

FiveEasy™



**Strumenti da banco FiveEasy™**

FiveEasy Plus™

FiveEasy™

pH

mV/ORP

Conducibilità

TDS

Salinità

**Procedure di laboratorio semplici**

Misure di qualità nel rispetto del budget

**METTLER TOLEDO**

# Misurare il pH in tutta semplicità

## Soluzioni intuitive per il laboratorio

**Il tempo è una risorsa sempre più preziosa. Grazie al funzionamento intuitivo, al design compatto e alle semplici funzioni di esportazione dei dati della serie FiveEasy, potrete dedicare più tempo alle operazioni di misura e meno a sistemi e configurazioni complessi.**

Ideali per le applicazioni in laboratorio, gli strumenti da banco FiveEasy e FiveEasy Plus permettono di determinare con elevata accuratezza conducibilità e pH/mV con un semplice clic. Dotati di un design compatto e 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: 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 compatto: più spazio sul banco di lavoro**

Grazie al loro design compatto, i misuratori della serie FiveEasy occupano pochissimo spazio. Il supporto del sensore è integrato nell'alloggiamento, così il sensore può essere facilmente rimosso e conservato accanto al misuratore dopo l'uso.



### **Rapida connettività: trasferimento dati semplice e sicuro**

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



### **La 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.

### Dati tecnici

Specifiche		FiveEasy Plus™ pH FP20	FiveEasy™ pH F20	FiveEasy Plus™ per conducibilità FP30	FiveEasy™ per conducibilità F30
<b>Misura generale</b>	Intervallo di misura	-2,00-16,00 pH	0,00-14,00 pH	0,01 µS/cm-500 mS/cm (conducibilità)	0,01 µS/cm-200 mS/cm (conducibilità)
		-2000-2000 mV		0,01 mg/l-300 g/l (TDS)	0,01 mg/l-200 g/l (TDS)
		-5-105 °C	0-100 °C	0,00-42 psu (salinità)	-
	Risoluzione	0,01/0,1 pH	0,01 pH	Intervallo automatico	
		1 mV			
		0,1 °C		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		Fattore di correzione: 0,00-10,00%/°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	Fino a 5 punti	Fino a 3 punti	1 punto	1 punto	
	Lineare/segmentata	Lineare	-	-	
	4 gruppi di soluzioni tampone predefiniti		3 standard predefiniti, inserimento manuale della costante di cella	3 standard predefiniti	
<b>Memorizzazione dati</b>	Dimensioni memoria	200 misure, taratura corrente	Taratura corrente	200 misure, taratura corrente	Taratura corrente
<b>Connettori</b>	Ingressi sensore	BNC, Cinch	BNC, Cinch	Mini-DIN	Mini-DIN
	Interfaccia RS232	Sì	-	Sì	-
	Interfaccia USB	Sì	-	Sì	-
	Ingresso riferimento	Sì	-	-	-
	Uscita analogica	-	Sì	-	-
<b>Informazioni generali</b>	Alimentazione	Ingresso: 100-240 V/50-60 Hz   Uscita: 12 V CC			
	Display	Display LCD a 4,3 segmenti			
	Alloggiamento	ABS			
	Dimensioni/peso	227 × 147 × 70 mm/0,63 kg			



Alimenti e bevande



Ambiente



Agricoltura



Settore



Università

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, 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	Ideale per
<b>pH/mV, ORP</b>	FiveEasy Plus FP20 per pH/mV	Misuratore FP20	Solo misuratore	30266627	Applicazioni che richiedono un sensore specifico non incluso nel kit
		Standard FP20	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 per pH/mV	Misuratore F20	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 per conducibilità	Conduittmetro FP30	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	Conduittmetro F30	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
Braccio portalettrodo FiveEasy Plus™/FiveEasy™ (include il supporto del sensore e l'asta)	30239139
Estensione del braccio portalettrodo FiveEasy Plus™/FiveEasy™ per becher di grandi dimensioni	30239140
Tappo di gomma FiveEasy Plus™/FiveEasy™ (2 pezzi per l'apertura del braccio portalettrodo sullo strumento)	51302952
Copertura laterale FiveEasy Plus™/FiveEasy™	30239146

## Sensori e applicazioni

	Tipo	Descrizione	Connettore/collegamento	Codice
<b>pH</b> 	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. Incluso nei kit FP20 e F20 Standard	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
	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. Incluso nel kit FP20 Bio	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. Incluso nel kit FP20 Micro	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
<b>Conducibilità</b> 	LE703	Sonda robusta per conducibilità da media ad alta (10 $\mu\text{S/cm}$ -200 $\text{mS/cm}$ ). Incluso nei kit FP30 e F30 Standard	Mini-DIN 	51340335
	LE740	Sonda robusta per conducibilità da bassa a media (0,01 $\mu\text{S/cm}$ -500 $\mu\text{S/cm}$ )	Mini-DIN 	51340336
<b>ORP</b> 	LE501	Elettrodo ORP in vetro con pin in platino per l'uso in laboratorio	BNC 	51340338
<b>Temperatura</b> 	NTC 30 k $\Omega$	Sensore di temperatura separato	Cinch 	51300164

Per ulteriori informazioni e documenti sui misuratori, i kit e gli accessori FiveEasy, visitate

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

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



### SevenCompact™

Misuratori da banco universali di qualità elevata 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 ulteriori informazioni

#### Mettler-Toledo GmbH, Analytical

Im Langacher 44  
8606 Greifensee, Svizzera  
Tel: +41 22 567 53 22  
Fax: +41 22 567 53 23

Soggetto a modifiche tecniche  
© 05/2018 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati  
30279229A  
Gruppo MarCom 2522 BM/MB

RIFERIMENTO PER L'ITALIA

 Qi technologies

Qi srl  
t +39 06 9105461  
[www.qitech.it](http://www.qitech.it) | [SalesQi@qitech.it](mailto:SalesQi@qitech.it)