

Serie HI 937XX

Fotometri portatili

I fotometri elettronici **HANNA** permettono di misurare la concentrazione di molti importanti parametri di analisi in agricoltura, quali fosforo, potassio, ammoniacale, nitrati, calcio, magnesio, solfati, manganese, ferro, rame e zinco. I modelli monoparametro utilizzano un sistema con fotocellula a diodo e microprocessore per determinare la concentrazione del parametro desiderato. A differenza degli spettrofotometri o degli elettrodi a ioni selettivi, non richiedono lunghi tempi di preparazione e di risposta, reagenti costosi, o necessità di compensare la temperatura. Le misure vengono visualizzate direttamente sul display a cristalli liquidi, senza che sia necessario alcun confronto visivo dei colori, come invece accade con kit per analisi chimiche o con le tradizioni strisce e cartine.

Pratici per le misure sul campo

I fotometri portatili **HANNA** sono studiati per permettervi di eseguire misure con la stessa precisione sia in laboratorio che sul campo. Tutti i modelli sono compatti, robusti e facilmente trasportabili.

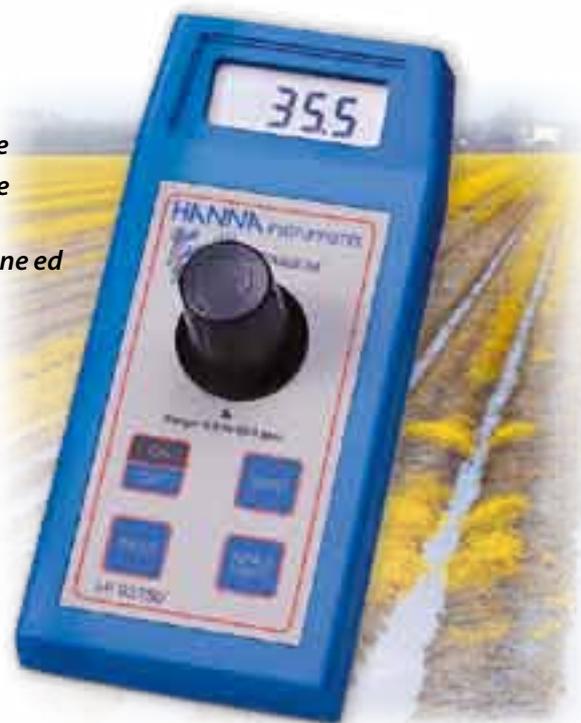
Lunga durata delle batterie

Tutti i fotometri **HANNA** sono dotati di funzione di spegnimento automatico e garantiscono un'autonomia di lavoro di almeno 300 test. Nessuna spiacevole sorpresa con questi strumenti: un segnale sul display vi avvisa quando la batteria si sta scaricando, lasciandovi tutto il tempo necessario per terminare le misure prima che ne sia necessaria la sostituzione.

Misure semplici e veloci

Per eseguire le misure con i fotometri **HANNA**, è sufficiente azzerarli con il campione stesso, aggiungere i reagenti prestandardizzati (liquidi o in polvere) nella cuvetta e leggere la misura sul display. Il cappuccio della cuvetta di misura evita che la luce esterna possa interferire con le misure.

- **Facili da usare**
- **Analisi precise ed affidabili**
- **Alta risoluzione ed accuratezza**



Analisi economiche

Tutti i fotometri **HANNA** sono forniti completi di cuvette di misura. Una vasta gamma di reagenti prestandardizzati ed economici per i vari parametri è disponibile in pratiche confezioni da 50, 100, 150 o 300 test. La convenienza dei fotometri elettronici **HANNA** li rende competitivi anche rispetto ai kit di analisi, che sono molto meno accurati.

Specifiche		Serie HI 937XX			
Analisi	Codice	Scala	Metodo	Sorgente luminosa	Precisione (a 20°C)
Ammoniaca (scala alta)	HI 93733	da 0.0 a 50.0 mg/l (ppm)	Nessler	470 nm	±0.5 mg/l ±5% della lettura
Calcio e Magnesio (scala alta)	HI 93752	0-150 mg/l (ppm) Mg 0-400 mg/l (ppm) Ca	calmagite ossalato	470 nm	±3 mg/l ±3% della lettura ±10 mg/l ±5% della lettura
Cloro libero e totale	HI 93734	0.00-9.99 mg/l (ppm) (lib. e tot.)	DPD	555 nm	±0.03 mg/l ±3% della lettura
Ferro	HI 93721	0.00-5.00 mg/l (ppm)	fenantrolina	470 nm	±0.04 mg/l ±2% della lettura
Fosfati (scala alta)	HI 93717	0.0-30.0 mg/l (ppm)	amminoacido	470 nm	±1 mg/l ±4% della lettura
Fosforo	HI 93706	0.0-15.0 mg/l (ppm)	amminoacido	470 nm	±0.3 mg/l ±4% della lettura
Manganese (scala alta)	HI 93709	0.0-20.0 mg/l (ppm)	periodato	555 nm	±0.2 mg/l ±3% della lettura
Nitrati	HI 93728	0.0-30.0 mg/l (ppm)	riduzione con cadmio	555 nm	±0.5 mg/l ±10% della lettura
Ossigeno disciolto	HI 93732N	0.0-10.0 mg/l (ppm)	Winkler	470 nm	±0.2 mg/l ±3% della lettura
Potassio	HI 93750	0.00-50.0 mg/l (ppm)	turbidimetrica	470 nm	±1 mg/l ±5% della lettura
Rame (scala alta)	HI 93702	0.00-5.00 mg/l (ppm)	bicinchinonato	555 nm	±0.02 mg/l ±4% della lettura
Solfati	HI 93751	0-150 mg/l (ppm)	turbidimetrica	470 nm	±1 mg/l ±5% della lettura
Zinco	HI 93731	0.00-3.00 mg/l (ppm)	zincon	585 nm	±0.03 mg/l ±3% della lettura

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

HI 937XX I fotometri della serie HI 937xx sono forniti completi di cuvette di misura, batteria da 9V e manuale d'istruzioni

REAGENTI (100 test ca.)

HI 93702-01 Rame (scala alta)	HI 93732-01 Ossigeno disciolto
HI 93706-01 Fosforo	HI 93733-01 Ammoniaca (scala alta)
HI 93709-01 Manganese (scala alta)	HI 93734-01 Cloro libero e totale
HI 93717-01 Fosfati (scala alta)	HI 93750-01 Potassio
HI 93721-01 Ferro	HI 93751-01 Solfati
HI 93728-01 Nitrati	HI 93752-01 Calcio e magnesio (scala alta)
HI 93731-01 Zinco	

Specifiche	Serie HI 937XX
Sorgente luminosa	LED (Light Emitting Diode)
Sensore luminoso	fotocellula al silicio
Alimentazione	1 batteria da 9V
Spegnimento automatico	dopo 10 minuti di inattività
Condizioni d'uso	da 0 a 50°C; U.R. max 95% senza condensa
Dimensioni	180 × 83 × 46 mm
Peso	290 g