



Fluorures (fluor)

Les fluorures (fluor) sont connus pour leurs propriétés préventives dans l'hygiène dentaire. Dans les aqueducs on ajoute souvent des fluorures à l'eau potable de façon à atteindre des concentrations égales à 1.0 mg/l.

Les fluorures se trouvent dans des nappes souterraines, surtout situées près de la mer. Si en concentrations appropriées, les fluorures contribuent à la santé dentaire, à des concentrations trop basses ou trop élevées, ils sont inefficaces.

Avec les deux photomètres électroniques HI 93729 (basse gamme) et HI 93739 (haute gamme), Hanna Instruments couvre toutes les gammes de mesure des fluorures pour tout type d'application possible. L'un des intervenants majeurs pour cette analyse est le chlore, qui est présent en concomitance avec les fluorures dans certaines applications (par exemple dans les eaux potables).

Pour cela Hanna propose le nouveau réactif HI 93703-53, un réactif liquide en compte-gouttes en mesure d'enlever le chlore et donc l'élément perturbateur. Ce réactif est très pratique et rapide à utiliser, il suffit d'y ajouter une goutte à tous les 2 mg/l de chlore pour l'éliminer.



HI 710009

Caractéristiques techniques

	HI 93729 (fluorures BG)	HI 93739 (fluorures HG)
Gamme	0.00 à 2.00 mg/l	0.0 à 20.0 mg/l
Résolution	0.01 mg/l	0.1 mg/l
Précision (@ 20°C/68°F)	±5% de la lecture	±0.5 ppm ±3% de la lecture
Source lumineuse	DEL (diode électro-luminescente) @ 585 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 auto. 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") (7.1 x 3.3 x 1.8")	
Poids	290 g (10 oz)	
Méthode	Adaptation de la méthode SPADNS. La réaction entre le fluor et les réactifs liquides provoque une coloration rouge de l'échantillon.	



HI 93729C est une trousse complète pour les mesures sur le terrain.

Description du produit

HI 93729 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

HI 93729C comprend le modèle HI 93729, une mallette rigide et des réactifs.

HI 93739 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	tests (F ⁻ HG)	
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93739-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (F ⁻ HG)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 731341	Pipette automatique, 1000 µl volume fixe
HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)	HI 731342	Pipette automatique, 2000 µl volume fixe
HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml	HI 731351	Embouts pour pipettes automatiques 1000 µl (x 25)
HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)	HI 731352	Embouts pour pipettes automatiques 2000 µl (x 4)
HI 93729-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (F ⁻ BG)	HI 93703-53	Réactif pour réduction de la concentration du chlore
HI 93729-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (F ⁻ BG)		
HI 93739-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (F ⁻ HG)		

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