

Misuratore di ossigeno disciolto Professionale e preciso

Il modello S900 offre una soluzione al top di gamma con la tecnologia OptiOx™, misurazione ottica dell'ossigeno disciolto. Grazie a OptiOx, misurare l'ossigeno disciolto non è mai stato così facile. Per applicazioni in cui si preferisce la misurazione polarografica tradizionale, si consiglia il kit S600.

La misurazione ottica dell'ossigeno è superiore alle tecnologie convenzionali. OptiOx è rapido, preciso e fornisce risultati estremamente riproducibili. Grazie al principio di misurazione ottico, durante la misura, l'ossigeno non viene consumato chimicamente rendendo quindi superflua l'agitazione del campione. L'InLab® OptiOx non necessita di tempo di polarizzazione. Potete pertanto iniziare subito la misurazione. Tutto il sistema presenta inoltre un'elevata stabilità e quindi non necessita di tarature frequenti.

Massima semplicità d'uso, nessuna manutenzione



Il principio di misurazione ottico non richiede membrane e soluzioni elettrolitiche. E' sufficiente la sostituzione periodica del modulo sensibile. L'apparecchio segnala tempestivamente quando è necessario sostituire il modulo.

Adatto per le più diverse applicazioni



Grazie alla sua robustezza e agli accessori dedicati, l'InLab® OptiOx è utilizzabile in qualsiasi ambiente. Pertanto è ottimamente equipaggiato sia per l'impiego in laboratorio, p. es. nel monitoraggio della qualità, oppure, con l'accessorio protettivo OptiOx, per l'impiego in ambienti critici.

Domanda biochimica di ossigeno (DBO, in inglese BOD)



Il contenuto di DBO di ogni acqua di scarico può essere verificato nel modo più semplice. Con lo speciale adattatore DBO il sensore è in grado di effettuare la misurazione in tutti i comuni contenitori DBO. A tal fine, secondo EPA (Environmental Protection Agency, USA), non è neppure necessario agitare il campione. Con il kit S900-DBO siete pronti a partire.



Descrizione e informazioni per l'ordine di SevenExcellence™ per OD/DBO

Parametro		InLab® OptiOx – ottico	InLab® 605-ISM – polarografico
Ossigeno disciolto	Intervallo di misurazione	0.000 ... 50 mg/L (ppm)	0.000 ... 99 mg/L (ppm)
	Risoluzione	0.001	0.001
	Accuratezza	± 0.1 mg/L from 0 ... 8 ± 0.2 mg/L from 8 ... 20 ± 10% from 20 ... 50	± 0.5%
	Unità	mg/L, ppm	mg/L, ppm
Saturazione	Intervallo di misurazione / Risoluzione	0.0 ... 500% / 0.1	0.0 ... 600% / 0.1
Pressione	Intervallo di misurazione	500 ... 1100 mbar	500 ... 1100 mbar
	Risoluzione / Accuratezza	1 / ± 1	1 / ± 1
Generale	Punti di calibrazione	2	2
	Ingresso sensore	MiniLTW (IP67)	BNC
	Compensazione della pressione	automatica / manuale	automatica / manuale

Info ordine	Descrizione e sensori	N. ordine
S900-Basic	Comprende strumento, unità di espansione per pH/mV/ioni, 2 unità di espansione protettive, portaelettrodo uPlace™, custodia protettiva, istruzioni d'uso, guida all'installazione e guida rapida, software per PC LabX® direct pH, dichiarazione di conformità e certificato di prova.	30092984
S900-Kit	Come S900-Basic e con in più: InLab® OptiOx, guida alla misurazione del OD e zero oxygen tablets.	30092986
S900-BOD	Come S900-Kit e con in più: adattatore DBO.	30092987
S600-Kit	Come S900-Kit ma con InLab® 605-ISM invece di InLab® OptiOx.	30092985

Strumento a triplo canale con unità di espansione per pH/mV, conducibilità e OD/DBO

S479-Kit	Comprende strumento, unità di espansione per pH/mV, conducibilità e OD/DBO portaelettrodo uPlace™, custodia protettiva, istruzioni d'uso, guida all'installazione e guida rapida, software per PC LabX® direct pH, dichiarazione di conformità e certificato di prova. Compresi kit sensore: InLab® Expert Pro-ISM, InLab® 731-ISM e InLab® OptiOx.	30092988
----------	--	----------