

# Misuratori SevenDirect™

## Massima accuratezza



**Sviluppati per una vasta gamma di applicazioni, i misuratori da banco SevenDirect offrono misure accurate di pH, concentrazione di ioni e conducibilità per quasi tutti i campioni. La loro semplicità d'uso, le opzioni di gestione dei dati e la solidità soddisferanno anche gli utenti più esigenti.**

**Familiarizzazione rapida:** l'intuitiva interfaccia utente dell'ampio touchscreen da 7" semplifica il processo di misura evitando passaggi superflui e concentrando l'attenzione sulle informazioni più importanti. Le istruzioni sullo schermo guidano l'utente attraverso il processo di taratura, mentre il sistema di assistenza integrato fornisce supporto immediato. Il braccio portaelettrodo EasyPlace™ garantisce un posizionamento accurato del sensore.

**Tracciabilità dei record:** gli strumenti supportano la conformità allo standard GLP grazie alla memorizzazione di timestamp e ID campione, sensore e utente con ogni misura.

Le impostazioni sono protette dalle modifiche indesiderate grazie a una gestione degli utenti su due livelli. Il trasferimento automatico dei dati al PC o alla stampante riduce al minimo gli errori di trascrizione. Il processo di verifica guidato offre un modo semplice di controllare la prestazioni del sistema grazie a una chiara indicazione dell'eventuale conformità alle specifiche della misura.

**Solidità ottimale:** i misuratori SevenDirect sono dotati di un comparto del connettore chiuso per prevenire la corrosione e di una capottina protettiva che li protegge da polvere e fuoriuscite anche con i sensori collegati (IP54 in uso).

# Misuratori SevenDirect™

## La soluzione giusta per il vostro settore

**Unite il misuratore SevenDirect all'elettrodo giusto scegliendo nell'ampio portafoglio InLab® per ottenere un sistema di misura efficace, in grado di superare le sfide del vostro settore. Utilizzate gli standard di taratura e le soluzioni di manutenzione METTLER TOLEDO per garantire prestazioni affidabili e adattare il sistema con i nostri accessori dedicati. Indipendentemente dal settore, SevenDirect offre funzioni in grado di fare la differenza.**

### Alimenti e bevande

Le verifiche automatiche dei limiti consentono di prendere decisioni rapide nel controllo qualità:

- Definizione di limiti superiori e inferiori per il valore di misura e la temperatura.
- Il colore dello schermo indica se la misura rientra o meno nei limiti.

### Prodotti chimici

Ulteriore protezione per operatori e strumenti:

- Capottina sostituibile per proteggere da accidentali fuoriuscite di campione.
- Modalità Guanti per una maggiore sensibilità dello schermo.

### Cosmesi

I metodi si occupano di varie tipologie di campioni:

- Passaggio rapido tra metodi con i parametri preimpostati.
- Garanzia del corretto utilizzo del sensore con l'Intelligent Sensor Management (ISM®).

### Posizionamento corretto del sensore



Il braccio portaelettrodo EasyPlace™ semplifica la gestione del sensore. Le posizioni dedicate a taratura, misura, pulizia e conservazione semplificano le attività quotidiane.

### Agitazione per risultati affidabili



L'agitatore magnetico EasyMix™ omogeneizza i campioni per risultati più accurati. Combinandosi perfettamente con il braccio portaelettrodo EasyPlace™, permette di risparmiare spazio sul banco di lavoro.

### Gestione dei dati sotto controllo



Il software EasyDirect™ semplifica la gestione dei dati. Raccogliete dati con cui generare report e grafici che possono essere esportati su PC o inviati a una stampante di rete.



## Misuratori e specifiche di misura

	pH	mV	Conduc.	Ioni	Temperatura
SD20	•	•			•
SD30			•		•
SD50	•	•		•	•
SD23	•	•	•		•
Range	-2,000...20,000	-2.000,0...2.000,0	Conducibilità: 0,000 µS/cm...2.000 mS/cm TDS: 0,00 mg/l...1.000 g/l Salinità: 0,00...80,00 psu Resistività: 0,00...100,0 MΩ*cm	mmol/l, mol/l, mg/l, ppm: 0...999.999 %: 0...100,000 pX: -2,000...20,000	-30,0...130,0 °C
Risoluzione	0,1/0,01/0,001	1/0,1	Intervallo automatico, max. 0,001	mmol/l, mg/l, ppm: 0,001 mol/l, %: 0,0001 pX: 0,1/0,01	0,1 °C
Accuratezza	± 0,002	± 0,1 (-500,0...500,0 mV) ±0,2 (-2.000,0...2.000,0 mV)	0,5% del valore misurato	mmol/l, mol/l, mg/l, ppm, %: ± 0,5% del valore misurato, pX: ± 0,002	± 0,1 (0-100 °C)
Metodi di taratura	Lineare, segmentato	-	Costante di cella manuale, lineare	Lineare, segmentato	-
Punti taratura	Da 1 a 5	-	1 o 2	Da 1 a 5	-

## Informazioni per l'ordine

Per un avvio semplice, scegliete uno dei nostri kit pronti all'uso che includono lo strumento, un sensore specifico per l'applicazione e gli standard di taratura.

Strumento	Kit	Contenuto della fornitura	N. materiale
pHmetro SevenDirect SD20	Strumento di base	Strumento, alimentatore, capottina protettiva, guida introduttiva, portaelettrodo EasyPlace™	30671550
	Kit	SD20 con elettrodo per pH InLab Expert Pro-ISM e 3×3 bustine tampone per la taratura (pH 4,01, 7,00 e 9,21 o 10,01)	30671554
	Kit agitatore	Kit SD20 con agitatore magnetico EasyMix	30671555
	Kit HA	Kit SD20, con InLab Routine Pro-ISM invece di InLab Expert Pro-ISM	30671556
	Kit Organic	Kit SD20, con InLab Science Pro-ISM invece di InLab Expert Pro-ISM	30671557
	Kit H <sub>2</sub> O Pure	Kit SD20, con InLab Pure Pro-ISM invece di InLab Expert Pro-ISM	30671558
	Kit Solids	Kit SD20, con InLab Solids Pro-ISM invece di InLab Expert Pro-ISM	30671559
	Kit Viscous	Kit SD20, con InLab Viscous Pro-ISM invece di InLab Expert Pro-ISM	30671560
Misuratore di pH/ioni SevenDirect SD50	Strumento di base	Strumento, alimentatore, capottina protettiva, guida introduttiva, portaelettrodo EasyPlace™	30671552
	Kit	SD50 con elettrodo per pH InLab Expert Pro-ISM e 3×3 bustine tampone per la taratura (pH 4,01, 7,00 e 9,21 o 10,01)	30671544
	Kit F-ion	SD50, con sensore PerfectION™ F	30671545
	Kit HA	Kit SD50, con InLab Routine Pro-ISM invece di InLab Expert Pro-ISM	30671546
	Kit Organic	Kit SD50, con InLab Science Pro-ISM invece di InLab Expert Pro-ISM	30671547
	Kit H <sub>2</sub> O Pure	Kit SD50, con InLab Pure Pro-ISM invece di InLab Expert Pro-ISM	30671548
Misuratore di conducibilità SevenDirect SD30	Strumento di base	Strumento, alimentatore, capottina protettiva, guida introduttiva, portaelettrodo EasyPlace™	30671551
	Kit	SD30, con sensore di conducibilità InLab 731-ISM e 2×2 bustine di standard per conducibilità (1413 µS/cm e 12,88 mS/cm)	30671562
	Kit H <sub>2</sub> O Pure	Kit SD30, con InLab 741-ISM invece di InLab 731-ISM e 2 bustine di standard per conducibilità (84 µS/cm)	30671563
Misuratore di pH/Cond SevenDirect SD23	Strumento di base	Strumento, alimentatore, capottina protettiva, guida introduttiva, portaelettrodo EasyPlace™ con supporto per un massimo di tre sensori	30671553
	Kit	SD23, con elettrodo per pH InLab expert Pro-ISM, sensore di conducibilità InLab 731-ISM, 3×3 bustine tampone per pH (pH 4,01, 7,00 e 9,21 o 10,01) e 2×2 standard di conducibilità (1413 µS/cm e 12,88 mS/cm)	30671567
	Kit H <sub>2</sub> O Pure	SD23, con elettrodo per pH InLab Pure Pro-ISM, sensore di conducibilità InLab 741-ISM, 3×3 bustine tampone per pH (pH 4,01, 7,00 e 9,21 o 10,01) e 2 standard di conducibilità (84 µS/cm)	30671568

Descrizione	N. d'ordine
EasyPlace: braccio portaelettrodo (incluso nella dotazione standard)	30671569
Capottina protettiva (inclusa nella dotazione standard)	30671529
Alimentatore da 18 W (incluso nella dotazione standard)	30671580
Lettore di codice a barre	30417466
Licenza del software per pH EasyDirect™	30323214
Cavo USB A-B da 1,8 m per EasyDirect™	51191926
Agitatore magnetico EasyMix	30671570
Cavo ISM® da 1,2 m, BNC/RCA-MultiPin™	30281896

Soluzioni tampone per pH	N. d'ordine
Soluzione tampone a pH 4,01 in bustine, 30×20 ml	51302069
Soluzione tampone a pH 7,00 in bustine, 30×20 ml	51302047
Soluzione tampone a pH 9,21 in bustine, 30×20 ml	51302070
Soluzione tampone a pH 10,01 in bustine, 30×20 ml	51302079
Rainbow I (3 × 10 bustine da 20 ml, 4,01/7,00/9,21)	51302068
Rainbow II (3 × 10 bustine da 20 ml, 4,01/7,00/9,21)	51302080
Kit soluzione fluoruro	30718583
Standard di conducibilità 84 µS/cm in bustine, 10×20 ml	30111140
Standard di conducibilità 1413 µS/cm in bustine, 30×20 ml	51302049
Standard di conducibilità 12,88 mS/cm in bustine, 30×20 ml	51302050