

Kit per analisi chimiche

- **Analisi semplici ed economiche**
- **Qualità e sicurezza**
- **Istruzioni chiare e precise**

I kit per analisi chimiche **HANNA** rappresentano il modo più semplice di effettuare le vostre analisi. L'ampia gamma disponibile comprende sia kit per singoli parametri con diverse scale di misura, che kit combinati, forniti in pratiche ed ordinate valigette, progettate per unire tutti i test necessari a specifiche applicazioni.



Kit per analisi chimiche con scala colorimetrica

Semplici e veloci, i kit **HANNA** instruments® con scala colorimetrica sono la soluzione ideale per l'analisi di una vasta gamma di parametri. I kit sono forniti con un contenitore trasparente con scala cromatica a fianco del campione da determinare: ogni colore rappresenta un valore noto di concentrazione.

Kit per analisi chimiche con Checker® Disc

I kit **HANNA** instruments® con Checker® Disc funzionano in modo analogo a quelli con scala colorimetrica, ma consentono analisi più precise. Ruotando il disco di confronto del Checker® Disc, che riporta una sfumatura continua di colore, si riesce infatti ad identificare con maggiore precisione la corrispondenza con il colore risultante dalla reazione del campione e di conseguenza la concentrazione del parametro analizzato.

Kit per analisi chimiche con titolazione

Per determinare la concentrazione è sufficiente contare le gocce di titolante aggiunto al campione da testare, fino a quando si verifica un netto viraggio del colore della soluzione. Il punto di fine della titolazione è facile da determinare, con elevata precisione.

Kit combinati

HI 3896 — Kit professionale per agricoltura

Parametro	Tecnica di analisi	Scala	Metodo chimico	Numero di test	Dimensioni / Peso
Azoto	Colorimetrica	tracce, bassa, media, alta	Ned	25	235 x 176 x 117 mm 710 g
Fosforo	Colorimetrica	tracce, bassa, media, alta	acido ascorbico		
pH	Colorimetrica	da 4 a 9 pH (incr. min. 1 pH)	indicatori pH		
Potassio	Turbidimetrica	tracce, bassa, media, alta	tetrafenilborato		

HI 3896BP — Backpack Lab™ per analisi del suolo

Parametro	Tecnica di analisi	Scala	Metodo chimico	Numero di test	Dimensioni / Peso
Azoto	Colorimetrica	tracce, bassa, media, alta	Ned	50	235 x 176 x 117 mm 1.32 kg
Fosforo	Colorimetrica	tracce, bassa, media, alta	acido ascorbico		
pH	Colorimetrica	da 4 a 9 pH (incr. min. 1 pH)	indicatori pH		
Potassio	Turbidimetrica	tracce, bassa, media, alta	tetrafenilborato		

Il kit HI 3896BP per il controllo del suolo include:

- il kit combinato HI 3896 per misure di azoto, fosforo, potassio e pH per effettuare 50 test di ciascun parametro
- lo strumento tascabile HI 98127 (pHep®4) a tenuta stagna per misure di pH e temperatura [vedi p. 33]
- lo strumento tascabile a tenuta stagna HI 98311 (DiST®5) per misurare conducibilità e TDS [vedi p. 36]
- il termometro digitale HI 145-00 [vedi p. 45]

Kit per analisi chimiche monoparametro



I kit **HANNA** sono completi di tutti gli accessori necessari per le misure. I vari componenti sono progettati per permettervi di lavorare bene, velocemente ed in totale sicurezza.

Grazie ai flaconi provvisti di contagocce, le titolazioni si eseguono con facilità e precisione, i contenitori graduati dotati di coperchio con foro centrale permettono di dosare i reagenti senza rischi per

persone o cose. Tutti i prodotti chimici contenuti nei kit **HANNA** sono conformi ai più alti standard di qualità e sono rigorosamente controllati.

Tutti i kit **HANNA** sono provvisti di istruzioni chiare e corredate da illustrazioni, che descrivono le varie fasi dell'analisi. Basta seguire le fasi descritte per eseguire i test, anche se non si possiede una preparazione tecnica specifica.

Kit per analisi chimiche monoparametro in agricoltura

Parametro	Codice	Tecnica di analisi	Scala*	Incremento minimo	Metodo chimico	Numero di test (circa)	Peso
Boro	HI 38074	Titolazione	0.0-5.0 mg/l	0.2 mg/l	acido borico	100	780 g
Ca e Mg (nel suolo)	HI 38080	Titolazione	>0.0 meq/100 g	1.5 meq/100 g	EDTA	100	336 g
Cloro (come Cl ₂ libero e totale)	HI 38017	Checker® Disc	0.00-0.70 mg/l 0.0-3.5 mg/l	0.02 mg/l 0.1 mg/l	DPD	200	696 g
Ferro (Fe ²⁺ e Fe ³⁺)	HI 38041	Checker® Disc	0.0-10.0 mg/l	0.2 mg/l	fenantrolina	100	980 g
Fosforo (suolo)	HI 38073	Checker® Disc	0.0-130.0 mg/l	3.3 mg/l	acido ascorbico	100	435.5 g
Manganese	HI 38072	Checker® Disc	0.0-10.0 mg/l	0.5 mg/l	periodato di sodio	100	1100 g
Nitrati (come NO ₃ -N) in acque irrigue e suolo	HI 38050	Checker® Disc	acque: 0-50 mg/l suolo: 0-60 mg/l	acque: 1 mg/l suolo: 2 mg/l	riduzione con cadmio	100	1026 g
Potassio (nel suolo)	HI 38082	Turbidimetrica	0-50 mg/l 50-250 mg/l	5 mg/l 25 mg/l	turbidimetrico	100	889 g
SAR	HI 38078	DiST®4 + kit	> 0.0 meq/l	0.2 meq/l	titolazione	100	785 g
Sodio scambiabile (ES) e fabbisogno di gesso idrato (GR)	HI 38083	Titolazione	ES: 0.00-56.40 meq meq/100 g suolo GR: 0.0-213.0 metric ton/ha	ES: 1.95 meq/100 g suolo GR: 3.8 metric ton/ha	solfo di calcio	100	883 g
Solfati	HI 38000	Turbidimetrica	20-100 mg/l	5 mg/l	cloruro di bario	100	290 g

* 1 mg/l = 1 ppm; 1 g/kg = 1 ppt