

## Phosphates

Phosphates



Les phosphates sont particulièrement importants pour la croissance et le développement des plantes, et donc sont communément utilisés comme fertilisants dans l'agriculture. En outre, les phosphates sont normalement utilisés dans les détergents, et sont également indispensables en petites quantités dans les systèmes de chauffage.

Des concentrations élevées en phosphates peuvent par contre polluer l'environnement : elles sont en effet une des causes principales d'eutrophisation. Pour ces raisons il est important de surveiller rigoureusement le niveau de concentration des phosphates dans les eaux usées civiles et industrielles.

Pour répondre aux exigences donc de tous les opérateurs, Hanna propose deux photomètres électroniques pour mesurer les phosphates, avec les gammes de mesures suivantes :

- HI 93713 : de 0,00 à 2,50 mg/l;
- HI 93717 : de 0,0 à 30,0 mg/l.



HI 93713C est une trousse complète pour toutes vos mesures sur le terrain.

### Description du produit

HI 93713 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

HI 93713C comprend le modèle HI 93713, une mallette rigide et des réactifs.

HI 93717 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

### Caractéristiques techniques

	HI 93713 (phosphates BG)	HI 93717 (phosphates HG)
<b>Gamme</b>	0.00 à 2.50 mg/l	0.0 à 30.0 mg/l
<b>Résolution</b>	0.01 mg/l	0.1 mg/l
<b>Précision (@ 20°C/68°F)</b>	±0.04 mg/l ±4% de la lecture	±1 mg/l ±4% de la lecture
<b>Source lumineuse</b>	DEL (diode électro-luminescente) @ 890 nm	DEL (diode électro-luminescente) @ 470 nm
<b>Durée de vie diode</b>	Vie de l'instrument	
<b>Détecteur lumineux</b>	Photocellule en silicium	
<b>Type de pile/vie</b>	1 x 9V / approx. 40 heures d'utilisation continue; extinction auto. après 10 minutes d'inutilisation	
<b>Environnement</b>	0 à 50°C; HR max 95% sans condensation	
<b>Dimensions</b>	180 x 83 x 46 mm (7.1 x 3.3 x 1.8")	
<b>Poids</b>	290 g (10 oz)	
<b>Méthode</b>	Adaptation de la méthode acide ascorbique. La réaction entre les phosphates et les réactifs provoque une coloration bleue de l'échantillon.	Adaptation de la méthode acide aminé du «Standard Methods for the Examination of Water and Waste water, 18 <sup>th</sup> ed.» La réaction entre les phosphates et les réactifs provoque une col. bleue de l'échantillon.

### Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 93713-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> BG)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93713-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> BG)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93717-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> HG)
HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml	HI 93717-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> HG)
HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)		
HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)		

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