pH 50+ DHS

pH - mV - Temperatura

pH 60 DHS

pH - mV - Temperatura

GLP - Data Logger USB - Stampante RS232

DHS Digital High Sensor

Gestione dei sensori intelligenti

XS rende il pH semplice

MADE IN ITALY

DHS Digital High Sensor

Gestione dei sensori intelligenti

Digital **H**igh **S**ensor, *sono i nuovi sensori per pH con chip interno che memorizzano i parametri, la data dell'ultima calibrazione, il modello ed il lotto di produzione dell'elettrodo. Negli strumenti pH 50+ DHS e pH 60 DHS è stato inserito uno speciale chip con la stessa tecnologia. Dopo aver collegato allo strumento il sensore per pH DHS, tutti i dati memorizzati nel chip del sensore vengono automaticamente trasferiti allo strumento. Sul display apparirà in sequenza: DHS, il modello del sensore, il lotto di produzione, la data della ultima calibrazione e lo slope. Dopo una nuova calibrazione dell'elettrodo DHS, i dati vengono automaticamente salvati nel chip dell'elettrodo. Se spostiamo questo elettrodo su un altro strumento con tecnologia DHS si potrà iniziare a lavorare immediatamente e con estrema sicurezza in quanto i dati della ultima calibrazione verranno automaticamente trasferiti ed utilizzati per le misure del pH.*
I nuovi sensori per pH DHS non hanno una batteria interna pertanto possono essere conservati come un normale elettrodo pH e non utilizzano connettori speciali, ma un normale BNC.
Molti produttori che utilizzano sensori digitali hanno sviluppato strumenti dedicati per questi sensori. Questo impone una gamma completa di sensori digitali per le svariate applicazioni o esigenze di un laboratorio. Il ns team di ricerca e sviluppo ha progettato questa nuova linea di strumenti idonei per lavorare sia con i nuovi sensori digitali DHS che con i normali sensori per pH analogici, di tutte le marche, collegabili sempre allo stesso ingresso del pHmetro. Da oggi la misura del pH sarà più semplice.

pH 50+ DHS

pH - mV - Temp

Pannello posteriore pH 50+ DHS

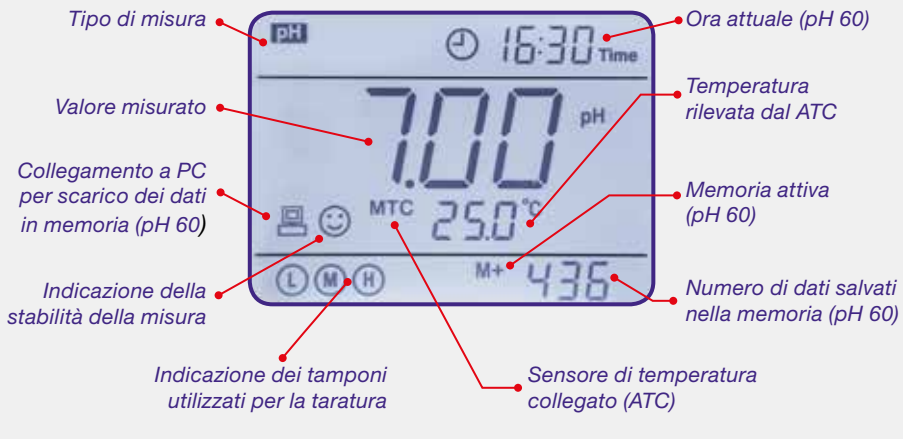
Un elegante ed ergonomico contenitore racchiude il meglio dell'elettronica
Un ampio display retroilluminato (a 3 colori per pH 60 DHS) con tutte le informazioni sulla misura, sui tamponi utilizzati per la calibrazione, sulla stabilità della misura e sullo stato dell'elettrodo.
Tutti i parametri funzionali dei sensori collegati durante le misure o durante la taratura sono costantemente tenuti sotto controllo ed in caso di errori segnalati all'operatore.
Solo 4 tasti (6 tasti per pH 60 DHS) consentono di gestire tutte le funzioni in modo semplice ed intuitivo.
Lo strumento viene fornito con il suo alimentatore 5Vdc/220Vac.

Display pH 50+ e 60 DHS

In misura

In calibrazione

In allarme



pH 60 DHS

pH - mV - Temp

Caratteristiche principali

• Gestione dei sensori pH analogici e di quelli digitali con tecnologia DHS
• Ampio display retroilluminato per la visualizzazione simultanea di pH/mV e temperatura. Dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura.
• Risoluzione selezionabile: 0,1/0,01 pH
• Taratura automatica da 1 a 3 punti a scelta tra due famiglie di tamponi (USA e NIST)
• Taratura manuale su 2 punti con tamponi definiti dall'utente.
• Impostazione dei parametri di stabilità (Low-Med-High) per una misura più accurata o veloce.

…solo per pH 60 DHS

• GLP
• CAL TIMER: impostazione della frequenza di taratura per una migliore qualità delle Vs. misure
• Data logger manuale ed automatico con memoria/richiamo fino a 500 misure con data e ora e stampa.
• Uscita USB per collegamento a PC completo di software Data Link
• Uscita RS232 per stampante

Pannello posteriore pH 60 DHS

Caratteristiche tecniche	pH 50 + DHS	pH 60 DHS
pH campo di misura	0,00…14,00 pH	-2,00…16,00 pH
Risoluzione	0,1/0,01 pH	0,1/0,01 pH
Punti di taratura	1, 2 o 3	
Tamponi riconosciuti	USA: 1,68 - 4,01 - 7,00 - 10,01 pH NIST: 1,68 - 4,01 - 6,86 - 9,18 pH 2 valori definiti dall'utente	
Indicazione dei dati di calibrazione	Sì (pendenza)	Sì (pendenza) con data e ora
Funzione GLP	-	Sì
Impostazione criteri di stabilità misura	Sì	Sì
Timer Calibrazione	-	Sì
Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione	Sì	Sì
mV campo di misura	± 1.000 mV	-1.000 …+1.900 mV
Risoluzione	1 mV	0,1 mV (± 200 mV) / 1mV (oltre)
Temperatura campo di misura	0…100,0 °C	-10…110 °C
Risoluzione / Accuratezza	0,1 °C / ± 0,5 °C	
Compensazione della temperatura pH	Automatica/manuale 0…100 °C	
Sistema: GLP	-	Sì
Memoria	-	Man/ Auto 500 dati con data e ora
Display	LCD retroilluminato	LCD 3 colori retroilluminato
Ingressi	BNC e RCA / CINCH (CAT)	BNC, RCA / CINCH (CAT), USB (PC), RS232 (stampante)
Alimentazione	5 V DC / 220 V	
Grado di protezione IP	IP 54	
Dimensioni / peso strumento	160 x 185 x 70 (A) mm / 550 g	

PC 62 DHS

COND 61

Come ordinare pH 50+ DHS

Codice	Descrizione
50001032	**pH 50+ DHS completo** include **elettrodo pH 201T DHS** con sensore di temperatura e attacco BNC, tamponi colorati pH 7 e pH 4, stativo porta elettrodo e alimentatore 5V/220V AC
50001002	**pH 50+ DHS completo** include elettrodo **pH 201T** con sensore di temperatura e attacco BNC, tamponi colorati pH 7 e pH 4, stativo porta elettrodo e alimentatore 5V/220V AC
50001012	**pH 50+ DHS senza elettrodo pH.** Cavo S7/BNC, sensore di temperatura NT55, tamponi colorati pH 7 e pH 4, stativo porta elettrodo e alimentatore 5V/220V AC

Stampante RS232

Come ordinare pH 60 DHS

Codice	Descrizione
50001102	**pH 60 DHS completo** di elettrodo **201 T DHS** con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati. Alimentatore a rete, software DataLink 70 per scarico dati a PC, cavo USB e accessori
50001092	**pH 60 DHS completo** di **elettrodo 201 T** con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati. Alimentatore a rete, software DataLink 70 per scarico dati a PC, cavo USB e accessori
50001112	**pH 60 DHS Senza elettrodo**. In valigia di trasporto completa di cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, tamponi colorati. Alimentatore a rete, software DataLink 70 per scarico dati a PC, cavo USB e accessori

Agitatore ST 10

Accessori e ricambi

Codice	Descrizione	
32200103	**Elettrodo di ricambio pH mod 201 T DHS** con sonda temperatura per PC 52 e PC 62, cavo lunghezza **1 m** con spina BNC	BNC/RCA-Cinch
32200123	**Elettrodo pH Standard T - BNC DHS** corpo in vetro, testa a vite S7, pH 0…14, Temp -10…100 °C, riempimento KCl 3M con sensore di temperatura incorporato per usi generali	BNC/RCA-Cinch
50002002	**Elettrodo di ricambio pH mod 201 T** con sonda temperatura per PC 52 e PC 62, cavo lunghezza 1 m con spina BNC	BNC/RCA-Cinch
32105302	**Elettrodo Redox** per pH 50+ DHS e pH 60 DHS, cavo lunghezza 1 m con spina BNC	BNC
32200473	**Standard T-BNC** Elettrodo di pH combinato con sonda di temperatura per pH 50+ DHS e pH 60 DHS	BNC/RCA-Cinch
50001502	**Stampante RS232** carta normale per pH 60 DHS, con cavo RS232 ed alimentatore a rete	
50000132	**ST 10 agitatore magnetico** a velocità variabile con batterie ricaricabili e alimentatore a rete	
50002012	**NT 55** sonda temperatura di ricambio per pH 50+ DHS e pH 60 DHS	RCA-Cinch
50011052	**Alimentatore** 5V/ 220V AC per pH 50+ DHS e pH 60 DHS	
50000112	**Stativo** portaelettrodi con braccio flessibile e base	
33551733	**Cavo S7 con spina BNC** diametro 3 mm, lunghezza 1 m	BNC

pH 50+ DHS - pH 60 DHS 05-17 VER. 1.0 ITA

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.
Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it