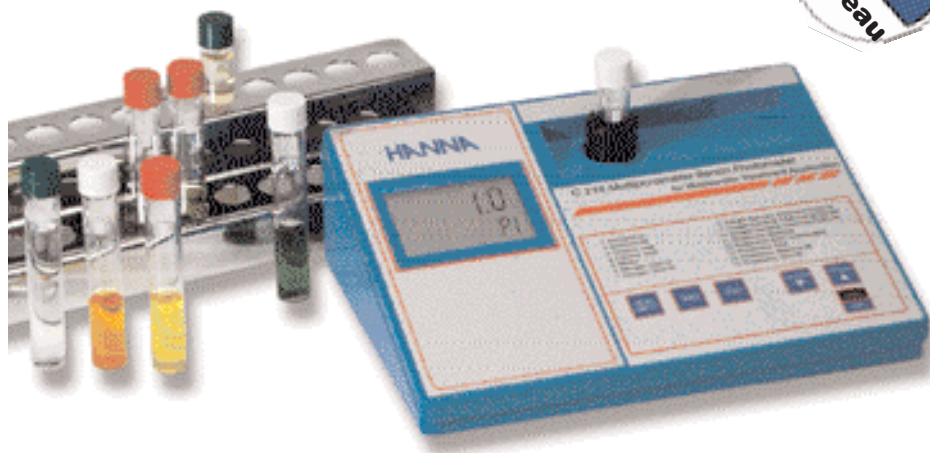


C 214: système complet d'analyse des eaux usées

Le nouveau photomètre multiparamètre HI 83214 est un instrument compact doté d'une variété de gammes et de méthodes qui convient à un vaste éventail d'applications.

HI 93214 est conçu et fabriqué spécialement pour réaliser des analyses de DCO en conformité avec les normes EPA 410.4 et ISO 15705:2002. Grâce à la précision et à la répétabilité de ses résultats, il constitue l'instrument idéal pour la documentation des procédés de traitement des eaux.

En plus de mesurer le paramètre fondamental de la DCO, HI 83214 mesure l'azote ammoniacal total et le phosphore réactif total. Cet instrument peut être connecté à un ordinateur par l'entremise d'un port de série RS232 permettant ainsi de télécharger toutes les mesures mémorisées vers cet ordinateur à l'aide du logiciel Hanna HI 92000. Grâce à HI 83214 il est désormais possible de réaliser une analyse complète des eaux usées avec un seul instrument.



Paramètre	Gamme	Méthode	Code du réactif
Ammoniacque BG	0.00 à 3.00 mg/l	Nessler	HI 93764A-25
Ammoniacque HG	0 à 100 mg/l	Nessler	HI 93764B-25
Chlore, libre	0.00 à 5.00 mg/l	DPD	HI 93701-01, HI 93701-03
Chlore, total	0.00 à 5.00 mg/l	DPD	HI 93711-01, HI 93711-03
Nitrate	0.0 à 30.0 mg/l	Acide chromotrope	HI 93766-50
Azote, total	0.0 à 25.0 mg/l	Acide chromotrope	HI 93767A-50
Azote, total HG	10 à 150 mg/l	Acide chromotrope	HI 93767B-50
DCO BG, EPA*	0 à 150 mg/l	Dichromate	HI 93754A-25
DCO GM, EPA*	0 à 1500 mg/l	Dichromate	HI 93754B-25
DCO HG	0 à 15000 mg/l	Dichromate	HI 93754C-25
DCO BG, sans mercure***	0 à 150 mg/l	Dichromate, sans mercure	HI 93754D-25
DCO GM, sans mercure***	0 à 1500 mg/l	Dichromate, sans mercure	HI 93754E-25
DCO BG, ISO**	0 à 150 mg/l	Dichromate	HI 93754F-25
DCO GM, ISO**	0 à 1000 mg/l	Dichromate	HI 93754G-25
Phosphore, réactif	0.00 à 5.00 mg/l	Acide ascorbique	HI 93758A-50
Phosphore, acide hydrolyzable	0.00 à 5.00 mg/l	Acide ascorbique	HI 93758B-50
Phosphore, total	0.00 à 3.50 mg/l	Acide ascorbique	HI 93758C-50
Phosphore, réactif HG	0.0 à 100.0 mg/l	Acide vanadomolybdoposphorique	HI 93763A-50
Phosphore, total HG	0.0 à 100.0 mg/l	Acide vanadomolybdoposphorique	HI 93763B-50

Notes:

* Méthode avec acide chromique-sulfurique officiellement reconnue par l'EPA pour l'analyse des eaux usées

** Les méthodes HI 93754F-25 et HI 93754G-25 utilisent la méthode officielle ISO 15705.

*** Cette méthode est recommandée pour les analyses générales sans interférence de chlorures

Caractéristiques techniques

HI 83214

Source lumineuse	3 lampes en tungstène avec bande étroite d'interférence à 420/525/610 nm
Détecteur lumineux	3 photocellules en silicium
Alimentation	2 piles 9V ou adaptateur 12 VCC
Extinction automatique	après 10 minutes d'inutilisation
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%
Dimensions/Poids	230 x 165 x 70 mm (9.1 x 6.5 x 2.6") / 640 g (1.4 lb)

Accessoires

HI 92000	Logiciel compatible Windows*	HI 3898	Trousse chimique pour interférence de chlorures
HI 920010	Câble série pour connexion à l'ordinateur		



Description du produit

HI 83214 est fourni avec 5 cuvettes en verre, piles, adaptateur 12 VCC et mode d'emploi.