

# Introduzione rapida all'ossigeno disciolto



## Basta un'occhiata

Oltre alla visualizzazione contemporanea della temperatura e del valore di misura, numerose utili icone forniscono informazioni immediate sulle condizioni dell'elettrodo e indicano se è in corso una misurazione o se un valore è già stabile.



## Semplicissimo

"Read" avvia una misurazione, "Cal" una calibrazione. Riconoscimento automatico del punto finale, calibrazione in aria e compensazione automatica della temperatura, se è collegato un sensore di temperatura, riducono al minimo il numero di errori.



## Utile e robusto

Un fermaglio porta-elettrodo, un cinturino da polso e una Guida Rapida plastificata sono compresi nella fornitura di tutti i misuratori portatili. La versione in kit comprende un sensore di ossigeno disciolto galvanico, che richiede poca manutenzione, e un sensore di temperatura. La versione in kit da campo comprende anche una comoda valigetta.



## Flessibile

Premendo semplicemente un tasto ci si può spostare tra %, mg/L e ppm. Si possono salvare i dati di calibrazione più recenti e fino a 30 misurazioni ed accedervi premendo semplicemente un pulsante.



## Misurazioni di ossigeno disciolto in tutta semplicità

Il misuratore di ossigeno disciolto FiveGo™ è stato progettato specificamente per gli utenti che richiedono semplicità d'uso e flessibilità. L'uso dello strumento è del tutto intuitivo, lo schermo è ampio e chiaro, il sensore di ossigeno disciolto galvanico richiede poca manutenzione, ma è estremamente affidabile. Il vantaggio principale è costituito dalla leggerezza di questo strumento portatile per misurazioni sul campo, in ambienti sia esterni che interni, ma che si trova a proprio agio anche in laboratorio. I settori di applicazione sono numerosi e variano dall'industria alimentare e delle bevande, all'itticoltura, ai controlli ambientali. Flessibilità assoluta!

<b>Specifiche tecniche – FG4 – FiveGo™ DO</b>	Intervallo di misura in %	0,00 ... 199,9% e 200 ... 400%
	Risoluzione della misura in %	1%
<b>Modello base di misuratore di ossigeno disciolto con sensore galvanico</b>	Precisione relativa in %	±1
	Intervallo di misura in mg/L	0,0 ... 45,0 mg/L
	Risoluzione della misura in mg/L	0,1 mg/L
	Precisione relativa in mg/L	±1%
	Intervallo di misura in ppm	0,0 ... 45,0 ppm
	Risoluzione della misura in ppm	0,1 ppm
	Precisione relativa in ppm	±1%
	Intervallo di temperatura °C	0,0 ... 50,0
	Risoluzione della temperatura °C	0,1
	Precisione della temperatura °C	±0,3
	Compensazione della temperatura	ATC e MTC
	Intervallo della pressione barometrica	375 ... 825 mm Hg, 500 ... 1100 mbar, 500 ... 1100 hPa
	Risoluzione della pressione barometrica	1 mm Hg, 1 mbar, 1 hPa
	Intervallo di salinità	0,0 ... 50,0 ppt
	Risoluzione della salinità	0,1 ppt
	Calibrazione	Max. 2 punti, 100% e 0%
	Memoria	30 misurazioni
	Ingresso	BNC, Cinch/RCA (NTC 30 kΩ)
	Classe di protezione IP	IP 54
	Schermo	LCD
Requisiti di alimentazione	4 batterie AAA 1,5 V	
Dimensione e peso	169 x 82 x 36 mm / 0,18 kg (senza batterie)	
Materiali	Struttura esterna: ABS/PC rinforzato, finestra PMMA Tastiera: a membrana, schermo: a cristalli liquidi	
Ambiente operativo	0 ... 40 °C; 5 ... 80% umidità rel.	

<b>Numeri d'ordinazione e dotazione standard</b>	<b>Descrizione</b>	<b>N. ordinazione</b>
	<b>FG4-Basic</b> – Strumento, clip portaelettrodo, cinturino da polso	51302955
	<b>FG4-Kit</b> – Strumento, clip portaelettrodo, cinturino da polso, elettrodo LE611 e sensore di temperatura NTC 30 kΩ	51302956
	<b>FG4-Fieldkit</b> – Strumento, clip portaelettrodo, cinturino da polso, elettrodo LE611 e sensore di temperatura NTC 30 kΩ, borsa per il trasporto e bottiglie portacampione	51302957
	<b>LE611</b> – Sensore per ossigeno dotato di cavo da 1.1 m	51340401
	<b>LE612</b> – Sensore per ossigeno dotato di cavo da 5.0 m	51340402
	<b>NTC 30 kΩ</b> – Sensore di temperatura NTC 30 kΩ	51300164
	<b>Fermaglio porta-elettrodo per FiveGo™</b>	51302960
	<b>Coperchio per fermaglio per FiveGo™</b>	51302961
	<b>Coperchio per batterie per FiveGo™</b>	51302962
	<b>Cinturino da polso per FiveGo™</b>	51302964
	<b>Coperchi per collegamenti IP54</b>	51302965
	<b>Valigetta per FiveGo™</b>	51302966
	<b>Kit di guarnizioni per FiveGo™</b>	51302967
	<b>Guida rapida per FiveGo DO (plasticata)</b>	51710761



**Mettler-Toledo AG, Analytical**  
CH-8603 Schwerzenbach, Svizzera  
Tel. +41 44 806 7711  
Fax +41 44 806 7350

Soggetto a modifiche tecniche  
© 09/2009 Mettler-Toledo AG  
Stampato in Svizzera 51725210  
Marketing Titration / MarCom Analytical

[www.mt.com/pH](http://www.mt.com/pH)

Per ulteriori informazioni