

## pH 7+ DHS

pH - mV/ORP - Temperatura

## pH 70+ DHS

pH - mV/ORP - Temperatura - GLP - Data Logger USB

Alimentazione a rete e batteria



**DHS** Digital **H**igh **S**ensor

*Gestione dei sensori intelligenti*

**XS** rende il pH semplice

# DHS Digital High Sensor

## Gestione dei sensori intelligenti

Digital High Sensor, 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 7+ DHS e pH 70+ 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 dell'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 dell'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 nostro 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 7+ DHS

pH - mV/ORP - Temperatura

### pH 70+ DHS

pH - mV/ORP - Temperatura  
GLP - Data Logger USB



Un elegante ed ergonomico contenitore racchiude il meglio dell'elettronica.

Un ampio display retroilluminato a 3 colori per pH 70+ 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 70+ DHS) consentono di gestire tutte le funzioni in modo semplice ed intuitivo.



pH 70+ DHS FOOD

## Display pH 7+ DHS e pH 70+ DHS

In misura



In calibrazione



In allarme





Valigia di trasporto completa di accessori, utile per essere usata come laboratorio portatile



Campione in misura alloggiato nella valigia per evitare accidentali ribaltamenti



Supporto per utilizzo su banco (opzionale)

## Caratteristiche principali

- Gestione dei sensori pH analogici e di quelli digitali con tecnologia DHS
- Ampio display 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 70+ DHS

- GLP
- CAL TIMER: impostazione della frequenza di taratura per una migliore qualità delle vostre misure
- Data logger manuale ed automatico con memoria/richiamo fino a 500 misure con data.
- Uscita USB per scarico dati ed alimentazione tramite PC o all'alimentatore a rete fornito di serie
- Software Data Link 70 per scarico dati a PC scaricabile gratuitamente.



pH 7+ DHS FOOD



Collegamento a PC con cavo USB



Uscita USB per scarico dati ed alimentazione tramite PC o alimentatore a rete fornito di serie (pH 70+ DHS)



## Caratteristiche tecniche

	pH 7+ DHS	pH 70+ 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 (slope)	Sì 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	0,1 °C / ± 0,5 °C
Compensazione della temperatura	Automatica / manuale 0...100 °C	
Sistema: GLP	—	Sì
Memoria	—	Man / Auto 500 dati con data ed ora
Autospegnimento	Dopo 20 minuti	
Display	LCD (Liquid Crystal Display)	LCD 3 colori Retroilluminato
Ingressi	BNC e RCA / CINCH (CAT)	BNC, RCA / CINCH (CAT) e USB
Alimentazione	3 x 1,5V batterie AA	3 x 1,5V batterie AA Adattatore AC/DC con cavo USB
Durata batterie	> 500 ore	
Grado di protezione IP	Waterproof IP 57	
Dimensioni / peso strumento	86 x 196 x 33 mm / 295 g	86 x 196 x 33 mm / 300 g
Dimensioni / peso valigia	385 x 300 x 115 mm / 1720 g	385 x 300 x 115 mm / 1725 g



**Conduttimetri**  
COND 7+ - COND 70+



**Multiparametri**  
PC 7+ DHS - PC 70+ DHS

## Come ordinare pH 7+ DHS - pH 70+ DHS

Codice	Descrizione
50010072	<b>pH 7+ DHS completo</b> di elettrodo <b>201 T DHS</b> con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati, valigia di trasporto e accessori
50010012	<b>pH 7+ DHS completo</b> di elettrodo <b>201 T</b> con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati, valigia di trasporto e accessori
50010022	<b>pH 7+ DHS Senza elettrodo.</b> In valigia di trasporto completa di cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, tamponi colorati e accessori
50010182	<b>pH 70+ DHS completo</b> di elettrodo <b>201 T DHS</b> con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati. Alimentatore a rete, cavo USB e valigia di trasporto con accessori
50010112	<b>pH 70+ DHS completo</b> di elettrodo <b>201 T</b> con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati. Alimentatore a rete, cavo USB e valigia di trasporto con accessori
50010122	<b>pH 70+ DHS Senza elettrodo.</b> In valigia di trasporto completa di cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, tamponi colorati. Alimentatore a rete, cavo USB e accessori
50010082	<b>pH 7+ DHS FOOD completo</b> di elettrodo <b>2 Pore T DHS</b> con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati, valigia di trasporto e accessori
50010032	<b>pH 7+ DHS FOOD completo</b> di elettrodo <b>2 Pore T</b> con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati, valigia di trasporto e accessori
50010192	<b>pH 70+ DHS FOOD completo</b> di elettrodo <b>2 Pore T DHS</b> con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati. Alimentatore a rete, cavo USB e valigia di trasporto con accessori
50010162	<b>pH 70+ DHS FOOD completo</b> di elettrodo <b>2 Pore T</b> con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati. Alimentatore a rete, cavo USB e valigia di trasporto con accessori



**Soluzioni tampone certificate**

## Accessori e ricambi

	Codice	Descrizione		
	32200103	<b>Elettrodo di ricambio pH mod 201 T DHS</b> con sonda temperatura per pH 7+ DHS e pH 70+DHS, cavo lunghezza <b>1 m</b> con spina BNC	BNC/RCA-Cinch	
	50002002	Elettrodo di ricambio pH mod <b>201 T</b> con sonda temperatura per pH 7+ DHS e pH 70+DHS, cavo lunghezza <b>1 m</b> con spina BNC	BNC/RCA-Cinch	
	50002022	Elettrodo di ricambio pH mod <b>201 T/5</b> con sonda temperatura per pH 7+ DHS e pH 70+DHS, cavo lunghezza <b>5 m</b> con spina BNC	BNC/RCA-Cinch	
	32105302	<b>Elettrodo Redox</b> per pH 7+ DHS e pH 70+DHS, cavo lunghezza <b>1 m</b> con spina BNC	BNC	
	32105102	<b>Elettrodo Redox/5</b> per pH 7+ DHS e pH 70+DHS, cavo lunghezza <b>5 m</b> con spina BNC	BNC	
	32200323	<b>2 Pore T</b> Elettrodo di pH combinato, con sensore di temperatura, cavo fisso spina BNC. Corpo in vetro. Dimensioni (LxØ) mm 35 x 6. riempimento a polimero, esente da manutenzione. <b>Punta da 6 mm, per carni, formaggi e misure a penetrazione</b>	BNC/RCA-Cinch	
	32200113	<b>2 Pore T DHS</b> Elettrodo di pH combinato, con sensore di temperatura, cavo fisso spina BNC. Corpo in vetro. Dimensioni (LxØ) mm 35 x 6. riempimento a polimero, esente da manutenzione. <b>Punta da 6 mm, per carni, formaggi e misure a penetrazione</b>	BNC/RCA-Cinch	
	50002012	<b>NT 55</b> sonda temperatura di ricambio per pH 7+ DHS e pH 70+DHS	RCA-Cinch	
	50010172	<b>Alimentatore</b> e cavo USB per pH 70+DHS		
	50000112	<b>Stativo</b> portaelettrodi con braccio flessibile e base		