



## 6012 HCK TITRATEST DUREZZA °d

METODO DI ANALISI: Titolazione dei metalli alcalino-terrosi (soprattutto calcio e magnesio) con EDTA

SENSIBILITA': 0,5°d

NUMERO ANALISI EFFETTUABILI: 2.000° d

### CONTENUTO DEL KIT:

- 1 flacone da 100ml di titolante Durezza 1°d
- 1 flacone da 25 ml d'indicatore Durezza
- 1 flacone da 25 ml di reagente A Durezza
- 2 provette da 20 ml
- 1 siringa da 5 ml
- 1 siringa di titolazione (3,75 ml)
- istruzioni

### OSSERVAZIONI:

- A rigore assieme al calcio e al magnesio vengono titolati anche stronzio e bario, la cui concentrazione nelle acque normali è tuttavia talmente bassa da essere trascurabile.
- La determinazione della durezza nell'acqua di un generatore di vapore, benché non abbia molto senso, è spesso richiesta: è necessario ricordare che sostanze presenti nell'acqua di caldaia possono disturbare tale analisi, perché inibiscono il viraggio dell'indicatore, simulando una presenza di durezza in realtà non presente. Il reagente durezza A è in genere in grado di eliminare tale interferenza.
- A richiesta il kit può essere fornito, senza variazione di prezzo, con due flaconi di indicatore durezza, anziché con un flacone di indicatore e con un flacone di reagente A.
- La siringa di titolazione del Titrates consente di ottenere anche per analisi effettuate sul campo una precisione paragonabile con quella delle burette di laboratorio, sia nei valori elevati che nei valori minimi, con limitatissimo consumo di campione e di reagenti. Tale precisione permette di ottenere anche sensibilità più elevate, su campioni di più di 5 ml.
- I kit HYDROCHECK (acquistabili direttamente) consentono di effettuare molte analisi precise con un costo per analisi molto contenuto. Se la precisione non è particolarmente importante e le analisi da effettuare sono poche, può essere conveniente l'impiego dei kit DROPS, il cui costo per confezione è notevolmente inferiore (da acquistare tramite rivenditori).

### ACCESSORI E RICAMBI DISPONIBILI

- |   |             |
|---|-------------|
| • Hydrocheck Titrator con 1 siringa di titolazione                    | Cod.N° 7001 |
| • Titolante 1°d, confezione da 6 flaconi con 1 siringa di titolazione | Cod.N° 6346 |
| • indicatore Durezza, confezione da 6 flaconi                         | Cod.N° 6341 |
| • Reagente A durezza, confezione da 6 flaconi                         | Cod.N° 6342 |
| • confezione da 3 flac. Indicatore e 3 flac. Reagente A               | Cod.N° 6343 |

- siringa di titolazione, confezione da 6 pezzi

Cod.N° 7011