

<b>Codice</b>	6001
<b>Tipo Analisi</b>	Acidità
<b>Metodo di analisi</b>	Titolazione degli acidi deboli e forti con sodio idrossido, in gradi francesi
<b>Sensibilità</b>	in funzione della quantità di campione usata, anche meglio di 1 ppm CaCO <sub>3</sub>
<b>n° determinazioni</b>	4.000 gradi francesi
<b>Descrizione analisi</b>	<p>L'acidità m è una misura della quantità di acidi minerali contenuta nell'acqua. Essa viene misurata mediante titolazione con sodio idrato, contro l'indicatore m (in origine metilarancio). E' consuetudine parlare di acidità m (m minuscola) quando il risultato viene espresso in epm (equivalenti per milione) e di acidità M (M maiuscola) quando il risultato viene espresso in °f (gradi francesi) o in ppm CaCO<sub>3</sub>. In Germania l'acidità m è chiamata anche "valore -m", in altre parole valore m negativo, nei paesi anglosassoni FMA (Free Mineral Acidità) e in Francia TAF (Titre en Acides Forts libres).</p>
<b>Contenuto del kit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 flacone titolante Acidità °f</li> <li>– 1 flacone indicatore M</li> <li>– 1 flacone indicatore P</li> <li>– 2 provette da 20cc</li> <li>– 1 siringa da 5cc</li> <li>– 1 siringa di titolazione (3,75cc)</li> <li>– istruzioni</li> </ul>
<b>Osservazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– L'indicatore classico (metilarancio) da cui l'analisi prende nome è stato sostituito dall' "indicatore m", che ha un viraggio più preciso, e che pertanto consente di individuare molto più facilmente il punto finale della titolazione.</li> <li>– 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.</li> <li>– 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</li> </ul>

conveniente l'impiego dei kit DROPS, il cui costo per confezione è notevolmente inferiore (da acquistare tramite rivenditori).

**Ricambi e accessori**

- Hydrocheck Titrator con 1 siringa di titolazione (Cod.N° 7001)
- titolante 1°f, confezione da 6 flaconi con 1 siringa di titolazione. (Cod.N° 6305)
- indicatore M, confezione da 6 flaconi (Cod.N° 6302)
- indicatore P, confezione da 6 flaconi (Cod.N° 6301)
- indicatori M e P, confezione 3 flaconi M e 3 indicatore P (Cod.N° 6303)
- siringa di titolazione, confezione da 6 pezzi (Cod.N° 7011)