



## Strumenti portatili FiveGo™

pH

mV/ORP

Conducibilità

TDS

Ossigeno disciolto

**Strumenti per misure in movimento**  
Misure di qualità nel rispetto del budget

**METTLER TOLEDO**

# Misurare il pH in tutta semplicità

## Soluzioni intuitive, sempre e ovunque

**Il tempo è una risorsa sempre più preziosa. Grazie al funzionamento intuitivo, al design robusto e alle funzioni di memoria della serie FiveGo, potrete dedicare più tempo alle operazioni di misura e meno a sistemi e configurazioni complessi.**

Ideale per le applicazioni in laboratorio, sulla linea di produzione e all'aperto, i nuovi strumenti portatili FiveGo™ permettono di determinare con elevata accuratezza pH/mV, conducibilità e ossigeno disciolto con un semplice clic. La struttura robusta e impermeabile rende il misuratore FiveGo™ lo strumento ideale per ottenere dati di misura affidabili anche in condizioni difficili, a un prezzo conveniente.



### **Funzionamento intuitivo: misure rapide e semplici**

Un display ampio e ben strutturato, l'organizzazione intuitiva dei pulsanti e il semplice menu permettono di eseguire le misure con pochi clic.



### **Design ergonomico: massima praticità**

Grazie al design ergonomico, lavorare con i pHmetri portatili FiveGo è più semplice che mai. Il piedino pieghevole garantisce una visualizzazione ottimale quando è appoggiato sul banco da laboratorio.



### **Impermeabile: ideale per l'uso in ambienti umidi**

Il grado di protezione IP67 consente al misuratore FiveGo di resistere in ambienti umidi e impegnativi. Grazie alla valigetta di trasporto compatta, FiveGo è il partner ideale per qualsiasi misura all'aperto.



### La serie FiveGo™

Le misure di pH, conducibilità e ossigeno disciolto non sono mai state così semplici, sia in laboratorio che in movimento.

# Uno sguardo all'interno

## Specifico per le vostre misure

I misuratori portatili FiveGo per conducibilità, pH/mV e ossigeno disciolto hanno un prezzo vantaggioso e sono perfetti per una vasta gamma di applicazioni in qualsiasi luogo.

### Dati tecnici

| Specifiche              |                                                   | FiveGo™: pHmetro<br>F2                       | FiveGo™: conducibilità<br>F3                                                                    | FiveGo™: ossigeno disciolto<br>F4 |
|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Misura generale         | Intervallo di misura                              | 0,00-14,00 pH                                | 0,00 µS/cm-200 mS/cm (conducibilità)                                                            | 0,1-400%                          |
|                         |                                                   | -1999-1999 mV                                | 0,01 mg/l-200 g/l (TDS)                                                                         | 0,01-45,00 mg/l, ppm              |
|                         |                                                   | 0,0-100,0 °C                                 | 0,0-100,0 °C                                                                                    | 0,0-50,0 °C                       |
|                         | Risoluzione                                       | 0,01 pH                                      | Intervallo automatico                                                                           | 0,1%                              |
|                         |                                                   | 1 mV                                         |                                                                                                 | 0,01 mg/l                         |
|                         |                                                   | 0,1 °C                                       |                                                                                                 | 0,01 ppm                          |
|                         | Accuratezza                                       | ±0,01 pH                                     | ±0,5% del valore misurato                                                                       | ± 1% del valore misurato          |
|                         |                                                   | ±1 mV                                        |                                                                                                 |                                   |
|                         |                                                   | ±0,5 °C                                      | ±0,5 °C                                                                                         | ±0,3 °C                           |
|                         | Registrazione automatica e manuale degli endpoint | Sì                                           | Sì                                                                                              | Sì                                |
|                         | Segnale acustico di endpoint                      | Sì                                           | Sì                                                                                              | Sì                                |
|                         | Segnale visivo di endpoint                        | Sì                                           | Sì                                                                                              | Sì                                |
|                         | Compensazione della temperatura                   | ATC e MTC                                    | ATC e MTC<br>Correzione lineare:<br>0,00-10,00%/°C<br>Temperature di riferimento:<br>20 e 25 °C | ATC e MTC                         |
|                         | Taratura                                          | Fino a 3 punti                               | 1 punto                                                                                         | Fino a 2 punti                    |
|                         |                                                   | 4 gruppi di soluzioni tampone predefiniti    | 3 standard predefiniti                                                                          | 100% e 0%                         |
| Memorizzazione dei dati | Dimensioni memoria                                | 200 misure, taratura corrente                | 200 misure, taratura corrente                                                                   | 200 misure, taratura corrente     |
| Connettori              | Ingressi sensore                                  | BNC, Cinch                                   | LTW a 7 pin                                                                                     | BNC, Cinch                        |
| Informazioni generali   | Alimentazione                                     | 4 × 1,5 V AAA LRO3 o 4 × 1,2 V AAA NiMH HRO3 |                                                                                                 |                                   |
|                         | Ore di funzionamento                              | >200 ore                                     |                                                                                                 |                                   |
|                         | Display                                           | Display LCD a 3,1 segmenti                   |                                                                                                 |                                   |
|                         | Alloggiamento                                     | ABS                                          |                                                                                                 |                                   |
|                         | Dimensioni/peso                                   | 188 × 77 × 33 mm/0,26 kg                     |                                                                                                 |                                   |
|                         | Grado di protezione IP                            | IP67                                         |                                                                                                 |                                   |



Alimenti e bevande



Università



Agricoltura



Industria



Ambiente

Perfetti come strumenti da banco in una vasta gamma di settori, tra cui laboratori accademici, alimentari, ambientali e agricoli.

# Una panoramica globale Delle nostre soluzioni su misura

Sono disponibili diverse combinazioni di misuratori portatili, sensori e accessori FiveGo. Tali kit sono perfetti per applicazioni o campioni specifici.



## Panoramica dei kit e codici dei prodotti

|                      | Misuratore                      | Kit              | Descrizione dei kit                                          | Codice   | Ideale per                                                           |
|----------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>pH/mV, ORP</b>    | FiveGo™ F2<br>pH/mV             | Misuratore F2    | Solo misuratore                                              | 30266946 | Applicazioni che richiedono un sensore specifico non incluso nel kit |
|                      |                                 | F2 Standard      | Kit standard con sensore LE438 IP67                          | 30266889 | Vasta gamma di campioni acquosi generici                             |
|                      |                                 | F2 Alimenti      | Kit con sensore LE427 IP67 e valigetta di trasporto          | 30266881 | Campioni solidi come carne, frutta, formaggio ed altro               |
|                      |                                 | F2 Campo         | Kit con sensore LE438 IP67 e valigetta di trasporto          | 30266882 | Come l'F2 standard, ma specifico per misure in movimento             |
| <b>Conducibilità</b> | FiveGo™ F3 per<br>conducibilità | Conduttimetro F3 | Solo misuratore                                              | 30266883 | Applicazioni che richiedono un sensore specifico non incluso nel kit |
|                      |                                 | F3 Standard      | Kit standard con sensore LE703 IP67                          | 30266888 | Campioni acquosi con conducibilità medio-alta                        |
|                      |                                 | F3 Campo         | Kit standard con sensore LE703 IP67 e valigetta di trasporto | 30266887 | Come l'F3 standard, ma specifico per misure in movimento             |
| <b>DO</b>            | FiveGo™ F4<br>DO                | Misuratore F4    | Solo misuratore                                              | 30266884 | Sensore non incluso                                                  |
|                      |                                 | F4 Standard      | Kit con sensore LE621 IP67                                   | 30266885 | Tutti i campioni acquosi:                                            |
|                      |                                 | F4 Campo         | Kit con sensore LE621 IP67 e valigetta di trasporto          | 30266886 | Come l'F4 standard, ma specifico per misure in movimento             |

## Accessori per FiveGo™

| Descrizione                                                                      | Codice   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Valigetta di trasporto FiveGo™ (4 bottiglie per campioni incluse)                | 30239142 |
| Flaconi per campione FiveGo™ (set da 4 pezzi)                                    | 30239143 |
| Clip per elettrodi FiveGo™ (1 pezzo) e cappucci per clip per elettrodi (2 pezzi) | 30239144 |
| Cinturino da polso FiveGo™                                                       | 30122304 |

## Sensori e applicazioni

|                      | Tipo       | Descrizione                                                                                                                                                                                          | Connettore/collegamento | Codice   |
|----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| <b>pH</b>            | LE438 IP67 | Elettrodo 3-in-1 in plastica con sensore di temperatura integrato per PH per uso sul campo e per campioni a temperatura variabile; a manutenzione ridotta. Incluso nei kit F2 Standard e F2 Campo    | BNC/Cinch IP67          | 30247153 |
|                      | LE407      | Elettrodo per pH robusto in plastica con elettrolita in gel, per applicazioni facili e campioni semplici come l'acqua; a manutenzione ridotta                                                        | BNC                     | 51340330 |
|                      | LE409      | Elettrodo per pH in vetro con elettrolita liquido per misure semplici e rapide in laboratorio, per campioni acquosi come acidi, basi, ecc.; elettrolita ricaricabile                                 | BNC                     | 51340331 |
|                      | LE410      | Elettrodo 3-in-1 per pH in vetro con sensore di temperatura integrato ed elettrolita liquido per misure rapide in laboratorio; per campioni acquosi come acidi, basi, ecc.; elettrolita ricaricabile | BNC/Cinch               | 51340348 |
|                      | LE420      | Elettrodo per PH in vetro con diaframma smerigliato mobile in PTFE per campioni "impuri" ed impegnativi come acque reflue, emulsioni (ad esempio latte), campioni oleosi; elettrolita ricaricabile   | BNC                     | 51340332 |
|                      | LE422      | Micro elettrodo per pH con elettrolita in gel, per campioni piccoli in vial e provette; a manutenzione ridotta; diametro pari a 4,3 mm                                                               | BNC                     | 30089747 |
|                      | LE427 IP67 | Il design a punta rende l'elettrodo per pH ideale per i campioni solidi come carne, frutta, formaggio, terra e tanti altri ancora; a manutenzione ridotta. Incluso nei kit F2 Standard e F2 Campo    | BNC IP67                | 30259840 |
| <b>Conducibilità</b> | LE703 IP67 | Sonda robusta per conducibilità media-alta con sensore di temperatura integrato (10 µS/cm-200 mS/cm). Incluso nei kit F3 Standard e F3 Campo                                                         | LTW IP67                | 30266974 |
| <b>DO</b>            | LE621 IP67 | Misuratore di ossigeno disciolto galvanico con sensore di temperatura integrato, robusto e semplice. Incluso nei kit F4 Standard e F4 Campo                                                          | BNC/Cinch IP67          | 30266975 |
| <b>ORP</b>           | LE501      | Elettrodo ORP in vetro per l'uso in laboratorio                                                                                                                                                      | BNC                     | 51340338 |
|                      | LE510      | Elettrodo ORP robusto in plastica con pin in platino per l'uso sul campo, ad esempio nelle piscine                                                                                                   | BNC                     | 51340339 |
| <b>Temperatura</b>   | NTC 30 kΩ  | Sensore di temperatura separato (per la misura di pH e ossigeno disciolto)                                                                                                                           | Cinch                   | 51300164 |

Per ulteriori informazioni e documenti sui misuratori, i kit e gli accessori FiveGo, visitare il sito:

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

## Altri misuratori e accessori



### FiveEasy™

Misuratori da banco compatti per misure semplici e affidabili di pH e conducibilità.

► [www.mt.com/FiveEasy](http://www.mt.com/FiveEasy)



### Soluzioni tampone e altre soluzioni

Per maggiori informazioni sul nostro portafoglio di soluzioni e tamponi certificati, visitate

► [www.mt.com/Buffers](http://www.mt.com/Buffers)



### Seven2Go™

Misuratori portatili e robusti di alta qualità per la misura di pH, conducibilità, ioni e ossigeno disciolto:

► [www.mt.com/Seven2Go](http://www.mt.com/Seven2Go)

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

Per ulteriori informazioni

#### METTLER TOLEDO Group

Analytical Instruments

Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Soggetto a modifiche tecniche.

© 10/2023 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.

30279314D

Marketing pH Lab / MarCom Analytical