

Hydrocheck-Titratest Durezza °ted 2.000 °ted Test (6012) REASOL



Codice Articolo: 23.2809.94

Breve descrizione del prodotto:

Hydrocheck-Titratest Durezza °ted 2.000 °ted Test REASOL

Informazioni aggiuntive:

- Scala di misura: da 0°d a qualunque valore superiore
- Parametro: DUREZZA °ted
- Numero di determinazioni: 2000° ted
- Sensibilità: 0,5 °d (1°d = 10 mg/l CaO) (1°d = 1,78 °f = 17,8 ppm CaCO₃)

Descrizione

Titratest e' un prodotto studiato appositamente per la **titolazione** e la **valutazione della purezza** delle acque industriali, civili e domestiche.

La titolazione è un'analisi volumetrica molto diffusa nel settore della chimica analitica che richiede particolare precisione e reagenti specifici per garantire risultati attendibili. Inoltre, permette di determinare in modo esatto il contenuto incognito di uno specifico analita nell'acqua come, per esempio, durezza, calcio, cloruri, ossigeno e altri analiti.

Il kit **TITRATEST HYDROCHECK** contiene tutto il necessario per effettuare la titolazione semplificata e la determinazione della concentrazione anche al di fuori dei laboratori, rendendolo un prodotto molto indicato per analisi sul campo o in altri contesti.

L'attrezzatura inclusa nel kit :

- una provetta;

- una siringa da 5ml per il campionamento;
- un titolante;
- un indicatore o altri reagenti (in base alla tipologia di analisi selezionata) e la funzionale siringa di titolazione con 74 tacche.

Il kit e' pratico ed efficiente, comodo da trasportare e può anche essere impiegato con altre attrezzature per adattare l'analisi a qualsiasi esigenza.

I Vantaggi delle Titolazioni

In base alla tipologia di analisi che devi effettuare, il kit contiene **diversi reagenti**: per esempio, per le titolazioni del **Calcio** e della **Durezza** ci si basa sulla formazione di complessi del **Calcio** e del **Magnesio** con una soluzione complessometrica a titolo noto.

Per il **Calcio** si possono usare diversi indicatori, come ad esempio la **Muresside** (viraggio da rosso arancio a violetto), o altri con viraggio più definito, ad esempio da giallo a violetto, mentre per la **Durezza** si usa l'indicatore **Nero Eriocromo T** che vira da rosso a blu puro o indicatori misti con viraggio da rosso a verde.

La titolazione dei **Cloruri** è effettuata con una soluzione a titolo definito di **Mercurico** e con l'indicatore **Carbazone** che vira da giallo a violetto.


La titolazione dell'**Ossigeno** è effettuata, secondo il metodo di Winkler, con viraggio dell'indicatore **Amido** da blu a incolore e quella dei **Solfiti** con una soluzione a titolo definito di **potassio ioduro-iodato**, con viraggio dell'indicatore da incolore a blu.

Sia i titolanti che gli indicatori e reagenti ausiliari sono disponibili in **confezioni di ricambio** per ridurre ulteriormente i costi delle analisi.

I vantaggi nell'uso del TITRATEST sono numerosi, tra cui la portabilità dell'attrezzatura, la riduzione delle sostanze da smaltire alla fine del test e un costo ridotto rispetto alle tradizionali metodologie.

Caratteristiche

Per le caratteristiche del prodotto [clicca qui](#).

	Codice	VARIANTI Articolo
	23.2801.94	Hydrocheck-Titratest Acidita' °f 2.000°f Test (6001) REASOL

	Codice	VARIANTI Articolo
	23.2802.94	Hydrocheck-Titratest Acidita' epm 2.000 epm Test (6002) REASOL
	23.2805.94	Hydrocheck-Titratest Anidride Carbon 4400 ppm Test (6006) REASOL
	23.2811.94	Hydrocheck-Titratest Ossigeno 400 ppm Test (6014) REASOL
	23.2803.94	Hydrocheck-Titratest Alcalinita' °f 2.000 °f Test (6003) REASOL
	23.2804.94	Hydrocheck-Titratest Alcalinita' epm 2.000 epm Test (6005) REASOL
	23.2806.94	Hydrocheck-Titratest Calcio 2.000 °f Test (6007) REASOL
	23.2807.94	Hydrocheck-Titratest Cloruri 20.000 ppm Test (6009) REASOL
	23.2808.94	Hydrocheck-Titratest Durezza °f 2.000 °f Test (6011) REASOL
	23.2812.94	Hydrocheck-Titratest Solfiti 2.000 ppm Test (6015) REASOL

Download

Scheda Tecnica



Istruzioni



Scheda di sicurezza

