

FiveEasy™



**Strumenti da banco FiveEasy™**

FiveEasy Plus™

FiveEasy™

pH

mV / ORP

Conducibilità

TDS

Salinità

**Semplificate le procedure in laboratorio**

Misure di qualità per qualunque budget

**METTLER TOLEDO**

# Misurate il pH in tutta semplicità

## Soluzioni intuitive per il vostro laboratorio

**Il tempo è un bene sempre più prezioso. Grazie al funzionamento intuitivo, al design compatto e alle semplici funzioni di esportazione dei dati della serie Five, potrete dedicare più tempo alle operazioni di misura anziché a sistemi e impostazioni complessi.**

Ideali per le applicazioni in laboratorio, i nuovi strumenti da banco FiveEasy e FiveEasy Plus offrono misure della conducibilità e del pH/mV di elevata qualità con un semplice clic. Dal design compatto e con varie opzioni per l'esportazione dei dati, gli strumenti della serie FiveEasy sono perfetti per ottenere dati di misura affidabili a un prezzo conveniente.

### Funzionamento intuitivo: misura senza problemi



Un display ampio e ben strutturato per una semplice visualizzazione, l'organizzazione intuitiva dei pulsanti dello strumento e il semplice menu garantiscono l'esecuzione di una misura con pochi clic.

### Design compatto: ingombro ridotto



Grazie al loro design compatto, i misuratori della serie Five necessitano di pochissimo spazio sul banco di lavoro. Il supporto del sensore può essere rimosso facilmente e conservato accanto al misuratore dopo l'uso.

### Connettività rapida: trasferimento dei dati semplice



I misuratori della serie FiveEasy Plus consentono di esportare i dati direttamente a una stampante o a un PC per un'ulteriore elaborazione utilizzando le porte RS232 e USB.



Alimenti e bevande



Ambiente



Agricoltura



Industria



Università

## La nuova serie FiveEasy™

Misurare pH e conducibilità senza problemi  
in qualsiasi tipo di laboratorio.

# Uno sguardo all'interno

## Specifico per le vostre misure

I misuratori da banco per conducibilità e pH/mV FiveEasy e FiveEasy Plus hanno un prezzo vantaggioso e sono perfetti per una vasta gamma di applicazioni in laboratorio.

### Specifiche tecniche

Specifiche	FiveEasy Plus™: pH FP20	FiveEasy™: pH F20	FiveEasy Plus™: conducibilità FP30	FiveEasy™: conducibilità F30	
Misura generale	Intervallo di misura	Da -2,00 a 16,00 pH	Da 0,00 a 14,00 pH	Da 0,01 µS/cm a 500 mS/cm (conducibilità)	Da 0,01 µS/cm a 200 mS/cm (conducibilità)
		Da -2.000 a 2.000 mV		Da 0,01 mg/l a 300 g/l (TDS)	Da 0,01 mg/l a 200 g/l (TDS)
				Da 0,00 a 42 psu (salinità)	-
	Risoluzione	Da -5 a 105 °C (da 23 a 221 °F)	Da 0 a 100 °C (da 32 a 212 °F)	Da -5 a 105 °C (da 23 a 221 °F)	Da 0 a 100 °C (da 32 a 212 °F)
		0,01/0,1 pH	0,01 pH	Intervallo automatico	
		1 mv		0,1 °C	
	Limiti di errore	± 0,01 pH		± 0,5% del valore misurato	
		± 1 mV			
		± 0,3 °C	± 0,5 °C	± 0,3 °C	± 0,5 °C
	Compensazione della temperatura	ATC e MTC		Lineare: da 0,00 %/°C a 10,00 %/°C, temperatura di riferimento: 20 e 25 °C	
Registrazione del punto finale automatica e manuale	Sì	Sì	Sì	Sì	
Segnale acustico del punto finale	Sì	Sì	Sì	Sì	
Segnale visivo del punto finale	Sì	Sì	Sì	Sì	
Taratura	max. 5 punti	max. 3 punti	1 punto	1 punto	
	Lineare, segmentato	Lineare	-	-	
	4 gruppi di soluzioni tampone predefiniti		3 standard predefiniti, inserimento manuale della costante di cella	3 standard predefiniti	
Memorizzazione dati	Capacità di memoria	200 misure, taratura corrente	Taratura corrente	200 misure, taratura corrente	Taratura corrente
Connettori	Ingressi sensore	BNC, Cinch	BNC, Cinch	Mini-DIN	Mini-DIN
	Interfaccia RS232	Sì	-	Sì	-
	Interfaccia USB	Sì	-	Sì	-
	Ingresso riferimento	Sì	-	-	-
	Uscita analogica	-	Sì	-	-
Informazioni generali	Alimentatore	Ingresso: da 100 a 240 V / da 50 a 60 Hz   Uscita: 12 V DC			
	Schermo	Display LCD a 4,3 segmenti			
	Alloggiamento	ABS			
	Dimensioni/peso	227 x 147 x 70 mm/0,63 kg			



Alimenti e bevande



Ambiente



Agricoltura



Industria

Perfettamente adatto alle operazioni da svolgere sul banco di lavoro, compresi i laboratori universitari.

# Una panoramica globale Soluzioni su misura

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



## Panoramica dei kit e codici dei prodotti

	Misuratore	Kit	Descrizione dei kit	Codice prodotto	Ideale per
<b>pH/mV, ORP</b>	FiveEasy Plus FP20 pH/mV	FP20 Misuratore	Solo misuratore	30266627	Applicazioni che richiedono un sensore specifico non incluso nel kit
		FP20 Standard	Kit standard con sensore LE438	30266628	Vasta gamma di campioni acquosi generici
		FP20 Bio	Kit con il sensore LE410	30266629	Risultati veloci in campioni acquosi come acidi, basi, ecc.
		FP20 Micro	Kit con il sensore LE422	30266940	Campioni di piccole dimensioni in vial e provette
		FP20 TRIS	Kit con il sensore LE420	30266941	Campioni "impuri" e impegnativi come emulsioni, campioni oleosi, acque reflue, TRIS, ecc.
	FiveEasy F20 pH/mV	F20 Misuratore	Solo misuratore	30266658	Applicazioni che richiedono un sensore specifico non incluso nel kit
		F20 Standard	Kit standard con sensore LE438	30266626	Vasta gamma di campioni acquosi generici
<b>Conducibilità</b>	FiveEasy Plus FP30 Conducibilità	FP30 Misuratore	Solo misuratore	30266944	Applicazioni che richiedono un sensore specifico non incluso nel kit
		FP30 Standard	Kit standard con sensore LE703	30266945	Campioni acquosi con conducibilità medio-alta
	FiveEasy F30 Conducibilità	F30 Misuratore	Solo misuratore	30266942	Applicazioni che richiedono un sensore specifico non incluso nel kit
		F30 Standard	Kit standard con sensore LE703	30266943	Campioni acquosi con conducibilità medio-alta

## Accessori per FiveEasy Plus™ / FiveEasy™

Descrizione	Codice prodotto
Braccio portaelettrodo FiveEasy Plus™/ FiveEasy™ (include il supporto del sensore e il polo)	30239139
Estensione del braccio portaelettrodo FiveEasy Plus™/FiveEasy™ per becher di grandi dimensioni	30239140
Tappo di gomma FiveEasy Plus™/ FiveEasy™ (2 pezzi per l'apertura del braccio portaelettrodo sullo strumento)	51302952
Copertura laterale FiveEasy Plus™/ FiveEasy™	30239146

## Sensori e applicazioni

Tipo	Descrizione	Connettore/collegamento	Codice prodotto
 LE438	Elettrodo 3 in 1 in plastica con sensore di temperatura integrato per uso sul campo e per campioni a temperatura variabile; a manutenzione ridotta	BNC/Cinch 	51340242
 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
 LE408	Elettrodo per pH robusto in plastica con elettrolita liquido, per applicazioni semplici; con Elettrolita ricaricabile	BNC 	51340347
 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 in vetro con diaframma smerigliato portatile in PTFE per campioni "impuri" ed impegnativi come acque reflue, emulsioni (ad esempio latte) e 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	Il design a punta lo rende ideale per i campioni solidi come carne, frutta, formaggio, terra e tanti altri ancora; a manutenzione ridotta	BNC 	51340333
 LE427-S7*		S7 	51340334*
 LE703	Sonda di conducibilità robusta per conducibilità medio-alte (da 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 200 $\text{mS}/\text{cm}$ )	Mini-DIN 	51340335
 LE740	Sonda di conducibilità robusta per conducibilità medio-basse (da 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Mini-DIN 	51340336
 LE501	Elettrodo ORP in vetro con pin in platino 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
 NTC 30kOhm	Sensore di temperatura separato	Cinch 	51300164

\* Cavo non incluso, è disponibile una selezione di cavi per il collegamento con vari strumenti, ad esempio Red S7-BNC, 1,0 m (Codice 59902392) per METTLER TOLEDO, Hanna ecc. Per ulteriori informazioni sui cavi, visitare il sito [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide).



Per ulteriori informazioni e documenti sui nuovi misuratori, kit e accessori FiveEasy (Plus), visitare il sito:

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

# Altri misuratori e accessori



## FiveGo™

Misuratori portatili con grado di protezione IP67 e memoria di dati per misurare pH, conducibilità o ossigeno disciolto:

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



## Soluzioni tampone e altre soluzioni

Per saperne di più sul nostro portafoglio di soluzioni e soluzioni tampone certificate, visitare il sito:

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



## SevenCompact™

Misuratori da banco di alta qualità per misure affidabili di pH e conducibilità:

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

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

Per maggiori informazioni

**Mettler-Toledo AG, Analytical**  
CH-8603 Schwerzenbach, Svizzera  
Tel.: +41 22 567 53 22  
Fax: +41 22 567 53 23

Soggetto a modifiche tecniche  
© 11/2015 Mettler-Toledo AG, 30279229  
GlobalMarCom Switzerland / RT

