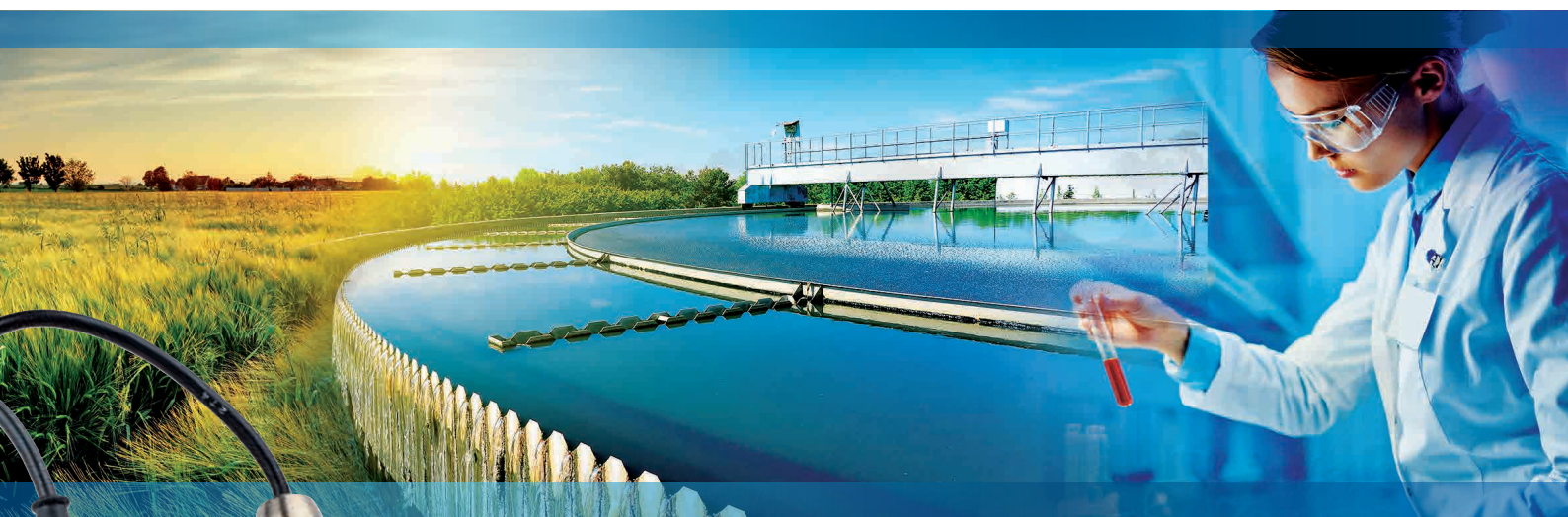


C.A 10101

pHmetro portatile water-proof



Non solo misurazioni elettrochimiche

Ergonomico, robusto, totalmente a prova d'acqua: il pHmetro perfetto da portare ovunque

Comfort visivo e leggibilità ottimale grazie al display LCD extra-large con visualizzazioni multiple

Efficienza: taratura del pH guidata e semplicissima (fino a 3 soluzioni tampone), con conseguente risparmio di tempo

Memorizzazione su richiesta di oltre 100.000 valori con data e ora (software per PC incluso)

Indicatore di stabilità del segnale: per rilevare il valore giusto al momento giusto



Data Logger Transfer
Generazione automatica dei report

Measure up



PHMETRO PORTATILE A TENUTA STAGNA

C.A 10101 è il primo dispositivo della nuova gamma di strumentazioni portatili per l'elettrochimica lanciata da Chauvin Arnoux. Progettato per rilevare pH, potenziale redox (ORP) e temperatura, questo pHmetro è ideale per le applicazioni mobili sul campo, in laboratorio o nei processi produttivi. Preciso e versatile, è pensato per l'impiego in vari settori: agroalimentare, ambientale, trattamento delle acque reflue, formazione, ricerca, agricoltura, farmaceutico, cosmetico, ecc.

Connettore completamente stagno (con elettrodo collegato o scollegato)

Possibilità di collegare sonde pH/redox/T° tramite connettori BNC/S7/jack grazie agli appositi adattatori (v. accessori e ricambi).

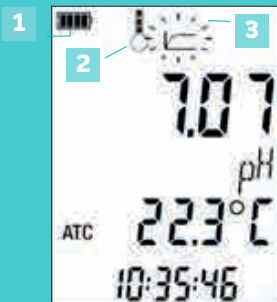
XRGST1 (in dotazione)

Elettrodo pH combinato per usi generali, ideale per campioni acquosi standard e acqua potabile. Sistema di riferimento in gel non ricaricabile e sensore di temperatura integrato (PT1000).

Porta-elettrodi

Supporto robusto per fissare l'elettrodo pH/redox sulla guaina protettiva, particolarmente utile per le applicazioni mobili. Dispositivo facile da tenere con una sola mano.

Involucro COMPLETAMENTE A TENUTA STAGNA IP67
(anche con sonda pH o ORP non collegata)



1 / Indicatore autonomia batteria

2 / Indicatore stato elettrodo: visualizza le condizioni dell'elettrodo analizzando la pendenza e l'offset

3 / Indicatore stabilità del segnale: per una lettura univoca del risultato della misurazione

**FACILE DA
TRASPORTARE IN
CAMPO, SEMPRE
E OVUNQUE**



Guaina antiurto

Per una robustezza e precisione ottimali. Non è necessario rimuovere la guaina per sostituire le batterie.

Ampio display LCD multi-visualizzazione

Visualizzazione chiara e lettura agevole dei valori.

Taratura guidata con un elenco di soluzioni tampone personalizzabile.

Retroilluminazione

Massima praticità anche in ambienti scarsamente illuminati.

Memoria

Oltre 100.000 misure con data e ora.

Data Logger Transfer

Software per PC compatibile con Windows® per scaricare le misure registrate (campioni e calibrazione)

e configurare il dispositivo. Scaricabile gratuitamente dal sito web www.chauvin-arnoux.com.

Porta micro USB per trasferimenti rapidi su computer

Il dispositivo si collega al PC come una chiavetta USB.

CAMPI DI APPLICAZIONE...

Ambiente

L'eventuale variazione del valore del pH può essere sintomo di inquinamento idrico. Verificare il pH è un modo per stabilire l'entità della contaminazione nelle riserve domestiche e industriali.



T

rattamento delle acque reflue

Le acque reflue industriali sono sottoposte a trattamenti chimici, fisici e biologici specifici per estrarre gli agenti contaminanti e riversare l'acqua in natura senza procurare danni all'ambiente. L'impiego di misuratori di pH/ORP durante il trattamento degli effluenti è fondamentale per il controllo dei processi operativi e delle soglie imposte dalla legge.

Settore agroalimentare

Le normative nazionali e internazionali impongono un iter di controllo qualità a livello di pH e di potenziale redox durante vari processi: maturazione e fermentazione del latte, fermentazione di alcolici e vini, prove di stabilità per conserve, confetture, sciroppi, carni, ecc.



Agricoltura

Il pH e il potenziale redox sono due parametri strettamente monitorati in campo agricolo, poiché ogni pianta deve essere coltivata rispettando un range di valori pH/redox specifico. Il pH del suolo determina la capacità di scambio cationico (CEC - Cation Exchange Capacity), la solubilità dei concimi, l'assimilazione e la solubilità degli elementi nutritivi.



Taratura sul campo facilitata dalla valigetta per il trasporto pre-equipaggiata, con appositi scomparti per i becher.

L'analisi e il controllo dei valori pH e redox sono previsti anche in molti altri settori (industria farmaceutica e cosmetica, industria chimica, biotecnologie), oltre che utili a scopo didattico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE

PARAMETRI DI MISURAZIONE

C.A 10101

Campo di misura (solo dispositivo)	pH	Da -2,00 a 16,00 pH*	
	Redox	± 199,9 mV	Da -1.999 a -200 e da +200 a +1.999 mV
	Temperatura	Da -10,0 a +120,0 °C / da 14,0 a 248,0 °F	
Risoluzione (R)	pH	0,01 pH	
	Redox	0,1 mV	1 mV
	Temperatura	0,1 °C / 0,1 °F	
Incertezza intrinseca del dispositivo (senza elettrodo)	pH	± 0,01 pH ± r**	
	Redox	± 0,1 mV ± r	± 1 mV ± r
	Temperatura	< 0,4 °C / < 0,7 °F	
Taratura	pH	Automatica, fino a 3 punti, 3 gruppi di soluzioni campione predefinite (modificabili)	
	Redox	Automatica, 1 punto, 2 valori di soluzioni campione predefinite (modificabili)	
Compensazione della temperatura	Automatica (ATC) o manuale (MTC), da -10 °C a +120 °C (da 14 °F a 248 °F)		
Elettrodo	pH	XRGST1 (in dotazione), elettrodo pH combinato con sensore di temperatura integrato (PT1000), connettore DIN a 8 poli	
	Redox	XRPTST1 (in opzione), elettrodo ORP combinato con sensore di temperatura integrato (PT1000), connettore DIN a 8 poli	
Memorizzazione dei dati	Data e ora	Sì	
	Memoria	Oltre 100.000 misure	
Connettori	Ingresso sensore	DIN a 8 poli (adattatori per BNC, S7 e jack in opzione)	
	Interfaccia di comunicazione	Micro USB tipo B (periferica USB)	
Batterie / Vita utile	4 batterie alcaline da 1,5 V AA o LR6 / Circa 300 ore di uso ininterrotto Standby automatico dopo 3, 10 o 15 minuti di non utilizzo (impostabile)		
Grado IP	IP67		
Condizioni ambientali	Temperatura di immagazzinaggio (senza batterie, elettrodi, soluzioni tampone)	Da -20 a + 70 °C	
	Temperatura d'esercizio	Da -10 a +55 °C	
Dimensioni (con guaina)	211 x 127 x 54 mm		
Peso (senza elettrodo)	600 g		
Garanzia (solo dispositivo)	2 anni		

**Strumento + elettrodo pH XRGST1: 1,00 a 12,00 pH (0...60°C)

Caratteristiche della fornitura standard



1 pHmetro C.A 10101 fornito in una valigetta rigida con 1 elettrodo pH combinato completo di sensore di temperatura integrato XRGST1, 4 batterie alcaline AA o LR6, 1 guaina protettiva montata sul dispositivo, 2 soluzioni tampone (conformità NIST/DIN) pronte all'uso a pH 4,01 e 7,00, 2 becher di plastica, 1 cavo USB / micro USB, 1 cinturino, guide di avviamento rapido (una per lingua).

(Istruzioni d'uso complete disponibili sul sito web Chauvin Arnoux)

Per ordinare

pHmetro C.A 10101..... P01710010

ACCESSORI E RICAMBI

XRGST1 Elettrodo pH combinato con sensore di temperatura integrato.....P01710051
XRPTST1 Elettrodo ORP combinato con sensore di temperatura integratoP01710052
Soluzione tampone con pH 1,68 (NIST)**; 125 mL.....P01700105
Soluzione tampone con pH 4,01 (NIST); 125 mL.....P01700106
Soluzione tampone con pH 7,00 (NIST); 125 mL.....P01700107
Soluzione tampone con pH 9,18 (NIST); 125 mL.....P01700108
Soluzione tampone con pH 10,01 (NIST); 125 mL.....P01700109
Soluzione tampone con ORP 220 mV; 125 mL.....P01700114

Soluzione tampone con ORP 468 mV; 125 mLP01700115
Liquido di conservazione per elettrodi KCl 3M.....P01700121
Guaina antiurtoP01710050
Set di 3 becherP01710056
Adattatore DIN a 8 poli verso BNC e jack***P01295501
Adattatore DIN a 8 poli verso S7 e jack.....P01295502

**Provista di certificato di qualità che ne garantisce la piena conformità alle norme NIST (National Institute of Standards and Technology) e DIN 19266

***Adattatori di collegamento per sonde pH/redox e di temperatura Chauvin Arnoux

Per scoprire la gamma completa di elettrodi e sensori di temperatura, consultare il sito ufficiale www.chauvin-arnoux.com

ITALIA
AMRA SpA
Via S. Ambrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)
Tel: +39 039 245 75 45
Fax: +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

SVIZZERA
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tel: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

**CHAUVIN
ARNOUX**