



Phosphates et phosphore avec Cal Check®



Le phosphore est présent dans les eaux naturelles et dans les eaux usées sous forme de phosphates. Les phosphates que l'on trouve dans les eaux proviennent des eaux usées industrielles et biologiques. Les phosphates sont largement utilisés en agriculture comme fertilisants, et dans les lessives. Ils peuvent être d'autre part ajoutés aux procédés industriels pour prévenir la corrosion, par exemple dans les chaudières.

Les phosphates sont importants parce qu'ils sont essentiels pour de nombreuses plantes et animaux, mais une trop grande quantité de phosphates peut influencer sur le procédé d'eutrophisation. Hanna Instruments propose les photomètres **HI 95706** pour effectuer des analyses rapides et fiables de 0.0 à 15.0 mg/l de phosphore et **HI 95717** pour analyser de 0.0 à 30.0 mg/l les phosphates.

L'analyse est très simple puisque l'on utilise un réactif liquide en bouteille compte-gouttes pour en faciliter le dosage, et un réactif en poudre en sachet où la quantité de réactif est précisément dosée.

Ces réactifs sont à usage immédiat et donc ne nécessitent pas de phase préparatrice.

Cela réduit les temps d'analyse et simplifie davantage la procédure d'analyse.

En outre, vous serez en mesure de vérifier à tout moment le bon fonctionnement de votre instrument avec les cuvettes standards Cal Check®.

Caractéristiques techniques

	HI 95717 (phosphates)	HI 95706 (phosphore)
Gamme	0.0 à 30.0 mg/l (PO_4^{3-})	0.0 à 15.0 mg/l (P)
Résolution	0.1 mg/l	0.1 mg/l
Precision	±0.5 mg/l à 12.0 mg/l	±0.2 mg/l à 6.0 mg/l
Source lumineuse	Lampe au tungstène avec bande étroite d'interférence à 525 nm	
Détecteur lumineux	Photocellule en silicium	
Environnement	0 à 50 °C; HR max 95% sans condensation	
Alimentation	1 x Piles 9V	
Extinction automatique	après 10 min d'inutilisation en mode de mesure après 1 heure d'inutilisation en mode étalonnage	
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 acide aminé et «Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater»	

Accessoires

HI 95706-11	Standards Cal Check® pour HI 95706	HI 710010	Étui anti-choc, orange
HI 95717-11	Standards Cal Check® pour HI 95717	HI 721310	Piles 9V (x 10)
HI 93706-01	Réactifs pour 100 tests	HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)
HI 93706-03	Réactifs pour 300 tests	HI 731331	Cuvettes de mesure (x 4)
HI 93717-01	Réactifs pour 100 tests	HI 731335	Capuchons pour cuvettes (x 4)
HI 93717-03	Réactifs pour 300 tests	HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml
HI 710009	Étui anti-choc, bleu		

Description du produit

HI 95706 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

HI 95717 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

HI 95706C trousse comprenant **HI 95706**, mallette rigide, ciseaux, tissu de nettoyage et standard Cal Check®.

HI 95717C trousse comprenant **HI 95717**, mallette rigide, ciseaux, tissu de nettoyage et standard Cal Check®.

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