

Strumenti di misura per settore conserviero



pHmetri professionali per misure negli alimenti



HI98161

pHmetro a tenuta stagna IP67

- ✓ **Fornito con elettrodo pH FC2023**, specifico per misure negli alimenti
 - Corpo in PVDF e giunzione aperta
 - Sensore di temperatura incorporato
- ✓ Calibrazione pH a 5 punti con 7 standard
- ✓ **Ampio LCD retroilluminato**

- ✓ **Sistema CAL Check™**
 - Assicura la corretta calibrazione
 - Informazioni sulla condizione dell'elettrodo
- ✓ **Memoria e gestione dati**
 - Memoria fino a 200 misure
 - Collegamento USB



A tenuta stagna IP67

Gli elettrodi si collegano mediante connettore Quick-DIN ad innesto rapido, garantendo protezione IP67 (da polvere e da immersione).



Connessione USB

Lecture e dati GLP possono essere memorizzati e trasferiti a PC via cavo micro-USB e software HI92000 (in dotazione)

Dotazione completa

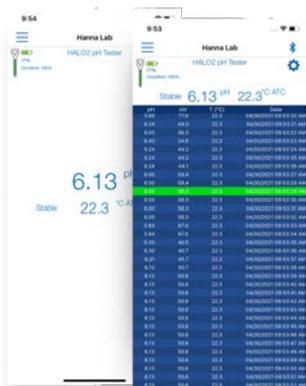
- Elettrodo pH
- Soluzioni tampone a pH 4.01 e 7.01 (flaconi 230 ml)
- Soluzioni di pulizia (2 bustine da 20 ml)
- 2 beaker da 100 ml
- Software HI92000
- Cavo micro-USB
- Batterie
- Certificato di qualità
- Manuale



HALO2 - pHmetro wireless

HI9810322

pHmetro, con tecnologia Bluetooth®



- ✓ Elettrodo in PVDF per il contatto alimentare
 - Punta conica
 - Giunzione aperta
- ✓ Tecnologia Bluetooth
 - Consente di connettere il tester con l'app Hanna Lab, per accedere a funzioni avanzate.
- ✓ Calibrazione fino a 5 punti
- ✓ Sensore di temperatura incorporato

IP65
waterproof



Hanna Lab App
Compatible

HI5222-02 - Strumento professionale da banco per pH/ORP/ISE/Temperatura



Caratteristiche pH

- 5 punti di calibrazione (con tamponi standard o personalizzati).

Caratteristiche ISE

- Calibrazione diretta e possibilità di utilizzare diverse scale di misura e di inserire tamponi personalizzati.

2 canali isolati galvanicamente

- I due canali di misura consentono di utilizzare contemporaneamente due elettrodi (pH o ISE o ORP).

Memoria dati

- Memoria estesa fino a 100.000 dati.
- Misure in continuo o con selezione dell'intervallo di memorizzazione.

Cal Check e GLP

- Esclusivo sistema Calibration Check™ per la diagnosi dell'elettrodo.

Tastiera Touch

- Essendo parte dello schermo, i pulsanti non potranno mai essere ostruiti da residui di campione



Elettrodi ISE

Una gamma completa

- Ammoniaca
- Anidride carbonica
- Argento/Solfuri
- Bromuri
- Cadmio
- Calcio
- Cianuri
- Cloruri
- Fluoruri
- Ioduri
- Nitrati
- Piombo/Solfati
- Potassio
- Rame
- Sodio



edge™ - pHmetro

edge®

EDGE-ALI pHmetro versatile, fornito con sonda pH FC2020 per applicazioni alimentari



- ✓ Con elettrodo pH digitale FC2020
 - Corpo in PVDF
 - Connettore mini-jack da 3.5 mm
- ✓ Massima precisione per l'analisi del pH
 - Scala pH: da -2.000 a 16.000 pH
 - Precisione ±0.002 pH
- ✓ Calibrazione pH fino a 5 punti
- ✓ Compensazione di temperatura automatica
- ✓ Calibration Check™: indicatori di condizione e stato dell'elettrodo
- ✓ Memorizzazione dati



edge® utilizza elettrodi digitali: sostituendo la sonda non serve ricalibrare

Versatile!

✓ Da banco



✓ Portatile



✓ A parete





FC400B
Alimenti
semisolidi



- Corpo in PVDF nero
- Punta conica
- Giunzione aperta
- Riferimento doppio
- Connettore BNC



HI1048B
Campioni
difficili



- Corpo in vetro
- Giunzione aperta
- Collare in PTFE
- Punta in vetro a bassa impedenza



HI1053B
Marmellate,
alte
temperature



- Corpo in vetro
- Alte temperature (fino a 100°C)
- Tripla giunzione ceramica

- ✓ **Soluzioni tampone in flacone**
 - da 500 ml
 - da 1 litro
- ✓ **Soluzioni in bustine monodose**
 - Sempre fresche!
 - Ideali per misure "sul campo"
- ✓ **Certificati di analisi**
 - Riferibili NIST
 - Free download da hanna.it



Soluzioni di calibrazione

Valore	Codice	Formato
pH 4.01	HI7004L	Flacone 500 ml
	HI7004P	Flacone 1 l
pH 7.01	HI7007L	25 bustine
	HI7007P	Flacone 500 ml
	HI70007P	Flacone 1 l
pH 10.01	HI7010L	25 bustine
	HI7010P	Flacone 500 ml
	HI70010P	Flacone 1 l

INDISPENSABILI per misure sempre affidabili!



Dotazione completa

- ✓ Cappuccio di protezione
- ✓ Certificato di qualità
- ✓ Soluzione di conservazione
- ✓ Soluzione di riempimento
- ✓ Pipetta in plastica
- ✓ Guida rapida



Soluzioni di pulizia

Applicaz.	Codice	Formato
Uso generale	HI7061L	500 ml
	HI700601P	25 bustine
Sostanze oleose e grasse	HI7077M	230 ml
	HI7077L	500 ml

pH e acidità

HI8453Z

Minititolatore per analisi di pH e acidità titolabile nei succhi di frutta



- ✓ **2 in 1: minititolatore e pHmetro**
 - Misure di acidità titolabile in varie unità (acido citrico, tartarico, malico)
 - Scala pH da -2.00 a 16.00 pH
- ✓ **Analisi veloci, con reagenti pronti all'uso**
- ✓ **Dosaggio accurato**
 - Sistema di dosaggio a pistone ad alta precisione
 - Controllo automatico della velocità di agitazione (fino a 1000 giri al minuto)
- ✓ **Dosaggio dinamico**
 - Regola la quantità di titolante, riducendo le quantità dosate quando si sta per raggiungere il punto di fine titolazione

Sistema di titolazione automatica

HI901C1-02 Titolatore potenziometrico automatico



- ✓ **PRECISIONE IMBATTIBILE**
 - Dosaggi di 0.125µl
 - Precisione ±0.1% del volume della buretta
- ✓ **Clip-Lock™: sostituzione rapida delle burette**
- ✓ **Grafici di titolazione in tempo reale durante la titolazione**
- ✓ **Fino a 100 metodi**
- ✓ **Titolazioni potenziometriche**
 - Titolazioni acido/base
 - Redox
 - Di precipitazione
 - Complessometriche
 - Non-acquose
 - Con elettrodi ISE
 - Argentometriche

Titolazione Cloruri

- ✓ **Elettrodo ISE HI4115**
 - Titolazione dei cloruri come da metodo ufficiale



In Hanna c'è chi ti può aiutare

Quando acquisti uno dei nostri titolatori, non stai comprando solo un ottimo strumento, ma ti assicuri anche il supporto del nostro team di esperti: contattaci per una consulenza, per approfondimenti sulle funzioni, demo e installazioni.



Salinit 

HI98191-03

Misuratore portatile di pH/ORP/ISE

FC300B

Elettrodo ISE per NaCl



elettrodo ISE non incluso

- ✓ **Sistema CAL/Check**
 - Assicura la corretta calibrazione
 - Informazioni sulla condizione dell'elettrodo
- ✓ **Funzione GLP**
 - Dati GLP inclusi data, ora, soluzioni di calibrazione pH, valori di offset e slope
- ✓ **Misurazioni ISE**
 - Lettura diretta della concentrazione di sale con unit  di misura a scelta

Cloruro di sodio

HI96821

Rifrattometro digitale

- ✓ Risultati veloci, accurati e ripetibili con piccoli campioni:
 - bastano 2 gocce di campione
 - risultati in circa 1.5 secondi
- ✓ 4 scale di misura per NaCl: g/100 g; g/100 ml; peso specifico; Gradi Baum 
- ✓ Risoluzione 0.1 g/100 g
- ✓ Cella di misura in acciaio inossidabile



Brix

HI96801

Rifrattometro digitale

- ✓ Ampia scala: da 0 a 85% Brix
- ✓ Risoluzione 0.1% Brix
- ✓ Cella di misura in acciaio inossidabile
- ✓ Risultati veloci, accurati e ripetibili con piccoli campioni:
 - bastano 2 gocce di campione
 - risultati in circa 1.5 secondi



Termometri

HI935004C

Termometro professionale a termocoppia tipo T

- ✓ **Le migliori caratteristiche per HACCP**
- ✓ Scala da -50.0 a 300.0 C
- ✓ Termocoppia tipo T
 - Ideale per misure nel settore alimentare
- ✓ Sonda **FC767PW**
 - Conforme EC 1935/2004, per il contatto continuo con gli alimenti
 - Sonda a penetrazione in acciaio INOX
- ✓ Batteria a lunga durata
 - 3500 ore di uso continuo
- ✓ Fornito con **guscio protettivo**



IDONEO AL CONTATTO CON GLI ALIMENTI
Regulation (EC) No. 1935/2004



HI98501 Checktemp
Termometro digitale con sonda fissa

HI98509 Checktemp 1
Termometro digitale con sonda a cavo

Perossidi e Acidit  dell'olio

HI83730

Fotometro per analisi perossidi nell'oliva

- ✓ Scala da 0.0 a 25.0 meq O₂ / Kg
- ✓ Per oli d'oliva di alta qualit 
- ✓ Kit completo di reagenti e accessori
- ✓ Facile utilizzo, grande precisione
- ✓ Conforme al regolamento CE n. 2568/91, All. III



HI3897

Kit per acidit  nell'olio extravergine di oliva

- ✓ **L'unico col metodo ufficiale!**
- ✓ Un metodo semplice e affidabile per determinare: la qualit , la classificazione e la freschezza dell'olio di oliva
- ✓ Alta risoluzione ed accuratezza

