



**ANALIZZATORI DA PROCESSO
PORTATILI E PER MISURE IN CONTINUO DI
OSSIGENO DISCIOLTO – SOLIDI SOSPESI – pH - ORP**



ANALIZZATORE PORTATILE DI OSSIGENO DISCIOLTO



Vantaggi del sistema di misura dell'Ossigeno Disciolto InsiteIG:

- non dispone di membrane, elettroliti o cartucce da sostituire periodicamente;
- non contiene prodotti chimici di riempimento;
- non necessita calibrazione continua;
- non è soggetto ad interferenze o danneggiamenti se esposto alla luce solare;
- praticamente privo di manutenzione.

InsiteIG Model 3100

Analizzatore di ossigeno disciolto con sensore di misura **ottico a fluorescenza**, sistema unico nel suo genere per prestazioni e funzionalità, privo di parti usurabili, che comunica con una unità elettronica portatile alimentata a batterie.

Il sensore dispone di una fonte luminosa con una specifica lunghezza d'onda che splende sul retro di una membrana contenente uno speciale composto incorporato in una matrice di gel. Quando la luce colpisce il gel, si genera un processo di **fluorescenza** ed il sensore ne rileva l'intensità che è proporzionale alla quantità di ossigeno disciolto.



**SENSORE CON
GARANZIA
3 ANNI**

ANALIZZATORE PORTATILE DI SOLIDI SOSPESI



Vantaggi del sistema di misura dei Solidi Sospesi InsiteIG:

- riduce od elimina la necessità di continue analisi di laboratorio;
- nessuna interferenza con variazioni di colore o dimensioni dei solidi sospesi;
- calibrazione programmabile per le diverse applicazioni ed i diversi campi di misura;
- elevata precisione e facile utilizzo;
- uscita seriale RS232/USB, data logging, batterie ricaricabili.

InsiteIG Model 3150

Analizzatore di solidi sospesi con sensore **ottico e misura dell'assorbimento all'IR**, (880 nm) privo di parti usurabili che comunica con un analizzatore portatile alimentato a batterie.

Il sensore ottico elimina ogni interferenza del colore o delle variazioni di temperatura. Il sensore standard è studiato specificatamente per i range di misura presenti nei bacini di aereazione (1.000÷5.000mg/l) e nel riciclo dei fanghi (7.000÷20.000 mg/l) con specifiche calibrazioni.



ANALIZZATORI DA PROCESSO DI OSSIGENO DISCIOLTO, SOLIDI SOSPESI, pH, ORP



InsiteIG Model 1000

Analizzatore di ossigeno disciolto da processo che unisce le caratteristiche di una elettronica moderna con un sensore allo stato solido che dispone di principio di misura **ottico a fluorescenza**.

Nessun altro sistema di misura dell'ossigeno è paragonabile, per prestazioni e benefici, alla rivoluzionaria tecnologia di misura Insite.

Il sensore Model 10 utilizza una tecnologia ottica che non consuma l'ossigeno, dispone di sistema di pulizia integrato, non necessita calibrazione periodica e non ha parti di ricambio per l'intera vita del sensore.



InsiteIG Model 1500

Analizzatore di solidi sospesi da processo che unisce le caratteristiche di una elettronica moderna con un sensore allo stato solido con principio di misura **ottico all'infrarosso (880 nm)**.

I sensori sono realizzati in 4 principali versioni che ne consentono l'impiego nei canali di adduzione al trattamento, nei reattori biologici, sul ricircolo fanghi, nei chiarificatori e sullo scarico finale, con diverse possibilità d'installazione.



InsiteIG Model 2000

Analizzatore a doppio canale, consente l'abbinamento ad una coppia di sensori a scelta tra **Ossigeno Disciolto, Solidi Sospesi, pH o ORP**. Dispone di visualizzazione contemporanea dei due parametri misurati, con relative uscite analogiche indipendenti, ed allarmi configurabili con uscite a relè.





Sensori di Ossigeno Disciolto

Principio di misura	Ottica mediante Fluorescenza
Campo di misura	0÷25 mg/l (0÷25 ppm)
Risoluzione	0,01 mg/l per misure < a 4,00 mg/l – 0,1 mg/l per misure superiori
Tempo di risposta (t ₉₀)	Inferiore ad 1 sec
Lunghezza Cavo	Portatile Standard 6 mt. – Da Processo Standard 7,5 mt.
Cavo	4 x 0,34 mm ² , Ø 5,0 mm
Dimensioni	50 mm (diametro) x 130 mm - Attacco filettato 1" ½ GM
Materiali	Epoxy, silicone e poliuretano, PVC, AISI 316

Sensori di Solidi Sospesi

Principio di misura	Ottica ad infrarossi (880 nm)
Campo di misura	Sensore M-15 0÷30.000 mg/l – Sensore M-15L 0÷15.000 mg/l
Accuratezza	3% del valore letto 0 20 mg/l
Tempo di risposta	90% in meno di 60 sec
Lunghezza Cavo	Portatile Standard 6 mt. – Da Processo Standard 7,5 mt.
Cavo	4 x 0,34 mm ² , Ø 5,0 mm
Dimensioni	50 mm (diametro) x 130 mm - Attacco filettato 1" ½ GM
Materiali	Epoxy, silicone e poliuretano, PVC, AISI 316

Analizzatori Portatili 3100-3150

Visualizzazione	Display LCD con 6 tasti per programmazione e configurazione
Data Logger	Integrato per la registrazione di 50 misure con data ora e nome sito
Comunicazione	RS232 per scarico dati memorizzati e trasferimento su PC
Alimentazione	Da batterie incorporate, ricaricabili tramite alimentatore da rete
Protezione	IP 67

Analizzatori da processo 1000-1500-2000

Visualizzazione	Display LCD con 6 tasti per programmazione e configurazione
Uscita analogica	4-20 mA attiva
Uscite digitali	4 relè configurabili
Comunicazione	RS485 Modbus
Alimentazione	230 VAC, 50 Hz ± 10%
Protezione	IP 67



Insite Instrumentation Group, Inc
 80 Whisperwood Blvd. - Suite 107
 Slidell, LA 70458
 Phone: (985) 639-0006 Fax: (985) 639-0014



Partner e Rivenditore Esclusivo
 con Centro Assistenza per l'Italia:

BIO MASS IMPIANTI S.r.l.
 20090 Trezzano s/N (MI)
 Via M. Pagano, 28

www.biomassimpianti.com
 info@biomassimpianti.com
 Tel. 02.4453223 Fax. 02.48402025