

C 212 - Multiparamètre pour centrales énergétiques



La concentration d'ammoniaque est généralement contrôlée dans les systèmes de chauffage et dans les eaux usées industrielles. Le chlore est utilisé pour la désinfection des installations industrielles, tandis que le cuivre est souvent ajouté pour inhiber la croissance d'algues dans les bassins et les citernes.

L'hydrazine a des propriétés bactéricides et est utilisé dans les chaudières pour enlever l'oxygène dissous dans l'eau; le molybdène prévient la corrosion dans les tours d'évaporation, tandis que les phosphates, utilisés pour prévenir les détartres, peuvent être introduits dans les eaux usées à cause des pertes d'eau des chaudières.

La silice est par contre une des principales causes d'entartrage, tandis que l'argent est une substance toxique qui doit être constamment surveillée.

Ces paramètres ainsi que d'autres paramètres importants pour les systèmes de production d'énergie électrique peuvent être contrôlés aussi bien en laboratoire que directement sur le terrain en utilisant un seul instrument: le photomètre HI 83212.



Caractéristiques techniques

Source lumineuse	4 lampes au tungstène avec bande étroite d'interférence en 420/525/575/610 nm
Détecteur lumineux	4 photocellules en silicone
Alimentation	2 x 9V ou adaptateur 12 VCC
Extinction automatique	après 10 minutes d'inutilisation
Environnement	de 0 à 50°C; HR max 95% sans condensation
Dimensions / Poids	230 x 165 x 70 mm / 640 g

Description du produit

HI 83212 est fourni avec 2 cuvettes, piles, adaptateur 12 VCC et manuel d'instructions.

Test	Gamme	Méthode	Réactifs
Ammoniaque BG	0.00 à 3.00 mg/l	Nessler	HI 93700-01
Ammoniaque GM	0.00 à 10.00 mg/l	Nessler	HI 93715-01
Cuivre HG	0.00 à 5.00 mg/l	Bicinchoninate	HI 93702-01
Cuivre BG	0 à 1000 µg/l	Bicinchoninate	HI 95747-01
Chlore libre*	0.00 à 2.50 mg/l	DPD	HI 93701-01
Hydrazine	0 à 400 µg/l	p-diméthylaminobenzaldéhyde	HI 93704-01
Molybdène	0.0 à 40.0 mg/l	Acide mercaptoacétique	HI 93730-01
Phosphates HG	0.0 à 30.0 mg/l	Acide aminé	HI 93717-01
Phosphates BG	0.00 à 2.50 mg/l	Acide ascorbique	HI 93713-01
Phosphore	0.0 à 15.0 mg/l	Acide aminé	HI 93706-01
Silice	0.00 à 2.00 mg/l	Bleu hétéropoly	HI 95705-01
Argent	0.000 à 1.000 mg/l	PAN	HI 93737-01**
Chlore total *	0.00 à 3.50 mg/l	DPD	HI 93711-01

* Pour les mesures du chlore, des réactifs liquides sont disponibles (voir section V).

** réactifs pour 50 tests

Tous les réactifs avec la mention -01 sont pour 100 tests.

Pour une liste complète des accessoires et des réactifs, voir sections U et V