

# C 214

Photomètres

## Photomètre multiparamètre de table pour l'analyse des eaux usées

### Caractéristiques ...

**C 214** peut mesurer les paramètres les plus importants dans l'analyse des eaux usées, tels que la demande chimique en oxygène (DCO), l'azote total et le phosphore total, en plus de nombreux autres paramètres importants pour un contrôle industriel efficace. Les eaux brutes et traitées doivent être contrôlées adéquatement afin de s'assurer de la concentration de la DCO, de l'azote total et du phosphore total.

**C 214** vous offre une longue autonomie, alimenté par deux piles 9V économiques. Il peut également être branché à un adaptateur 12 VCC. Le masque présent sur la façade énumère l'ensemble des paramètres mesurés et il est facile de les sélectionner. L'appareil peut être étalonné à zéro en quelques secondes. Les réactifs sont des plus économiques.

**C 214** vous offre tous ces avantages et beaucoup plus à un prix beaucoup plus abordable que les spectrophotomètres complexes sur le marché.



### ... et spécifications

Test	Gamme	Méthode	Code du réactif
Ammoniaque BG	0.00 à 3.00 mg/L	Nessler	HI 93764A-25
Ammoniaque HG	0 à 100 mg/L	Nessler	HI 93764B-25
Azote, total BG	0.0 à 25.0 mg/L	Acide chromotropique	HI 93767A-50
Azote, total HG	10 à 150 mg/L	Acide chromotropique	HI 93767B-50
Chlore, libre	0.00 à 5.00 mg/L	DPD	HI 93701-01
Chlore, total	0.00 à 5.00 mg/L	DPD	HI 93711-01
Demande chimique en oxygène BG	0 à 150 mg/L	USEPA 410.4	HI 93754A-25
Demande chimique en oxygène GM	0 à 1500 mg/L	USEPA 410.4	HI 93754B-25
Demande chimique en oxygène HG	0 à 15000 mg/L	USEPA 410.4	HI 93754C-25
Nitrate	0.0 à 30.0 mg/L	Acide chromotropique	HI 93766-50
Phosphore, réactif	0.00 à 5.00 mg/L	Acide ascorbique	HI 93758A-50
Phosphore, acide hydrolysable	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 vanadomolybdophosphorique	HI 93763A-50
Phosphore, total HG	0.0 à 100.0 mg/L	Acide vanadomolybdophosphorique	HI 93763B-50

### Présentation

**C 214** est livré complet avec 5 tubes d'échantillonnage, 2 piles 9V, un adaptateur 12 VCC et un manuel d'instructions.

# C 214

Photometers

## Multiparameter Bench Photometer for Wastewater Treatment Application

### Features ...

The most important parameters for the analysis of wastewater; COD, Total Nitrogen and Total Phosphorus, and several other parameters that are important for an efficient process control are present on the **C 214**. Both influent and effluent need to be checked to verify the requested removal of COD, TN and TP.

The **C 214** runs for hours on two common inexpensive 9V batteries. In addition, it can operate continuously with input voltage of 12 VCC. **C 214** is also extremely simple to use. The front mask lists all the parameters in a numerical order and the display shows the same numbers for a quick reference during testing. The meter can be zeroed in seconds and the reagents cost much less than what you have been used to pay. All this and much more at a fraction of the cost of expensive and complex spectrophotometers !



### ... and Benefits

Test	Range	Method	Reagent Code
Ammonia LR	0.00 to 3.00 mg/L	Nessler	HI 93764A-25
Ammonia HR	0 to 100 mg/L	Nessler	HI 93764B-25
Chlorine, free *	0.00 to 5.00 mg/L	DPD	HI 93701-01
Chlorine, total *	0.00 to 5.00 mg/L	DPD	HI 93711-01
Nitrate	0.0 to 30.0 mg/L	Chromotropic acid	HI 93766-50
Nitrogen, total LR	0.0 to 25.0 mg/L	Chromotropic acid	HI 93767A-50
Nitrogen, total HR	10 to 150 mg/L	Chromotropic acid	HI 93767B-50
Chemical Oxygen Demand LR	0 to 150 mg/L	USEPA 410.4	HI 93754A-25
Chemical Oxygen Demand MR	0 to 1500 mg/L	USEPA 410.4	HI 93754B-25
Chemical Oxygen Demand HR	0 to 15000 mg/L	USEPA 410.4	HI 93754C-25
Phosphorus, reactive	0.00 to 5.00 mg/L	Ascorbic acid	HI 93758A-50
Phosphorus, acid hydrolyzable	0.00 to 5.00 mg/L	Ascorbic acid	HI 93758B-50
Phosphorus, total	0.00 to 3.50 mg/L	Ascorbic acid	HI 93758C-50
Phosphorus, reactive HR	0.0 to 100.0 mg/L	Vanadomolybdophosphoric acid	HI 93763A-50
Phosphorus, total HR	0.0 to 100.0 mg/L	Vanadomolybdophosphoric acid	HI 93763B-50

### Ordering Information

**C 214** is supplied with 5 sample vials, 2 x 9V batteries, 12 VDC power adapter and instruction manual.