

L'ANALIZZATORE PORTATILE PER IL MONITORAGGIO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI MEDICALI



VANTAGGI

Misurazione rapida O2 : < 5s, sensore veloce

Conformità norma EN ISO 7396-1 :

Regolamentare per il controllo finale delle reti di distribuzione dei gas medicali.

Utilizzo semplificato : Individuazione automatica del tipo di fluido (O2, vuoto, aria medica, aria motore & CO2 in opzione).

Praticità : Analizzatore portatile e leggero per gli spostamenti tra il laboratorio e il sito di produzione.

Come monitorare le reti d'iniezione dei gas nel settore medicale ?

Il MERCURY del marchio ABISS® è un analizzatore d'ossigeno e di pressione con sensore CO2 in opzione, per il controllo delle reti di distribuzione dei fluidi medicali (controllo delle prese a muro nelle stanze, nei blocchi operatori...). Il MERCURY permette di verificare il fluido medicale sulla presa a muro correttamente identificata.

Utilizzato nei centri di rieducazione, negli ospedali, nelle cliniche, nelle case di cura, etc., questo analizzatore di gas e rilevatore di fluidi medicali, risponde ai requisiti previsti alla norma UNI EN ISO 7396-1, cui l'installatore deve conformarsi per il controllo finale dei lavori.

Dotata di batteria ricaricabile, il MERCURY è completamente autonomo. Risparmio energetico della batteria: dopo 5 minuti di non utilizzo, si mette automaticamente in standby.

FUNZIONALITÀ

- **Identificazione automatica del gas:**
O2, vuoto, aria medica, aria motore & rilevazione CO2 in opzione per distinguere l'N2O e il CO2
- **Conformità alla normativa EN ISO 7396-1**
- **Conformità possibile a numerosi standard normativi:** NF, DIN, BS
- **Visualizzazione led allarme** in funzione delle soglie preimpostate
- **Rilevamento automatico del fluido**
- **Batteria ricaricabile**
- **Tempo di risposta T90: <5s**

SETTORI DI APPLICAZIONE

Il MERCURY è utilizzato nel **settore medicale**, in particolare, nei centri di rieducazione, negli ospedali e nelle cliniche, nelle case di cura, etc., per il monitoraggio delle prese murali.

COME FUNZIONA?

1. Preparazione del test

Avviare l'analizzatore, collegare la corretta unità terminale alla presa a muro e il gas inizierà a circolare nel dispositivo.

2. Avvio del test

ANALISI DEL GAS

In pochi secondi, lo strumento indicherà il risultato O2 e la pressione, permettendo la visualizzazione del fluido rilevato.

3. Fine del test

Una volta scollegato dalla presa a muro, lo strumento sarà pronto per un nuovo test.

CARATTERISTICHE

MERCURY O2 o O2&CO2

Strumento	Analizzatore portatile IP41, in alluminio con interfaccia di 2 righe e 8 caratteri LCD, 2 LED d'allarme, 2 LED per i difetti di sistema, 1 LED carica batteria, Tastiera a 4 tasti.
Peso e dimensioni	750 g - L 125 mm x H 50 mm x D 180 mm
Alimentazione	100-250 VAC con caricabatteria esterno - 50/60Hz
Autonomia della batteria	NiMH fino a 4500 misurazioni. Autonomia fino a 24 ore (per Mercury O2). Tempo di ricarica 4 ore (80% in 2 ore)
Funzionalità	Compensazione delle variazioni di pressione atmosferica

OPZIONI

- Rilevamento di CO2 tramite apposita unità terminale.

ACCESSORI

- 6 Unità terminali
- Valigetta per il trasporto
- Caricabatteria

	ANALISI O2	ANALISI CO2
Tecnologia	Elettrochimica	NDIR
Precisione	+/- 1% relativo	+/- 2% fondo scala
Tempo di risposta T90	< 5s	7s
Risoluzione	+/-0.1%	Rilevamento
Durata media del ciclo di vita	< di 2 anni in STP	10 anni

MISURAZIONE DELLA PRESSIONE

Tecnologia	Sensore piezoelettrico
Precisione	+/- 2% fondo scala
Risoluzione	0.01 bar
Campo di misura	da -1 a 10 bar

ANALIZZATORE FORNITO CON

- 1 Valigetta: 390x295x102 mm
- 6 raccordi (Aria medicale, Aria 7Bar (motore), N2O, O2, Vuoto, CO2 in opzione) - NF, DIN o BS
- 1 Flessibile di raccordo
- 5 Filtri
- 1 Alimentazione settore
- Certificato di calibrazione
- Libretto di istruzioni