Lab Meters



La gamma Seven

SevenEasy™

SevenMulti™

SevenGo™

pH, ORP/Redox

Conducibilità

Ossigeno disciolto

Concentrazione di ioni



Misurazioni facili e sicure

– basta premere un tasto

METTLER TOLEDO

SevenEasy™ pH
– la natura della misurazione

- **Misurazione semplice del pH per il laboratorio**
- **Qualità migliorata delle misurazioni grazie alle funzioni automatiche**
- **Servizio assistenza completo comprensivo di IQ/OQ/PQ**

SevenEasy™ S20
– Voi e il Vostro strumento
Uno strumento in grado di soddisfare tutte le Vostre esigenze – senza pesare sul Vostro bilancio. Esso nasce dalla sintesi tra una tecnologia di misura di precisione in campo elettrochimico con un design innovativo e le Vostre esigenze più attuali come, ad esempio, controllo della qualità, gestione dei dati e prescrizioni legali. L'interfaccia utente è appositamente studiata per rendere qualsiasi procedura operativa auto-esplicativa. La gamma delle applicazioni spazia dalla singola misura con strumento alimentato a batteria fino a dettagliate analisi dei valori misurati e l'acquisizione dei dati tramite la Vostra rete locale.



ATC
Con la funzione di compensazione automatica della temperatura (ATC) viene compensato l'effetto della temperatura sui valori misurati dall'elettrodo.

Determinazione automatica del punto finale
Grazie a questa funzione, la riproducibilità dei valori misurati migliorerà in misura sig-nificativa. Questo garantisce la qualità delle misurazioni.

Riconoscimento automatico del campione
Con questa funzione potete scegliere liberamente l'ordine di utilizzo dei tamponi per la calibrazione regolare. In questo modo evitate messaggi d'errore non desiderati e abbreviate le sequenze. Scegliete tra la calibrazione su 1, 2 o 3 punti.



Seven Service – Strumenti elettrochimici al Vostro servizio
La regolare qualifica della strumentazione ne aumenterà l'affidabilità e la precisione nel corso degli anni. Questo è soltanto uno dei tanti servizi che la METTLER TOLEDO vi offre, studiati su misura a seconda delle Vostre necessità. Tutti gli strumenti vengono forniti con un certificato di conformità alle specifiche sottoscritto dal costruttore.
Per maggiori informazioni sull'assistenza, visitate il nostro sito all'indirizzo **www.mt.com /ServiceXXL**

„Easy" – Incredibilmente semplice
Il display ad alto contrasto con caratteri grandi, consente una facile lettura dei risultati nonché di altre informazioni importanti. Per l'uso del misuratore potete avvalervi del Menu di Aiuto o delle Istruzioni d'uso.

Stato dell'elettrodo
Potete verificare a colpo d'occhio il buono stato del vostro elettrodo. Deve essere pulito o sostituito? La visualizzazione di un pittogramma migliora la comprensione immediata.

Massima flessibilità
Il portalettrodo METTLER TOLEDO può essere usato in maniera autonoma oppure collegato al misuratore, sia sul lato sinistro che sul lato destro. Ciò lo rende adatto per essere utilizzato sia con la mano destra che con la mano sinistra, nonché con altri misuratori.
Nell'opuscolo separato „Elettrodi in movimento – powered by Seven" (Codice articolo 51724335) trovate una vasta gamma di elettrodi di pH.



SevenEasy™ S20	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
pH	0.00 … 14.00	0.01	±0.01
mV	-1999 … 1999	1	±1
Temperatura	-5.0 … 105.0 °C	0.1 °C	±0.5 °C
Ingressi sensori	BNC, Cinch/RCA (NTC 30 kΩ)		
Interfacce	RS232 (collegamento a stampante o PC)		
Alimentazione di corrente	Alimentazione da rete (9 V, CC) o con 4 batterie del tipo AA (non incl.)		
Dim./peso del misurat.	180 x 180 x 65 mm / 610 g		
Dim./peso dell'imball.	370 x 320 x 165 mm / 3.1 kg		

Info. ordinaz.	Dotazione di fornitura	Cod. articolo
S20 (misuratore)	Contiene misuratore, portalettrodo, istruzioni d'uso, certificato di conformità e certificato di controllo	51302803
S20-K (kit)	Come S20, addizionalmente InLab®413, istruzioni per la determinazione del pH e soluzioni tampone pH 4,01, 7,00 e 9,21 (o 10,00), 2 bustine ciascuna	51302804
S20-KS (kit)	Come S20-K, con InLab®410 anziché InLab®413	51302863

SevenEasy™ conducibilità
– il piccolo genio

- **Strumenti semplici da usare per utenti esigenti**
- **Alta riproducibilità grazie alla migliorata tecnologia dei sensori**
- **Interfaccia integrata per lo scambio di dati**

SevenEasy™ S30 – Rapporto imbattibile tra prezzo e prestazioni
SevenEasy™ integra tutte le funzioni base di un uno strumento professionale per misurare la con-ducibilità e al tempo stesso ne rappresenta un'alternativa economicamente vantaggiosa. La gamma di elettrodi è illimitata e la precisione di misura consente di effettuare persino mi-surazioni su acque pure secondo la normativa USP/EP. S30 è il piccolo genio della gamma Seven. Se desiderate un comfort ancora maggiore, quali alternative avete a vostra disposizione SevenMulti™ S70 o S47.



Mobile
Entrambi i modelli di SevenEasy™, per pH e conducibilità, possono essere collegati alla rete oppure alimentati a batterie. È semplicissimo rendere indipendente SevenEasy™ dall'alimentazione da rete: basta utilizzare quattro batterie del tipo AA!

Compensazione della temperatura
Potete scegliere tra tre tipi di compensazione della temperatura: lineare, non lineare (DIN 38404) e senza compensazione per le acque pure (USP/EP). SevenEasy™ S30 è adatto per tutti i tipi di campioni.

Autodiagnosi
Come SevenEasy™ S20, anche S30 è dotato di una funzione di autodiagnosi. Attraverso l'interazione tra strumento e utilizzatore, è possibile verificare lo stato dell'hardware e del software. La garanzia personale, che il vostro strumento sta funzionando al meglio.



L'elettrodo giusto per qualsiasi applicazione
Nella fornitura standard di S30-K è inclusa la cella universale per la determinazione della conducibilità InLab®730. Essa copre innumerevoli applicazioni in campioni acquosi con valori di conducibilità > 10 µS/cm. Per campioni che contengono solventi, si devono usare celle in platino e vetro come InLab®710 o InLab®720. Con l'elettrodo ad alte prestazioni InLab®740 si possono misurare campioni con valori di conducibilità fino a 0,001 µS/cm.
Nell'opuscolo separato „Elettrodi in movimento – azionati da Seven" (Codice articolo 51724335) trovate le specifiche dettagliate dei singoli elettrodi.

Collegamento di periferiche
Nella fornitura standard dei misuratori S20 e S30 è inclusa un'interfaccia RS232. In qualsiasi momento potete collegare il vostro SevenEasy™ ad una stampante o ad un PC: questo vi aiuterà a rispettare le norme BPL.



TDS/ SAL/ RES

4 tipi di misura
SevenEasy™ S30 vi offre tutti i tipi di misura e di unità: conducibilità, TDS, resistenza specifica nonché sa-linità. In questo modo evitate qualsiasi tipo di calcolo manuale.

Cal

Flessibilità nella calibrazione
Per calibrare il misuratore, è possibile scegliere tra tre differenti standard di conducibilità: 84 µS/cm, 1413 µS/cm o 12,88 mS/cm. Se conoscete il valore esatto della costante di cella, potete introdurla manualmente e modificarla in qualsiasi momento. In questo modo è garantita la massima flessibilità e precisione di misura.

SevenEasy™ S30	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
Conducibilità	0.01 µS/cm … 500 mS/cm	0.01 … 1	±0.5%
Temperatura	-5.0 … 105.0 °C	0.1 °C	±0.2 °C
TDS	0.01 mg/L … 500 g/L	0.01 … 1	±0.5%
Resistenza specifica	0.00 … 20.00 MΩ cm		
Salinità	0.00 … 80.00 ppt (parti per migliaia) Practical salinity scale UNESCO 1978 Natural sea water UNESCO 1966b		
Ingressi sensori	Mini-DIN		
Interfacce	RS232 (collegamento a stampante o PC)		
Alimentazione di corrente	Alimentazione da rete (9 V, CC) o con 4 batterie del tipo AA (non incl.)		
Dim./peso del misuratore	180 x 180 x 65 mm / 610 g		
Dim./peso dell'imballaggio	370 x 320 x 165 mm / 3.1 kg		

Info. ordinaz.	Dotazione di fornitura	Cod. articolo
S30 (misuratore)	Contiene misuratore, portalettrodo, istruzioni d'uso, certificato di conformità e certificato di controllo	51302805
S30-K (Kit)	Come S30, addizionalmente InLab®730, istruzioni per la determinazione della conducibilità e soluzioni tampone 1413 µS/cm e 12,88 mS/cm, 2 bustine ciascuna	51302806

SevenMulti™
– misurazione del pH ampliata

- **Sistema modulare per misurazioni di pH, conducibilità, concentrazione di ioni e ISFET**
- **Maggiore efficienza grazie a varie opzioni di automazione**
- **Gestione dei dati all'avanguardia con 1000 dati di misurazione conformi alle norme GLP, 400 dati di calibrazione conformi alle norme GLP e 40 metodi**
- **Integrazione semplificata con LIMS**

SevenMulti™ – Espansione modulare in qualsiasi momento
Uno strumento ingegnoso basato su tecnologia di misura elettrochimica di precisione in combinazione con le più recenti soluzioni per le vostre esigenze di laboratorio. La concezione modulare dello strumento ne consente l'ampliamento in qualsiasi momento, con una gamma di unità di espansione a innesto. È possibile trasformarlo facilmente in uno strumento a doppio canale. La concezione globale sofisticata di SevenMulti™ è in grado di affrontare le sfide di oggi e di domani.



Riconoscimento automatico
SevenMulti™ riconoscerà automaticamente il nuovo modulo installato. Ciò rende semplice e veloce il passaggio da un parametro ad un altro.

ID

Il meglio delle BPL
SevenMulti™ consente la registrazione dei codici di identificazione del campione, dell'utilizzatore e del sensore; possibilità di collegare un lettore di codici a barre. Funzione di incremento automatico dell'ID campione numerico in ordine sequenziale.

Data

Gestione sicura dei dati
SevenMulti™ garantisce massima rapidità accesso ai risultati e ai dati di calibrazione correnti. Il salvataggio, l'acquisizione, il richiamo e la cancellazione protetta con codice PIN dei dati di misurazione e di calibrazione non sono mai stati così semplici.

Menu di testo strutturati in modo chiaro
Il display retroilluminato visualizza tutte le informazioni importanti in un solo colpo d'occhio, anche nella modalità a due canali. I menu guidano l'utilizzatore nell'installazione, nella calibrazione e nella misurazione, nonché nel controllo delle periferiche.

Misurazioni riproducibili
Il riconoscimento del punto finale automatico, manuale o temporizzato con 3 criteri di stabilità selezionabili consente un'acquisizione rapida e precisa dei valori di misura con risultati riproducibili.

Calibrazione professionale

- Fino a 9 punti di calibrazione con algoritmo lineare o segmentato
- Calibrazione conducibilità a più punti
- Riconoscimento automatico del tampone nell'ambito degli 8 gruppi di tamponi di pH predefiniti
- Riconoscimento automatico dei 5 standard di conducibilità predefiniti
- Tamponi e standard definibili dall'utilizzatore, incluse dipendenze dalla temperatura

Sempre disponibile
Un menu di aiuto intelligente guida l'utilizzatore nell'uso del misuratore. Inoltre con l'attivazione del modo Routine sarà ancora più semplice, grazie alla visualizzazione delle sole impostazioni specifiche per ciascun campione utilizzato.

Elettrodi e accessori
Il portaelettrodo Seven vi consente di lavorare in maniera ancora più comoda ed efficiente. In fondo a questo opuscolo trovate altri accessori pratici Seven ed una gamma di elettrodi.



Controllo del sensore

Test elettrodo
Un test integrato dell'elettrodo di pH ne verifica la pendenza, l'offset, la deriva e il tempo di risposta senza modificare la calibrazione corrente.

Promemoria di calibrazione
Questa funzione ricorda all'utilizzatore, dopo un intervallo di tempo da lui definito, che è necessario effettuare una calibrazione. Inoltre lo strumento può essere configurato in maniera tale che, una volta trascorso questo intervallo di tempo, esso rimanga bloccato fino a che l'utilizzatore non esegue una calibrazione.

La sicurezza avanza

Protezione con codice PIN
Sia l'uso dello strumento, sia le impostazioni generali di sistema come la data e l'ora, possono essere protetti con un codice personale.

Sorveglianza del valore limite
L'utilizzatore può definire propri valori limite. In caso di superamento di questi valori, sia sul display che sul rendiconto GLP compare un messaggio di avvertimento.

Protezione grazie all'uso dei metodi
Un totale di 40 metodi definiti da utente consentono di memorizzare tutte le impostazioni rilevanti ai fini della misurazione, in modo tale che ciascun utilizzatore abbia la sicurezza di effettuare le misurazioni sempre allo stesso modo.

Rispetto della norma USP/EP
SevenMulti™ supporta l'utilizzatore con un modo speciale per effettuare misurazioni di conducibilità conformi alle norme USP e EP (farmacopea statunitense/europea).

SevenMulti™ in 5 modelli
– innumerevoli funzioni e specifiche

SevenMulti™ S47

Misurazione del pH e della conducibilità in modalità a due canali

- Combina tutte le funzioni di S40 e S70
- Misurazione a due canali trasparente grazie al display di grandi dimensioni
- Menu di aiuto intelligente



SevenMulti™ S47	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
pH	-2.000 ... 19.999	0.001, 0.01, 0.1	±0.002
mV (rel. mV)	-1999 ... 1999	0.1	±0.1
Temperatura	-30.0 ... 130.0 °C	0.1 °C	±0.1 °C
Conducibilità	0.001 µS/cm ... 1000 mS/cm	0.001 ... 1	±0.5%
Temperatura	-30.0 ... 130.0 °C	0.1 °C	±0.1 °C
TDS	0.01 mg/L ... 1000 g/L	0.01 ... 1	±0.5%
Resistenza specifica	0.00 ... 20.00 MΩcm		
Salinità	0.00 ... 80.00 ppt		
Ingressi sensori	BNC, 2 mm ref., Cinch/RCA (NTC), 4 mm Banana (PT1000), Mini-DIN		
Interfacce	RS232 (collegamento a stampante o PC), uscita titolatore		
Alimentaz. di corrente	Alimentazione da rete (9 V, CC)		
Dim./peso del misuratore	190 x 240 x 65 mm / 1100 g		
Dim./peso dell'imballaggio	370 x 320 x 165 mm / 4.2 kg		

Info. ordinaz.	Dotazione di fornitura	Cod. articolo
S47 (misuratore)	Contiene misuratore, portalettrodo, copertura di protezione, istruzioni d'uso, certificato di conformità e certificato di controllo, software LabX® direct pH per PC	51302813
S47-K (kit)	Come S47, addizionalmente InLab®413 e 730, istruzioni d'uso per la misurazione del pH e della conducibilità e soluzioni tampone pH 4,01, 7,00 e 9,21 (o 10,00) nonché 1413 µS/cm e 12,88 mS/cm, 2 bustine ciascuna	51302814
S47-KS (kit)	Come S47-K, con InLab®410 anziché InLab®413	51302865

SevenMulti™ S80

Misuratore di ioni a due canali superlativo

- Consente di effettuare misurazioni a due canali simultanee di pH/ioni o ioni/ioni
- Vasta gamma di elettrodi e accessori
- Ampliabile: scambiatore di campioni Rondolino, stampante e lettore di codici a barre



SevenMulti™ S80	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
Concentrazione	$1.00E^{-9}$ ... $9.99E^{+9}$	± ultima cifra significativa	± 0.5%
pH	-2.000 ... 19.999	0.001, 0.01, 0.1	± 0.002
mV (rel. mV)	-1999 ... 1999	0.1	± 0.1
Temperatura	-30.0 ... 130.0 °C	0.1 °C	± 0.1 °C
Ingressi sensori	Ogni 2: BNC, 2 mm ref., Cinch/RCA (NTC), 4 mm Banana (PT1000)		
Interfacce	RS232 (collegamento a stampante o PC)		
Alimentaz. di corrente	Alimentazione da rete (9 V, CC)		
Dim./peso del misuratore	190 x 240 x 65 mm / 1125 g		
Dim./peso dell'imballaggio	370 x 320 x 165 mm / 4.2 kg		

Info. ordinaz.	Dotazione di fornitura	Cod. articolo
S80 (misuratore)	Contiene misuratore, portalettrodo, copertura di protezione, istruzioni d'uso, certificato di conformità e certificato di controllo, software LabX® direct pH per PC	51302811
S80-K (kit)	Come S80, addizionalmente InLab®413, istruzioni per la misurazione ioni-selettiva e soluzioni tampone pH 4,01, 7,00 e 9,21 (o 10,00), 2 bustine ciascuna	51302812
S80-KS (kit)	Come S80-K, con InLab®410 anziché InLab®413	51302866

SevenMulti™ S40

pH-metro professionale

- Ampliabile: scambiatore di campioni Rondolino, stampante e lettore di codici a barre
- Eccellente gestione dei dati con 1000 misure memorizzabili conformi alle norme BPL
- Criteri di stabilità selezionabili



SevenMulti™ S40	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
pH	-2.000 ... 19.999	0.001, 0.01, 0.1	±0.002
mV (rel. mV)	-1999 ... 1999	0.1	±0.1
Temperatura	-30.0 ... 130.0 °C	0.1 °C	±0.1 °C
Ingressi sensori	BNC, 2 mm ref., Cinch/RCA (NTC), 4 mm Banana (PT1000)		
Interfacce	RS232 (collegamento a stampante o PC)		
Alimentaz. di corrente	Alimentazione da rete (9 V, CC)		
Dim./peso del misuratore	190 x 240 x 65 mm / 1065 g		
Dim./peso dell'imballaggio	370 x 320 x 165 mm / 4.1 kg		

Info. ordinaz.	Dotazione di fornitura	Cod. articolo
S40 (misuratore)	Contiene misuratore, modulo di ampliamento vuoto, portaelettrodo, copertura di protezione, istruzioni d'uso, certificato di conformità e certificato di controllo, LabX® direct pH per PC	51302807
S40-K (kit)	Come S40, addizionalmente InLab®413, istruzioni per la determinazione del pH e soluzioni tampone pH 4,01, 7,00 e 9,21 (o 10,00), 2 bustine ciascuna	51302808
S40-KS (kit)	Come S40-K, con InLab®410 anziché InLab®413	51302864

SevenMulti™ S50

Misuratore di ioni a un canale

- Possibilità di scelta tra 26 tipi di elettrodo preprogrammati
- Metodi incrementali per misurazioni di ioni
- Fino a 9 punti di calibrazione
- Criteri di stabilità selezionabili



SevenMulti™ S50	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
Concentrazione	$1.00E^{-9}$ ... $9.99E^{+9}$	± ultima cifra signif.	± 0.5 %
pH	-2.000 ... 19.999	0.001, 0.01, 0.1	± 0.002
mV (rel. mV)	-1999 ... 1999	0.1	± 0.1
Temperatura	-30.0 ... 130.0 °C	0.1 °C	± 0.1 °C
Ingressi sensori	BNC, 2 mm ref., Cinch/RCA (NTC), 4 mm Banana (PT1000)		
Interfacce	RS232 (collegamento a stampante o PC)		
Alimentaz. di corrente	Alimentazione da rete (9 V, CC)		
Dim./peso del misuratore	190 x 240 x 65 mm / 1065 g		
Dim./peso dell'imballaggio	370 x 320 x 165 mm / 4.1 kg		

Info. ordinaz.	Dotazione di fornitura	Cod. articolo
S50 (misuratore)	Contiene misuratore, modulo di ampliamento vuoto, portaelettrodo, copertura di protezione, istruzioni d'uso, certificato di conformità e certificato di controllo, LabX® direct pH per PC	51302867
S50-K (kit)	Come S50, addizionalmente InLab®413, istruzioni per la misurazione ioni-selettiva e soluzioni tampone pH 4,01, 7,00 e 9,21 (o 10,00), 2 bustine ciascuna	51302868

SevenMulti™ S70

Misuratore di conducibilità di lusso

- Standard di calibrazione definiti da utente programmabili, incl. tabella valori di temperatura
- Modo USP/EP: rispetto delle normative attuali per acqua ad alta purezza e acqua purissima
- 6 standard di calibrazione normali o definiti dall'utilizzatore liberamente selezionabili



SevenMulti™ S70	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
Conducibilità	0.001 µS/cm ... 1000 mS/cm	0.001 ... 1	±0.5%
Temperatura	-30.0 ... 130.0 °C	0.1 °C	±0.1 °C
TDS	0.01 mg/L ... 1000 g/L	0.01 ... 1	±0.5%
Resistenza specifica	0.00 ... 20.00 MΩcm		
Salinità	0.00 ... 80.00 ppt		
Ingressi sensori	Mini-DIN		
Interfacce	RS232 (collegamento a stampante o PC), uscita titolatore		
Alimentaz. di corrente	Alimentazione da rete (9 V, CC)		
Dim./peso del misuratore	190 x 240 x 65 mm / 1040 g		
Dim./peso dell'imballaggio	370 x 320 x 165 mm / 4.1 kg		

Info. ordinaz.	Dotazione di fornitura	Cod. articolo
S70 (misuratore)	Contiene misuratore, modulo di ampliamento vuoto, portaelettrodo, copertura di protezione, istruzioni d'uso, certificato di conformità e certificato di controllo, LabX® direct pH per PC	51302809
S70-K (kit)	Come S70, addizionalmente InLab®730, istruzioni per la determinazione della conducibilità e soluzioni tampone 1413 µS/cm e 12,88 mS/cm, 2 bustine ciascuna	51302810

Flessibilità imbattibile
– SevenMulti™ con o senza periferiche

		Modelli SevenMulti™				
	Panoramica delle funzioni e degli accessori	**S40**	**S50**	**S80**	**S47**	**S70**
Parametri	Misurazione pH	•	•	•	•	
	Misurazione mV	•	•	•	•	
	mV relativo	•	•	•	•	
	Concentrazione di ioni (mol/L, mmol/L, %, ppm, mg/L)		•	•		
	Conducibilità				•	•
	TDS (quantità totale di solidi disciolti)				•	•
	Resistenza specifica				•	•
	Salinità (UNESCO 1978, UNESCO 1966b)				•	•
Misurazione	Modalità di acquisizione dei valori di misura selezionabile (automatica, manuale, temporizzata)	•	•	•	•	•
	Criteri di stabilità selezionabili (rapida, normale, precisa)	•	•	•	•	
	Numero di cifre decimali del pH selezionabile (X.XXX, X.XX, X.X)	•	•	•	•	
	ATC o MTC	•	•	•	•	•
	Misurazioni in serie nell'intervallo di tempo definito dall'utilizzatore	•	•	•	•	•
	Metodi incrementali per misurazioni di ioni		•	•		
Calibrazione	Punti di calibrazione	5	9	9	5	5
	Gruppi di tamponi di pH / standard di conducibilità predefiniti	8	8	8	8 / 6	6
	Gruppo di tamponi / standard predefinito	1	1	1	1	1
	Riconoscimento automatico del tampone di pH/ dello standard	•	•	•	•	•
	Funzione promemoria per calibrazione	•	•	•	•	•
	Test dell'elettrodo di pH	•	•	•	•	
Conducibilità	Modo USP/EP speciale				•	•
	Temperatura di riferimento selezionabile (20°C o 25°C)				•	•
	Correzione lineare o non lineare della temperatura				•	•
	Procedura per la determinazione automatica del coefficiente α				•	•
	Introduzione e visualizzazione della costante di cella				•	•
Comunicazione	Software LabX direct per PC (incluso nella dotazione di fornitura standard)	•	•	•	•	•
	Interfaccia RS232	•	•	•	•	•
	Moduli di comunicazione TTL o USB opzionali	•	•	•	•	•
	Uscita analogica speciale				•	•
	Formati di stampa selezionabili (breve, standard, conforme BPL)	•	•	•	•	•
	Automazione con scambiatore di campioni Rondolino	•	•	•	•	•
	Automazione con lettore di codici a barre	•	•	•	•	•
	Compatibilità LIMS	•	•	•	•	•
Sicurezza	Supporto GLP completo	•	•	•	•	•
	Funzione data e ora	•	•	•	•	•
	Introduzione di ID campione, ID e SN sensore, nome utente	•	•	•	•	•
	Introduzione ID tramite lettore di codici a barre o tastiera alfanumerica	•	•	•	•	•
	Limiti di allarme definiti da utente	•	•	•	•	•
	Protezione con codice PIN (attivazione strumenti, impostazioni di sistema, cancellazione di dati)	•	•	•	•	•
	Modo Routine / Esperto	•	•	•	•	•
Sistema	Funzione di aiuto intelligente	•	•	•	•	•
	Memoria (1000 letture, 400 calibrazioni, 40 metodi)	•	•	•	•	•
	Ampie funzioni filtro	•	•	•	•	•
	Guida da menu in più lingue	•	•	•	•	•
	Indicatore con retroilluminazione	•	•	•	•	•
	Funzione di autodiagnosi	•	•	•	•	•
	Trasformabile in uno strumento a due canali	•	•			•





Automazione sempre più efficiente

L'efficienza di lavoro può essere migliorata in misura significativa collegando lo strumento con periferiche come scambiatori di campioni e lettori di codici a barre, non solo in termini di produttività di elaborazione dei campioni. Lo scambiatore di campioni Rondolino consente di automatizzare le calibrazioni e le misurazioni a due canali.



Formati di stampa flessibili

L'utilizzatore può scegliere tra tre formati di stampa differenti: per la stampa del rendiconto BPL, tramite l'interfaccia vengono inviate tutte le informazioni, incluse la data e l'ora dell'ultima calibrazione. Nel rendiconto standard vengono riportate tutte le informazioni rilevanti ai fini della misurazione. Nel formato breve vengono riportati soltanto i risultati.



Assegnazione univoca

Ciascun ID campione può essere letto in modo sicuro e univoco con il lettore di codici a barre prima o durante la misurazione senza che sia necessario inviare altre istruzioni dallo strumento. In questo modo è possibile acquisire automaticamente il nome utente, l'ID sensore e il numero di serie.



LabX® direct pH

Questo software user-friendly per PC consente di archiviare i risultati in modo rapido e sicuro. Esso consente all'utente di effettuare il trasferimento dei dati da SevenEasy™, SevenMulti™ e SevenGo pro™ ad un'applicazione come ad es. MS Excel. Se desiderato, i valori possono essere automaticamente rappresentati in uno dei formati grafici forniti con Excel.

SevenGo™
– l'analisi ergonomia

- **Misuratori portatili per analisi di pH, conducibilità, ossigeno e ioni**
- **Sistema di misurazione resistente per impiego in condizioni difficili**
- **Strumenti efficienti grazie al loro eccezionale design ergonomico ed all'estrema semplicità d'uso**
- **Servizio assistenza completo comprensivo di IQ/OQ/PQ**

Ergonomia pura
SevenGo™ sta perfettamente in una mano ed è adatto indifferentemente per utilizzatori sia destri che mancini. La dimensione dei pulsanti dipende dalla loro importanza. SevenGo™ è talmente semplice da usare che vi farà risparmiare una notevole quantità di tempo.

SevenGo™ – lavorare muovendosi diventa un piacere
La nuova gamma di strumenti portatili SevenGo™ di METTLER TOLEDO conquista per la semplicità d'uso e il design ergonomico. L'eccellente qualità dei sensori e i sofisticati accessori completano questo sistema di misurazione portatile. SevenGo™ guarda al futuro sotto molto aspetti e semplifica notevolmente il vostro lavoro. Vi divertirete un mondo ad usare SevenGo™.

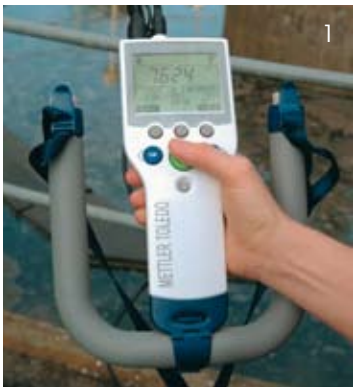


Il fermaglio portaelettrodo SevenGo™
Il fermaglio portaelettrodo ruotabile può essere montato su tutti gli strumenti SevenGo™ a sinistra o a destra. Esso consente di effettuare misurazioni con una sola mano e posizionare l'elettrodo in modo poco ingombrante.



Cos'è il grado di protezione IP67?
La normativa IP (protezione dalla penetrazione) si compone di due cifre: **6** significa che SevenGo™ è completamente ermetico alla polvere. **7** significa che SevenGo™ è impermeabile all'acqua fino a 1 metro di profondità per 30 minuti.

Impermeabile all'acqua ed ermetico alla polvere secondo IP67
SevenGo™ soddisfa i requisiti del grado di protezione IP67. Questo vale sia per il sistema di misurazione completo di elettrodi collegati che per lo strumento da solo. Grazie a ciò SevenGo™ è equipaggiato anche per le condizioni d'impiego più ostili.



1



2

Basta un'occhiata
Il display di grandi dimensioni di SevenGo™ visualizza tutte le impostazioni rilevanti mettendo in primo piano quelle principali. Con una sola occhiata potete leggere il valore misurato e verificare lo stato dell'elettrodo.

Gestione dei dati
Nell'ideazione e realizzazione di SevenGo™ è stata posta un'attenzione particolare all'utilizzo della memoria di dati. In nessun altro strumento l'acquisizione, la memorizzazione e la cancellazione dei valori misurati sono così rapide e semplici come con SevenGo™.



3



4

ErGo™ – Un assistente servizievole
L'assistente da campo ErGo™ è sinonimo di comodità d'uso e trasportabilità nella produzione, nel laboratorio e sul campo. ErGo™ può essere spostato senza limitazione e vi offre una pluralità di opportunità d'impiego e di funzioni addizionali.

1) ErGo™ sta perfettamente in una mano e garantisce sicurezza e comodità.
2) Grazie alla tracolla fornita ErGo™ lascia libera la vostra mano. Godetevi questa nuova libertà.
3) Gli elettrodi di pH possono essere conservati a umido in ErGo™ e sono subito pronti per l'uso, senza bisogno di cappucci di bagnatura.
4) ErGo™ trasforma SevenGo™ in uno strumento da banco mobile.



Protezione durante il trasporto e abbondante spazio di lavoro
La nuova valigetta di SevenGo™ offre abbondante spazio per tutti gli utensili importanti, i cavi e gli elettrodi. Inoltre essa è costruita in modo tale da poter essere utilizzata come spazio di lavoro. Grazie al design studiato nei minimi particolari ed al portaelettrodo appositamente realizzato, la valigetta diventa una stazione di misurazione mobile. Il guscio esterno resistente è estremamente semplice da pulire.

SevenGo pro™
– la sottile differenza

- **Guida intuitiva da menu tramite tasti funzione**
- **Modalità di utilizzo separate per esperti e di routine**
- **Memoria BPL per 200 record**
- **Comunicazione a infrarossi senza contatto**
- **Accessori rivoluzionari e sensori su misura**

SevenGo pro™ – professionalità dalla A alla Z

Gli strumenti SevenGo pro™ condividono gli eccellenti sensori e i sofisticati accessori con i modelli di SevenGo™ SG2 e SG3. Inoltre, gli strumenti SevenGo pro™ SG6, SG7 e SG8 offrono caratteristiche tali da soddisfare i massimi requisiti in termini di precisione e comodità. Giudicate voi stessi quali strumenti di misura portatili sono più adatti per le vostre analisi elettrochimiche.

Libertà di comunicazione grazie agli infrarossi

L'interfaccia IR invia dati senza cavo al vostro portatile oppure, tramite l'adattatore IR, alla stampante e al PC. La finestra IR di SevenGo pro™ è saldata ermeticamente allo chassis per garantire la massima protezione da acqua e polvere.





Spegnimento automatico della retroilluminazione

Se necessario, è possibile attivare la funzione di retroilluminazione per agevolare il lavoro in condizioni di bassa luminosità. L'intervallo di spegnimento può essere programmato individualmente per non consumare le batterie. Aumentate al massimo la comodità.

Pressione barometrica

Il modello di SevenGo pro™ per ossigeno disciolto SG6 misura la pressione atmosferica per mezzo del barometro incorporato. Eventuali oscillazioni della pressione atmosferica vengono automaticamente compensate aumentando così la riproducibilità delle misurazioni di ossigeno.



Modalità di utilizzo per esperti
L'esperto configura lo strumento in tutta comodità nel laboratorio. Egli ha a propria disposizione l'intera gamma di funzioni.



Modalità di lavoro di routine
In questa modalità, l'utilizzatore può lavorare rapidamente con SevenGo pro™, in quanto le regolazioni rilevanti ai fini della misurazione sono bloccate.

Modalità di lavoro di routine e per esperti
Con SevenGo pro™, un'idea ben sperimentata negli strumenti analitici di grandi dimensioni, trova impiego negli strumenti di misura portatili. Il blocco di tutte le funzioni non rilevanti per la misurazione di routine trasforma SevenGo pro™, con la sola pressione di un tasto, in uno strumento di lavoro semplice da usare. Così, le regolazioni dello strumento non possono essere modificate involontariamente.

Guida da menu tramite tasti funzione
Comandate il vostro SevenGo pro™ tramite i tasti funzione, con campi funzione interattivi sul display. In questo modo, potrete configurare lo strumento e gestire i dati in modo estremamente flessibile e comodo. Una guida da menu come negli strumenti di grandi dimensioni!



Tre sensori ben sperimentati
Gli strumenti SevenGo™ sono equipaggiati di serie con elettrodi ad alte prestazioni. Tutti e tre i sensori si basano su prodotti verificati migliaia di volte, che combinano caratteristiche di robustezza e precisione:
InLab®413 SG (IP67), elettrodo per pH che non richiede manutenzione con elettrolita polimerico Xerolyt® e corpo in PEEK
InLab®737 (IP67), cella per conducibilità caratterizzata da minima contaminazione del campione e massima linearità
InLab®605 (IP67), sensore per ossigeno basato su un'analisi precisa dei processi

		SevenGo™		SevenGo pro™		
	Panoramica delle funzioni e degli accessori	**SG2**	**SG3**	**SG6**	**SG7**	**SG8**
Parametri	Misurazione pH	•				•
	Misurazione mV	•				•
	mV relativo					•
	Concentrazione di ioni (mol/L, mmol/L, %, ppm, mg/L)					•
	Conducibilità		•		•	
	TDS (quantità totale di solidi disciolti)		•		•	
	Resistenza specifica		•		•	
	Salinità (UNESCO 1978)		•		•	
	Ossigeno disciolto			•		
	Pressione barometrica			•		
	Temperatura	•	•	•	•	•
Misurazione	Determin. autom. e manuale dei valori di misura	•	•	•	•	•
	Acquisizione temporizzata dei valori misurati			•	•	•
	Misurazione dell'intervallo di tempo			•	•	•
Calibrazione	Punti di calibrazione	3	1	2	1	5
	Gruppi tampone / standard	4	3	1	3	6
	Standard definiti dall'utilizzatore	•			•	•
	Funzione promemoria per calibrazione			•	•	•
Conducibilità	Compensazione lineare della temperatura		•		•	
	Compensazione non lineare della temperatura				•	
	Introduzione manuale della costante di cella				•	
Sicurezza	Data e tempo			•	•	•
	Modalità di lavoro di routine e per esperti			•	•	•
	Memoria dati BPL	30	30	200	200	200
	ID sensore e campione			•	•	•
Sistema	Illuminazione del display			•	•	•
	Interfaccia a infrarossi			•	•	•
	Guida da menu tramite tasti funzione			•	•	•
	Utilizzo di ErGo™	•	•	•	•	•
	Impermeabile all'acqua secondo IP67	•	•	•	•	•
	Alimentazione di corrente: 4 batterie del tipo AA o 4 NiMH	•	•	•	•	•

5 modelli SevenGo™ e SevenGo pro™ – versioni kit e specifiche

Contenuto versioni kit SevenGo™	B Solo misuratore	ELK Kit con elettrodo	FK2 Kit d. campo 1,8 m	FK10 Kit d. campo 10 m	ASK Kit con ErGo™
Misuratore	•	•	•	•	•
Sensore IP67 con cavo fisso da 1,8 m e clip		•	•		•
Sensore IP67 con cavo fisso da 10 m e clip				•	
Valigetta da campo con braccio portaelettrodo, 4 flaconi di campione, 4 bicchieri e bustine di calibrazione (pH: 6 pz., conduttività: 4 pz.)			•	•	•
ErGo™ (assistente da campo)					•
Tutte le versioni kit contengono: cinturino da polso, 4 batterie AA, istruzioni d'uso, certificato di controllo e dichiarazione di conformità					

SevenGo™ pH – SG2

pH-metro (IP67) per il lavoro di routine

- Indicazione costante dello stato degli elettrodi e delle batterie
- Riconoscimento automatico del punto finale e del tampone nonché compensazione della temperatura
- Memoria dati per 30 record BPL
- Calibrazione su 3 punti con tamponi predefiniti o definiti dall'utilizzatore



SevenGo™ SG2	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
pH	0.00 ... 14.00	0.01	±0.01
mV	-1999 ... 1999	1	±1
Temperatura	-5.0 ... 105.0 °C	0.1 °C	±0.5 °C
Ingressi sensori	BNC (>10^{12} Ω); NTC 30 kΩ (entrambi con IP67)		
Uscite	--		
Alimentaz. di corrente	4 batterie del tipo AA da 1,5 V o accumul. NiMH da 1,3 V		
Condizioni d'uso	0 ... 40 °C, 5 ... 85% di umidità rel. (senza cond.)		
Dim./ peso misuratore	220 x 90 x 45 mm / 325 g (senza batterie)		

Kit	Designazione e relativo sensore	Cod. articolo
SG2-B	Solo misuratore	51302521
SG2-ELK	Kit elettrodo con InLab®413 SG (IP67)	51302522
SG2-FK	Kit da campo con InLab®413 SG (IP67)	51302523
SG2-ASK	Kit assistente con InLab®413 SG (IP67)	51302525

SevenGo pro™ conducibilità – SG7

Conduttometro (IP67) per il laboratorio

- Riconoscimento automatico del punto finale e compensazione della temperatura
- Standard predefiniti:
  84 µS/cm, 1413 µS/cm o 12,88 mS/cm
- Memoria dati per 30 record BPL
- Gamma completa di elettrodi



SevenGo™ SG3	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
Conducibilità	0.10 µS/cm ... 500 mS/cm	0.10 ... 1	±0.5%
Temperatura	-5.0 ... 105.0 °C	0.1 °C	±0.2 °C
TDS	0.01 mg/L ... 300 g/L	0.01 ... 1	±0.5%
Resistenza specifica	0.00 ... 100.00 MΩcm		
Salinità	0.00 ... 80.00 ppt		
Ingressi sensori	LTW 7 pin (IP67)		
Uscite	--		
Alimentaz. di corrente	4 batterie del tipo AA da 1,5 V o accumul. NiMH da 1,3 V		
Condizioni d'uso	0 ... 40 °C, 5 ... 85% di umidità rel. (senza cond.)		
Dim./ peso misuratore	220 x 90 x 45 mm / 325 g (senza batterie)		

Kit	Designazione e relativo sensore	Cod. articolo
SG3-ELK	Kit elettrodo con InLab®737 (IP67)	51302531
SG3-FK2	Kit da campo con InLab®737 (IP67), cavo da 1.8 m	51302532
SG3-FK10	Kit d. campo c. InLab®737/10m (IP67), cavo da 10 m	51302533
SG3-ASK	Kit assistente con InLab®737 (IP67)	51302534

SevenGo pro™ ossigeno disciolto – SG6

Strumento professionale per la determinazione dell'ossigeno (IP67)

- Compensazione manuale o automatica della pressione atmosferica tramite barometro incorporato
- Sensore O_2 ad alte prestazioni
- Gamma completa di accessori
- Memoria dati per 200 record BPL
- Display retroilluminato (per tutti i modelli SevenGo pro™)



SevenGo pro™ SG6	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
Saturazione	0.0 ... 600%	0.1 ... 1	±0.5%
Temperatura	0.0 ... 60.0 °C	0.1 °C	±0.1 °C
mg/L, ppm	0.00 ... 99.00	0.01	±0.5% max. 0.03
Pressione	500 ... 1100 mbar	1	±1
Ingressi sensori	BNC (>10^{12} Ω); NTC 22 kΩ (entrambi con IP67)		
Uscite	collegamento IR con stampante o PC tramite RS232 o USB		
Alimentaz. di corrente	4 batterie del tipo AA da 1,5 V o accumul. NiMH da 1,3 V		
Condizioni d'uso	0 ... 40 °C, 5 ... 85% di umidità rel. (senza cond.)		
Dim./ peso misuratore	220 x 90 x 45 mm / 325 g (senza batterie)		

Kit	Designazione e relativo sensore	Cod. articolo
SG6-ELK	Kit elettrodo con InLab®605 (IP67)	51302561
SG6-FK2	Kit da campo con InLab®605 (IP67), cavo da 1.8 m	51302562
SG6-FK10	Kit d. campo c. InLab®605/10m (IP67), cavo da 10 m	51302563
SG6-ASK	Kit assistente con InLab®605 (IP67)	51302564

SevenGo pro™ conducibilità – SG7

Conduttometro Profi (IP67)

- Calibrazione addizionale con standard definibile dall'utilizzatore o costante di cella
- Compensazione lineare o non lineare della temperatura
- Misurazione di acque pure secondo USP/EP
- Memoria dati per 200 record BPL
- Ampie funzioni BPL con identificazione del sensore e del campione



SevenGo pro™ SG7	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
Conducibilità	0.01 µS/cm ... 1000 mS/cm	0.01	±0.5%
Temperatura	-5.0 ... 105.0 °C	0.1 °C	±0.1 °C
TDS	0.01 mg/L ... 600 g/L	0.01 ... 1	±0.5%
Resistenza specifica	0.00 ... 100.00 MΩcm		
Salinità	0.00 ... 80.00 ppt		
Ingressi sensori	7 pin LTW (IP67)		
Uscite	Collegamento IR con stampante o PC tramite RS232 o USB		
Alimentaz. di corrente	4 batterie del tipo AA da 1,5 V o accumul. NiMH da 1,3 V		
Condizioni d'uso	0 ... 40 °C, 5 ... 85% di umidità rel. (senza cond.)		
Dim./ peso misuratore	220 x 90 x 45 mm / 325 g (senza batterie)		

Kit	Designazione e relativo sensore	Cod. articolo
SG7-ELK	Kit elettrodo con InLab®737 (IP67)	51302571
SG7-FK2	Kit da campo con InLab®737 (IP67), cavo da 1.8 m	51302572
SG7-FK10	Kit d. campo c. InLab®737/10m (IP67), cavo da 10 m	51302573
SG7-ASK	Kit assistente con InLab®737 (IP67)	51302574
SG7-USP/EP	Come SG7-ELK, con InLab®740 anziché InLab®737	51302575

SevenGo pro™ pH/Ion – SG8

Misuratore per pH/ioni (IP67) per gli utilizzatori più esigenti

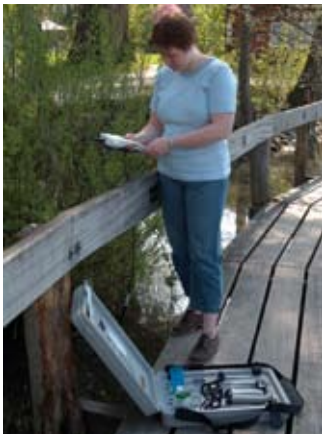
- Semplice determinazione di ioni-concentrazione
- Misurazione dell'intervallo di tempo con memorizzazione automatica
- Memoria dati per 200 record BPL
- Calibrazione segmentata o lineare
- Calibrazione su 5 punti con fino a 6 set di tamponi predefiniti e uno definito dall'utilizzatore



SevenGo pro™ SG8	Interv. di misurazione	Risoluzione	Precisione
pH	-2.000 ... 19.999	0.001	±0.002
mV (rel. mV)	-1999 ... 1999	0.1	±0.1
Temperatura	-5.0 ... 130.0 °C (ATC) -30.0 ... 130.0 °C (MTC)	0.1 °C	±0.2 °C
Ingressi sensori	BNC (>10^{12} Ω); NTC 30 kΩ (entrambi con IP67)		
Uscite	Collegamento IR con stampante o PC tramite RS232 o USB		
Alimentaz. di corrente	4 batterie del tipo AA da 1,5 V o accumul. NiMH da 1,3 V		
Condizioni d'uso	0 ... 40 °C, 5 ... 85% di umidità rel. (senza cond.)		
Dim./ peso misuratore	220 x 90 x 45 mm / 325 g (senza batterie)		

Kit	Designazione e relativo sensore	Cod. articolo
SG8-B	Solo misuratore	51302581
SG8-ELK	Kit elettrodo con InLab®413 SG (IP67)	51302582
SG8-FK	Kit da campo con InLab®413 SG (IP67)	51302583
SG8-ASK	Kit assistente con InLab®413 SG (IP67)	51302584

Accessori
– il tocco finale



SevenGo™

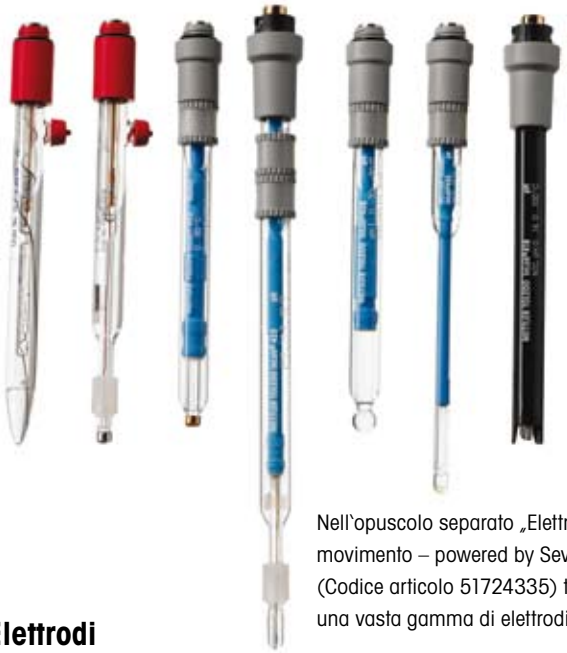
Accessori per SevenGo™	Cod. articolo
Comunicazione (per modelli SG6, SG7, SG8)	
Adattatore a infrarossi USB	51302332
Adattatore a infrarossi RS232	51302333
Software LabX® direct pH per PC	51302876
Accessori ErGo™	
Assistente da campo per ErGo™	51302320
Tubo portaelettrodo per ErGo™	51302323
Adattatore per ErGo™	51302337
Altri accessori	
Clip SevenGo™	51302325
Cinturino per mano	51302331
Tracolla	51302321
Custodia di protezione per SevenGo™	51302324
Piedini in gomma (2 pezzi)	51302335
Custodia per fermaglio	51302327
Custodia per batterie	51302328
Kit di guarnizione per SevenGo™	51302336
Kit access. con valigetta di trasp. sul campo	51302360
LTW/Mini-DIN-Adapter (conducibilità)	51302329
Braccio portaelettrodo	51302334
Valigetta da campo (vuoto)	51302330





SevenEasy™
SevenMulti™

Accessori per SevenMulti™	Cod. articolo
Moduli	
Unità di espansione per pH/mV (SevenMulti™)	51302821
Unità di espansione per conducibilità (SevenMulti™)	51302822
Unità di espansione per ioni/pH (SevenMulti™)	51302823
Unità di espansione per ISFET (SevenMulti™)	51302824
Modulo di comunicazione TTL (SevenMulti™)	51302825
Modulo di comunicazione USB (SevenMulti™)	51302826
Modulo di ampliamento vuoto	51302874
Altri accessori	
Capottina di protezione trasparente per SevenMulti™	51302819
Braccio portaelettrodo completo	51302820
Scambiatori di campioni e accessori	
Scambiatore di campioni Rondolino, completo	51108500
Agitatore ad elica, con 2 aste di agitazione	51109150
Seven/Rondolino Stirrer Driver	51302827
Bicchieri in PP per Rondolino, 1400 pz.	00101974
Accessori per lettore di codici a barre (solo SevenMulti™)	
Lettore di codici di barre	21901297
Cavo RS232 F	21901305
Adattatore null modem, 9P M/M	21900924
Alimentatore, 5V	21901311
Cavo di alimentazione per UE	21901313
Cavo di alimentazione per Regno Unito	21901314
Cavo di alimentazione per USA	21901315
Cavo di alimentazione per AUS	21901316
Accessori per SevenEasy™ e SevenMulti™	
Software LabX® direct pH per PC	51302876
Alimentatore per UE	51302870
Alimentatore per USA	51302871
Alimentatore per Regno Unito	51302872
Alimentatore per JP	51302873



Nell'opuscolo separato „Elettrodi in movimento – powered by Seven" (Codice articolo 51724335) trovate una vasta gamma di elettrodi.

Elettrodi

Elettrodi e accessori	Cod. articolo
Elettrodi pH	
InLab®405	51340261
InLab®413	52000100
InLab®413 SG (SevenGo™)	51340288
InLab®413 SG / 10m (SevenGo™)	51340289
InLab®412	52000112
InLab®410 (ATC)	52000118
InLab®418	52000104
InLab®420 (diaframma mobile)	52000113
InLab®423 (microelettrodo)	52000124
InLab®427 (penetratzione)	52000109
Cavo S7-BNC (1.2 m)	52300004
Cavo MultiPin-BNC/Cinch (1.2 m)	52300009
Celle di conducibilità	
InLab®710	51302256
InLab®720	51302255
InLab®730	51302119
InLab®740	51340260
InLab®737 (SevenGo™)	51340277
InLab®737 / 10m (SevenGo™)	51340278
InLab®717 (titolazione)	51302401
Cavo SevenMulti™/Serie DL (conducibilità)	51302258
Accessori per OD	
InLab®605 (SevenGo™)	51340291
InLab®605 / 10m (SevenGo™)	51340292
Kit membrana per InLab®605 (3 pezzi & elettrolita)	51340293
Elettrolita per InLab®605 (25 mL)	51340294
Kit di guarnizione per InLab®605	51340295
Bottiglia di calibrazone per InLab®605	51340296
Zavorra per elettrodi	51303019
Compresse per soluz. a conten. nullo di ossigeno, 20 pz.	51300140



Materiali di consumo

Soluzioni	Cod. articolo
Bustine di tampone per pH 4.01, 30 x 20 mL	51302069
Bustine di tampone per pH 7.00, 30 x 20 mL	51302047
Bustine di tampone per pH 9.21, 30 x 20 mL	51302070
Bustine di tampone per pH 10.01, 30 x 20 mL	51302079
Rainbow Pack I: 3 x10 sacchetti 20 mL 4.01/7.00/9.21	51302068
Rainbow Pack II: 3 x10 sacchetti 20 mL 4.01/7.00/10.01	51302080
Soluzione tampone per pH 4.01, colore rosso, 6 x 250 mL	51340058
Soluzione tampone per pH 7.00, colore giallo, 6 x 250 mL	51340060
Soluzione tampone per pH 9.21, colore blu, 6 x 250 mL	51300194
Soluzione tampone per pH 10.01, 6 x 250 mL	51340231
Standard di conducibilità da 1413 µS/cm, 30 x 20 mL	51302049
Standard di conducibilità da12.88 mS/cm, 30 x 20 mL	51302050
Standard di conducibilità da 84 µS/cm, 500 mL	51302153
Standard di conducibilità da 1413 µS/cm, 250 mL	51300138
Standard di conducibilità da 12.88 mS/cm, 250 mL	51300139

Accessori generali	Cod. articolo
Bicchieri di campionamento (50 mL) in plastica	51300240
Guide to pH measurement (English)	51300047
Guide to conductivity and dissolved oxygen (English)	51724716
Guide to ion selective measurement (English)	51300075
Stampante RS-P42	00229265
Cavo RS232 (SevenGo™, SevenMulti™)	51302125



METTLER TOLEDO
– un universo di opportunità

... e tutto da un solo fornitore

METTLER TOLEDO unisce l'esperienza cinquantennale INGOLD nel campo della fabbricazione dei sensori elettrochimici con l'elettronica innovativa della gamma Seven.

METTLER TOLEDO offre sistemi completi per misurazioni di pH, conducibilità, ossigeno e ioni:

- modernissima gamma di apparecchiature Seven
- vasta gamma di elettrodi
- accessori professionali
- tutta l'assistenza tecnica necessaria



www.mt.com

Per le più informazioni

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Svizzera
Telefono +41-44-806 77 11
Fax +41-44-806 73 50
Internet: www.mt.com

Soggetto a modifiche tecniche
© 08/2006 Mettler-Toledo AG
Stampato in Svizzera, 51724340D
Promotion & Documentation Analytical

Certificazione di qualità. Sviluppo, produzione e controllo secondo ISO9001.

Sistema di gestione ambientale secondo ISO14001.

«Conformité Européenne». Il marchio di conformità CE certifica che i nostri prodotti rispondono alle direttive europee vigenti.