

FiveGo™



FiveGo™ Strumenti portatili

pH

mV / Redox

Conducibilità

TDS

Contenuto salino

Ossigeno disciolto



Economico & affidabile

Il mondo del pH si mette in movimento

METTLER TOLEDO

5 x 5 motivi per scegliere FiveGo™

Soluzioni mobili: pH, conducibilità e O₂

Agricoltura

Il valore di pH dei terreni agricoli deve essere controllato regolarmente, per proteggere le persone e l'ambiente da eventuali pericoli e per creare condizioni ideali per la coltivazione dei prodotti agricoli.



Acqua

Che si tratti di un lago o di un impianto di depurazione – il mantenimento di un determinato valore di pH e di conducibilità dell'acqua è importante per la sopravvivenza di persone, animali e piante.



Industrie

Sia l'acqua di raffreddamento e quella utilizzata per la pulizia, sia i prodotti finiti stessi devono essere analizzati durante il processo produttivo per verificarne il pH e la conducibilità – per garantire un'elevata qualità del prodotto finale, per contenere i costi di produzione e per proteggere gli impianti dalla corrosione e da altri danni.



Alimenti

Yogurt, formaggio, pesce, carne, salse... il numero dei campioni è praticamente infinito, ma tutti hanno qualcosa in comune: si deve mantenere il valore di pH per garantire la qualità e la freschezza dei prodotti.



Bevande

Nel corso di diverse fasi del processo produttivo delle bevande si deve verificare il valore di pH, perché alla fine risulti il gusto giusto.



5 informazioni utili su un display chiaro e di grandi dimensioni

- Visualizzazione contemporanea di valore di misura, temperatura e rilevamento del punto finale
- Simbolo dell'elettrodo: fornisce informazioni sulle condizioni dell'elettrodo
- Simbolo di calibrazione/misurazione: lo strumento sta calibrando/misurando
- Simbolo di setup: si possono modificare le impostazioni
- Simbolo della batteria: fornisce informazioni sulle condizioni della batteria

5 semplici tasti per un uso facilissimo e intuitivo

- Facilità di avvio e di conclusione di misurazioni e calibrazioni
- Cambio rapido tra parametri di misurazione di pH e mV o conducibilità, TDS e contenuto salino inoltre ossigeno disciolto espresso in %,mg/L e ppm
- Modifica intuitiva delle regolazioni
- Memorizzazione e richiamo di dati di misurazione e calibrazione premendo un solo tasto
- Tasto separato per l'accensione e lo spegnimento dello strumento

5 funzionalità eccezionali

- Spazio di memoria per 30 misurazioni
- Conclusione automatica o manuale di una misurazione o calibrazione
- Compensazione automatica o manuale della temperatura
- Calibrazione automatica con gruppi di tamponi di pH predefiniti o standard di conducibilità predefiniti
- Riconoscimento automatico del tampone durante la calibrazione del pH



5 volte un eccellente rapporto qualità/prezzo

- La qualità METTLER TOLEDO per risultati di misurazione affidabili
- Design compatto – ideale anche per le mani più piccole; le batterie si cambiano facilmente
- Protezione IP54 contro la polvere e l'acqua
- Oltre 60 anni di know-how nel campo dei sensori sono compresi anche con i nostri strumenti di primo livello
- La fornitura standard di ogni strumento comprende clip per elettrodi, cinturino da polso e guida rapida; la versione con kit elettrodo comprende elettrodo e contenitore di calibrazione; alla versione con kit da campo si aggiunge una borsa e 4 bottigliette per campioni

Dati tecnici

	FiveGo pH FG2	FiveGo conducibilità FG3	FiveGo DO FG4
Intervallo di misurazione	0.00...14.00 pH -1999...1999 mV 0 °C...100 °C (32 °F...212 °F)	0.0 µS/cm...199.9 mS/cm 0.1 mg/L...199.9 g/L (TDS) 0.00...19.99 psu (Contenuto salino) 0 °C...100 °C (32 °F...212 °F)	0.0...199.9% e 200...400% 0.0...45.0 mg/L 0.0...45.0 ppm 0 °C...50 °C 375...825 mm Hg 500...1100 mbar 500...1100 hPa 0.0...50.0 ppt
Risoluzione	0.01 pH 1 mV 0.1 °C	Intervallo automatico / 0.00...19.99 psu / 0.1 °C	0.1% e 1% 0.1 mg/L 0.1 ppm 0.1 °C 1 mm Hg 1 mbar 1 hPa 0.1 ppt
Limiti di errore	± 0.01 pH / ± 1 mV / ± 0.5 °C	± 0.5% del valore misurato / ± 0.3 °C	± 1% / ± 1% / ± 1% ± 0.3 °C
Calibrazione	2 punti 4 gruppi di tamponi predefiniti	1 punto 3 standard di conducibilità predefiniti	2 punti 100% e 0%
Ingresso	BNC, impedenza > 10e+12 Ω Cinch, NTC 30 kΩ	Mini-DIN	BNC, Cinch, NTC 30 kΩ
Compensazione della temperatura	ATC & MTC	Lineare: 0.00%/°C...10.00%/°C Temperatura di riferimento: 20 & 25 °C	ATC & MTC
Memoria	30 misurazioni / Calibrazione attuale		
Protezione IP	IP54		
Display	Cristalli liquidi		
Alloggiamento	ABS/PC rinforzato		
Alimentazione	4 x AAA / > 500 ore di esercizio		
Dimensioni / Peso	169 x 82 x 36 mm / 0.18 kg		
















5 accessori utili

- Clip per elettrodi, può essere montata sia a destra che a sinistra dello strumento
- Cinturino da polso per un'ulteriore sicurezza durante il trasporto
- Guida rapida plastificata, nel caso capitasse di rovesciare qualcosa
- Elettrodi diversi per applicazioni, soluzioni di calibrazione e soluzioni detergenti diverse
- Pratica borsa con spazi per lo strumento, l'elettrodo, il contenitore del tampone, 4 contenitori per campioni, istruzioni per l'uso, guida rapida e batterie di ricambio

Codice articolo ed dotazione di fornitura

Strumento	Descrizione	Codice articolo
FG2-Basic	Strumento per pH compresi clip per elettrodi, cinturino da polso, istruzioni per l'uso, guida rapida, 4 batterie	51302900
FG2-Kit	Strumento e accessori come per FG2 Basic, e inoltre elettrodo per pH LE438, cappucci di collegamento IP54, 2 x pH 4.01 e 2 x pH 7.00 bustine per soluzioni tampone	51302901
FG2-Food Kit	Strumento e accessori come per FG2 Basic, e inoltre elettrodo per pH LE427, cappucci di collegamento IP54, 2 x pH 4.01 e 2 x pH 7.00 bustine per soluzioni tampone	51302906
FG2-Field Kit	Strumento e accessori come per FG2 Kit, e inoltre borsa e 4 bottigliette per campioni	51302902
FG3-Basic	Strumento per conducibilità compresi clip per elettrodi, cinturino da polso, istruzioni per l'uso, guida rapida, 4 batterie	51302903
FG3-Kit	Strumento e accessori come per FG3 Basic, e inoltre sonda per conducibilità LE703, cappucci di collegamento IP54, contenitori standard 2 x 1413µS/cm e 2 x 12.88 mS/cm	51302904
FG3-Field Kit	Strumento e accessori come per FG3 Kit, e inoltre borsa e 4 bottigliette per campioni	51302905
FG4-Basic	Strumento per ossigeno disciolto compresi clip per elettrodi, cinturino da polso, istruzioni per l'uso, guida rapida, 4 batterie	51302955
FG4-Kit	Strumento e accessori come per FG4 Basic, e inoltre sonda per ossigeno disciolto LE621, cappucci di collegamento IP54	51302956
FG4-Field Kit	Strumento e accessori come per FG4 Kit, e inoltre borsa e 4 bottigliette per campioni	51302957

Elettrodi e applicazioni

Tipo	Description	Spina/Connessione	Codice articolo
	LE407 Robusto elettrodo per pH in plastica con elettrolita in gel, utilizzabile per applicazioni e campioni semplici come per esempio acqua; richiede poca manutenzione	BNC 	51340330
	LE408 Robusto elettrodo per pH in plastica con elettrolita liquido, adatto per semplici applicazioni; elettrolita ricaricabile	BNC 	51340347
	LE409 Elettrodo per pH in vetro con elettrolita fluido per misurazioni semplici e rapide in laboratorio, campioni acquosi come acidi, basi, ecc.; l'elettrolita è ricaricabile	BNC 	51340331
	LE420 Elettrodo in vetro con diaframma smerigliato mobile in PTFE per campioni difficili e «sporchi», quali per esempio acque di scarico, emulsioni (per es. latte), campioni oleosi; l'elettrolita è ricaricabile	BNC 	51340332
	LE427 Il design con punta a lancia lo rende ideale per campioni solidi come carne, frutta formaggio, suolo e molt altri; richiede poca manutenzione	BNC 	51340333
		S7 	51340334*
	LE438 Elettrodo in plastica 3-in-1 con sensore di temperatura integrato per ambienti esterni, campioni a temperatura variabile; richiede poca manutenzione	BNC/Cinch 	51340242
	LE703 Robusta sonda per valori di conducibilità da medi ad elevati (10 µS/cm...200 mS/cm)	Mini-DIN 	51340335
	LE740 Robusta sonda per valori di conducibilità da bassi a medi (0.01 µS/cm...500 µS/cm)	Mini-DIN 	51340336
	LE611 Sensore galvanico per ossigeno disciolto, robusto e facile da usare, con cavo da 1.0 m	BNC 	51340401
	LE612 Sensore galvanico per ossigeno disciolto, robusto e facile da usare, con cavo da 5.0 m	BNC 	51340402
	LE621 Sensore galvanico per ossigeno disciolto, con sonda di temperatura integrata, robusto e facile da usare, con cavo da 1.0 m	BNC/Cinch 	51340403
	LE622 Sensore galvanico per ossigeno disciolto, con sonda di temperatura integrata, robusto e facile da usare, con cavo da 5.0 m	BNC/Cinch 	51340404
	LE501 Elettrodo redox in vetro da laboratorio	BNC 	51340338
	LE510 Robusto elettrodo redox in plastica per ambienti esterni, per es. piscine	BNC 	51340339
	NTC 30kOhm Sensore di temperatura separato	Cinch 	51300164

* Nessun cavo incluso, una selezione di cavi per il collegamento a vari strumenti, p.es. S7 Rosso-BNC, 1.0 m (codice articolo 59902392) per METTLER TOLEDO, Hanna ecc. Maggiori informazioni sui cavi sono disponibili su www.mt.com/electrode-guide.

Ovviamente i nostri sensori InLab® si possono collegare anche agli strumenti della serie Five. Ulteriori informazioni sul portafoglio prodotti InLab sono disponibili all'indirizzo www.mt.com/electrodes.

Accessori

Accessori per FiveGo	Codice articolo	Accessori per FiveGo	Codice articolo
Clip per elettrodi	51302960	Cappucci di collegamento IP54	51302965
Copertura per clip	51302961	Borsa	51302966
Coperchio per batterie	51302962	Kit di guarnizioni	51302967
Cinturino da polso	51302964		

Soluzioni di calibrazione e detergenti

Soluzioni di calibrazione	Codice articolo Contenitori 30 x 20 mL	Codice articolo Bottiglie 6 x 250 mL
pH 4.01	51302069	51350018
pH 7.00	51302047	51350020
pH 9.21	51302070	51350022
pH 10.01	51302079	51350024
1413 μ S/cm	51302049	51350096
12.88 mS/cm	51302050	51350098
Compresse a contenuto nullo di ossigeno (20 pz.)		Codice articolo 51300140



Soluzioni detergenti	Codice articolo Bottiglia 1 x 250 mL	Codice articolo Bottiglia 1 x 25 mL
Pepsina-acido cloridrico per la pulizia di diaframmi con impurità quali proteine. Tempo di azione: circa 1 ora	51350100	
Soluzione di tiourea per la pulizia di diaframmi con impurità di solfuro d'argento. Tempo di azione: fino alla decolorazione.	51350102	
Soluzione di riattivazione per rigenerare gli elettrodi per pH in vetro. Tempo di azione: 1 minuto		51350104



METTLER TOLEDO – la soluzione giusta fin dall'inizio...

...anche per il laboratorio: FiveEasy Plus™ e FiveEasy™, lo strumento da tavolo compatto per avvicinarsi con facilità al mondo dell'elettrochimica pH, conducibilità ed ossigeno disciolto.

METTLER TOLEDO rappresentanti in tutto il mondo...

Tutti gli indirizzi per contattare i rappresentanti METTLER TOLEDO nei vari Paesi sono reperibili all'indirizzo www.mt.com/contacts

O presso:
Mettler-Toledo AG
PO Box VI-400, CH-8606 Greifensee
Tel. +41-44-944 22 11
Fax +41-44-944 31 70

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Svizzera
Phone +41 22 567 53 22, Fax +41 22 567 53 23
Internet: www.mt.com

Soggetto a modifiche tecniche
© 08/2012 Mettler-Toledo AG, 51724520C

www.mt.com/pH



Certificazione di qualità.
Sviluppo, produzione e controllo secondo ISO 9001.



Sistema di gestione ambientale secondo ISO 14001.



Conformità Europea.
Il contrassegno di conformità CE garantisce che i nostri prodotti sono conformi alle direttive UE.

