

## C 200 - Un laboratoire complet au bout de vos doigts



HI 83200 est l'un des photomètres les plus versatiles sur le marché, et peut mesurer jusqu'à 36 paramètres fondamentaux dans le contrôle de la qualité des eaux. Comme tous les autres instruments de la même série, il fonctionne pendant de nombreuses heures grâce à des piles classiques de 9 V ou, si cela est nécessaire, avec un adaptateur 12 VCC.

HI 83200 est un instrument précis, mais également très simple à utiliser: il suffit de mettre à zéro l'instrument avec l'échantillon, d'ajouter les réactifs et de lire la mesure directement sur l'écran. Pour plus de commodité, tous les paramètres de mesure avec le code numérique correspondant sont énumérés sur le masque frontal, le même que celui qui est utilisé sur l'écran au cours de l'analyse.

Les réactifs Hanna sont pratiques et avantageux.

HI 83200 est équipé d'un port série RS232 qui permet de le raccorder à l'ordinateur pour transférer en temps réel les mesures effectuées.

La connexion et la gestion de données sont simples et rapides grâce au logiciel HI 92000 compatible Windows®.



### Caractéristiques techniques

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

### Description du produit

HI 83200 est fourni avec 3 cuvettes, bouteille d'analyses d'OD, piles, adaptateur 12 VCC et manuel d'instructions.

Test	Gamme	Méthode	Réactifs
Aluminium	0.00 à 1.00 mg/l	Aluminon	HI 93712-01
Ammoniaque GM	0.00 à 10.00 mg/l	Nessler	HI 93715-01
Ammoniaque BG	0.00 à 3.00 mg/l	Nessler	HI 93700-01
Brome	0.00 à 8.00 mg/l	DPD	HI 93716-01
Bioxyde de chlore	0.00 à 2.00 mg/l	Rouge chlorophénol	HI 93738-01
Chrome VI HG	0 à 1000 µg/l	Diphénylcarbohydrazide	HI 93723-01
Chrome VI BG	0 à 300 µg/l	Diphénylcarbohydrazide	HI 93749-01
Couleur	0 à 500 PCU	Cobalt platine	—
Cuivre HG	0.00 à 5.00 mg/l	Bicinchoninate	HI 93702-01
Cuivre BG	0 à 1000 µg/l	Bicinchoninate	HI 95747-01
Cyanures	0.000 à 0.200 mg/l	Pyridine-Pyrazolone	HI 93714-01
Acide cyanurique	0 à 80 mg/l	Turbidimétrique	HI 93722-01
Oxygène dissous (OD)	0.0 à 10.0 mg/l	Winkler	HI 93732-01
Fluor	0.00 à 2.00 mg/l	SPADNS	HI 93729-01
Chlore libre*	0.00 à 2.50 mg/l	DPD	HI 93701-01
Dureté (calcium)	0.00 à 2.70 mg/l	Calmagite	HI 93720-01
Dureté (magnésium)	0.00 à 2.00 mg/l	EDTA	HI 93719-01
Hydrazine	0 à 400 µg/l	p-diméthylaminobenzaldehyde	HI 93704-01
Iode	0.0 à 12.5 mg/l	DPD	HI 93718-01
Fer HG	0.00 à 5.00 mg/l	Phénantroline	HI 93721-01
Fer BG	0 à 400 µg/l	TPTZ	HI 93746-01**
Manganèse HG	0.0 à 20.0 mg/l	Périodate	HI 93709-01
Manganèse BG	0 à 300 µg/l	PAN	HI 93748-01**
Molybdène	0.0 à 40.0 mg/l	Acide mercaptoacétique	HI 93730-01
Nickel HG	0.00 à 7.00 g/l	Photométrique	HI 93726-01
Nitrate	0.0 à 30.0 mg/l	Réduction au cadmium	HI 93728-01
Nitrites HG	0 à 150 mg/l	Sulfate ferreux	HI 93708-01
Nitrites BG	0.00 à 0.35 mg/l	Diazotization	HI 93707-01
pH	6.5 à 8.5 pH	Rouge phénol	HI 93710-01
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 93705-01
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
Zinc	0.00 à 3.00 mg/l	Zincon	HI 93731-01

\* 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 la liste complète des accessoires, voir sections U et V