

Aparat pentru determinarea duritatii totale a apei in ppm, grade Germane, grade Franceze si grade Engleze, model 93735

Prezentare

- Duritatea totala reprezinta cantitatea totala de ioni de calciu si magneziu prezenti in apa, sub forma de saruri solubile (in principal sub forma de bicarbonati). Acestia, prin descompunere, duc la aparitia carbonatilor respectivi, care sunt compusi greu solubili si precipita.
- Aparatul prezentat masoara duritatea totala in trei scale diferite: 0-250 ppm, 200-500 ppm, 400-750 ppm, acoperind un domeniu larg de aplicatii
- In afara de aceste unitati, duritatea se poate afisa in grade Franceze ($^{\circ}\text{fH}$), grade Germane ($^{\circ}\text{dH}$) si grade Engleze ($^{\circ}\text{eH}$).



Caracteristici tehnice

Domenii de masura	ppm: 0...250; 200...500; 400...750; $^{\circ}\text{f}$: 0...25; 20...50; 40...75 $^{\circ}\text{D}$: 0.0...13.9; 11.1...27.8; 22.2...41.7; $^{\circ}\text{E}$: 0.0...17.5; 14.0...35.0; 28.0...52.5
Rezolutie	1 mg/L (domeniul 0...100 mg/L); 5 mg/L (domeniul 100...750 ppm)
Acuratete (@20 $^{\circ}\text{C}$)	± 5 mg/L sau $\pm 4\%$ din valoare (domeniul 0...250 mg/L) ± 7 mg/L sau $\pm 3\%$ din valoare (domeniul 200...500 mg/L) ± 10 mg/L sau $\pm 2\%$ din valoare (domeniul 400...750 mg/L)
Sursa de radiatie	LED, 470 nm
Fotodetector	Celula fotoelectrica
Baterie	O baterie 9V ce asigura aprox. 40 de ore de functionare continua
Conditii de mediu	0...50 $^{\circ}\text{C}$, 95% r.h. maxim fara condens
Dimensiuni	180 x 83 x 46 mm
Greutate	290 g
Metoda	Adaptarea metodei EPA 130.1

Cod de comanda

Cod. Prod.	Denumirea Produsului
<u>93735</u>	Instrument de masurare a duritatii apei livrat impreuna cu baterii, 2 cuve si instructiuni de operare
Accesorii optionale	
<u>93735-0</u>	Kit de reactivi pentru 100 de teste (0...750 mg/L)