



Gamme totale de dureté totale en ppm, °FH, °dH et °eH

La dureté totale de l'eau, c'est-à-dire la présence de sels dissous de magnésium et de calcium, est due soit au filtrage des eaux naturelles à travers les couches du sol, soit au temps d'accumulation dans les nappes d'eaux. En outre, la dureté est également liée au phénomène de la corrosion des tuyauteries dans les systèmes de refroidissement, dans les chaudières, dans les systèmes d'osmose inverse et dans les systèmes de déminéralisation.

Le photomètre Hanna HI 93735 mesure la dureté dans trois gammes, de 0 jusqu'à 750 ppm, en couvrant donc une vaste gamme d'applications. Une caractéristique importante de cet instrument versatile est la possibilité d'afficher sur l'écran la mesure de la dureté effectuée aussi bien en ppm (égal à mg/l), que sa conversion en degrés français (°F), en degrés allemands (°D), et en degrés anglais (°E). Cela est d'une très grande utilité dans toutes les applications dans lesquelles les opérateurs sont habitués à n'utiliser qu'une seule de ces unités de mesure. Avec HI 93735, il n'est plus nécessaire de recourir à des tableaux de conversion, peu pratiques spécialement dans le cas des analyses effectuées sur le terrain.

- Le photomètre Hanna HI 93735 est le seul instrument sur le marché qui offre une grande gamme de mesure, indiquée pour n'importe quel type d'application sur le terrain.
- Avec HI 93735 vous pouvez choisir d'afficher les mesures dans l'unité de mesure que vous préférez: ppm ou mg/l, degrés français, anglais ou allemands, sans avoir à recourir à des tableaux ou à des calculs de conversions.
- Avec cet instrument, vous pouvez effectuer plus de 300 mesures avec une pile classique 9V. La fonction de mise hors tension automatique (après 10 minutes d'inactivité) est une garantie supplémentaire de longue durée.

Description du produit

HI 93735 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.



Caractéristiques techniques

		HI 93735 (dureté totale)
Gamme	ppm	0 à 250 mg/l ; 200 à 500 mg/l ; 400 à 750 mg/l
	°F	0 à 25 ; 20 à 50 ; 40 à 75
	°D	0.0 à 13.9 ; 11.1 à 27.8 ; 22.2 à 41.7
	°E	0.0 à 17.5 ; 14.0 à 35.0 ; 28.0 à 52.5
Résolution		1 mg/l (0 à 100 mg/l) ; 5 mg/l (100 à 750 mg/l)
Précision (@ 20°C/68°F)		± 5 mg/l ou ± 4% de la lecture (0 à 250 mg/l) ;
		± 7 mg/l ou ± 3% (200 à 500 mg/l) ; ± 10 mg/l ou ± 2% (400 à 750 mg/l)
Source lumineuse		DEL (diode électro-luminescente) @ 470 nm
Durée de vie diode		Vie de l'instrument
Détecteur lumineux		Photocellule en silicium
Type de pile/vie		1 x 9V / approx. 40 heures d'utilisation continue ; extinction automatique après 10 minutes d'inutilisation
Environnement		0 à 50°C ; HR max 95% sans condensation
Dimensions		180 x 83 x 46 mm (7.1 x 3.3 x 1.8")
Poids		290 g (10 oz)
Méthode		Adaptation de la méthode EPA 130.1.
		La réaction entre le Ca ou le Mg et les réactifs provoque une coloration rouge-violet de l'échantillon.

Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 93735-00	Trousse de réactifs pour 100 tests (0-250 mg/l)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93735-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (200-500 mg/l)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93735-02	Trousse de réactifs pour 100 tests (400-750 mg/l)
HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)	HI 93735-0	Trousse de réactifs pour 100 tests (0-750 mg/l)
HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml		
HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)		

Pour la liste complète des accessoires, voir sections U et V