Statox 501 IR CO₂** Gamma di rilevazione 0 – 5 % oppure 0 – 2 % vol.

Come è noto, il corpo umano può tollerare solo basse concentrazioni di CO₂, un gas utilizzato in moltissimi settori grazie alle sue proprietà, ma che può diventare pericoloso per la salute se la sua concentrazione supera i 5000 ppm e quindi deve essere tenuto sotto controllo.

In settori come ad esempio la produzione di bevande gassate, o in diversi tipi di impianti con presenza di personale, un rilevatore di CO₂ di tipo professionale è indispensabile.

Compur propone un rilevatore dall'ottimo rapporto qualità/prezzo, dal basso consumo energetico e di dimensioni estremamente limitate: Statox 501 IR CO₂

Questa nuova versione del rilevatore di gas infiammabili Statox 501 IR, già da tempo presente sul mercato, lavora come un trasmettitore da 4 – 20 mA. Può essere collegato direttamente ad un'apparecchiatura di registrazione, ad un sistema di controllo di processo oppure al modulo di controllo (optional) Statox 501.

Grazie al suo design compatto, può essere montato in qualunque ambiente industriale: alimentare, chimico, raffinerie, bevande. Questo strumento, in esecuzione antideflagrante, è di facile montaggio in qualunque ambiente e necessita solo di uno strumento a due tasti per la calibrazione periodica (optional). Ha una protezione IP 67. I materiali di rivestimento (acciaio inox e poliammide rinforzata con fibre) hanno un'elevata resistenza e sono facili da pulire.

APPLICAZIONI

- Enologia e bevande gassate
- Fertilizzazione con CO₂
- Processi di fermentazione
- Refrigerazione e congelamento
- Macinatura
- Magazzini / inertizzazione dei silos
- Trasporti
- Imballaggio
- Settore minerario
- Pesticidi
- Antincendio
- Produzione di ghiaccio secco

DISTRIBUTORE PER L'ITALIA:

Crami Amafilter Group srl

Viale E. Caldara 9

20122 - Milano

Tel.: 02 5463264 Fax: 02 5450649

Email: tecno@crami.it

Internet: <http://www.crami.it>

Dati tecnici

Prodotto	Statox 501 IR Transmitter CO ₂
Gamma di rilevazione	0-2 o 0-5 Vol.%
Articolo	561708, 561709
Principio di misurazione	A infrarossi – 2 canali
Limiti di rilevamento	0,03 Vol.% CO ₂
Ripetibilità	< ± 2 %
Display	LED, tre cifre
Tempo di risposta	t ₅₀ < 15s, t ₉₀ < 45s
Tempo di riscaldamento	20 sec
Specifiche raggiunte	dopo 30 min
Temperatura di esercizio	da -20°C a +44°C
Temperatura di immagazzinaggio	da -20°C a +60°C
Umidità	0 - 99% r.F.
Pressione	800 - 1100 hPa
Alimentazione	24VDC (18-29VDC)
Consumo energetico	1 Watt
Omologazione ATEX	EEx de IIC T5
EMV	Secondo EN 50270



Le caratteristiche tecniche di questi prodotti possono essere cambiate senza preavviso. Compur Monitors non esercita controlli sull'utilizzo dei suoi prodotti. Per questo motivo è responsabilità dell'utilizzatore informarsi sui nostri prodotti con lo scopo di determinare se essi sono adatti ad uno specifico utilizzo. Tutte le informazioni pubblicate non costituiscono oggetto di garanzia. Compur Monitors è svincolata da ogni responsabilità su tutte le utilizzazioni non conformi o errate, sulla negligenza o altro sui suoi prodotti o sue informazioni. Ogni raccomandazione, non contenuta in questo documento, non è autorizzata e non può in alcun caso coinvolgere la responsabilità di Compur Monitors. Nessun elemento descritto in questo catalogo può essere considerato una raccomandazione sull'uso di prodotti che sono coperti da brevetto. Gli apparecchi sono fabbricati da Compur Monitors GmbH & Co. KG, Monaco (Germania). Sono solo applicabili le condizioni generali di vendita e servizio di Compur Monitors GmbH & Co. KG. 01/13