

Photomètre de terrain multi-paramètres, robuste et étanche – IP67.

Paramètres

- Désinfectants : chlore libre, total et combiné, dioxyde de chlore, ozone, brome, et iode par la méthode de référence à la DPD
- pH : au rouge de phénol
- Acide cyanurique

Haute précision

- Calibration usine de chaque photomètre
- Vérification de la justesse photométrique avec des kits optiques certifiés
- Utilisation de réactifs liquides SWAN Oxycon pour des mesures précises et rapides

Menu Intuitif

- Enregistrement des données, avec identification des utilisateurs et des points de prélèvements
- Suivi des instructions à l'écran; choix entre 2 modes : détaillé et expert pour des mesures rapides
- Accès rapide aux dernières méthodes utilisées

Boîtier électronique

- Chematest App pour l'extraction des données de mesure et la configuration via l'interface Bluetooth 4.0 Low Energy
- Batterie lithium-ion avec chargeur USB. Autonomie pour ~5000 mesures
- Stockage interne de 2700 données

Contenu de la livraison

Photomètre CHEMATEST 30 dans la mallette, support de cuvette amovible avec couvercle, 2 cuvettes, écouvillon, 6 lingettes de nettoyage, bouteille 125 mL, seringue 10 mL, boîte de rangement pour 5 bouteilles de réactifs, câble USB, carte de garantie, guide de démarrage rapide

Accessoires

Kit de vérification photométrie – lot de 3 cuvettes (zéro, basse et haute absorbance)



Réactifs

Sets pour 200 déterminations de désinfectants / pH:

- Oxycon Pool: chlore libre, pH
- Oxycon Chlor: chlore libre, total et combiné
- Oxycon DES: chlore libre, dioxyde de chlore, brome, iode
- Oxycon Ozone : ozone

Set pour 40 déterminations d'acide cyanurique :

- Oxycon CA

Ref de commande : Chematest 30	A-70.065.030
Accessoire : Kit de Vérification Photométrie, Type P	A-85.153.581
Réactifs et pièces : www.swan.ch pour les détails et références de commande	



Spécifications Photométriques

Désinfectant	Plage de mesure / mg L ⁻¹			Limite de détection (LOD) / mg L ⁻¹
	Bas	Moyen	Haut	
Chlore (libre, totale, combiné)	0.00 – 2.99	3.0 – 5.9	6 – 10	0.01
Dioxyde de Chlore	0.00 – 5.49	5.5 – 10.9	11 – 19	0.02
Brome	0.00 – 6.49	6.5 – 12.9	13 – 23	0.03
Iode	0.00 – 9.99	10.0 – 19.9	20 – 35	0.05
Ozone	0.000 – 0.499	0.50 – 1.99	2.0 – 4.0	0.006
Justesse	± (LOD + 1 %)	± 5 %	± 10 %	de la valeur affichée

Paramètre	Plage de mesure	Justesse
Acide cyanurique	0 – 100 mg L ⁻¹	± 2 mg L ⁻¹ ou ± 5 % le plus grand des deux
pH (rouge de phénol)	6.50 – 8.00	± 0.1

Données Techniques

Instrument

Photomètre avec lumière LED

Écran d'affichage : 64 x 32 mm

Clavier avec touches tactiles

Interface Bluetooth 4.0 Low Energy

Mémoire de 2700 données

Langues :

Français, Anglais, Allemand, Chinois, Espagnol, Italien, Suédois, Danois, Portugais, Turc.

Alimenté par une batterie Lithium-ion haute capacité pour 5000 mesures ou 5 jours en veille (mise hors tension automatique après 10 minutes sans utilisation)

Indicateur d'état de la batterie à l'écran

Conditions ambiantes d'opération : 0 à 45 °C
0 à 100 % humidité rel.
(sans condensation)

Conditions ambiantes de stockage : -20 à 60 °C
(des spécifications différentes s'appliquent aux réactifs.)

Degré de protection : IP67

Conformité CE et FCC

Dimensions, poids

Instrument : 10 x 7 x 22 cm, 390 g

Mallette : 40 x 10 x 38 cm, 1.7 kg
(avec contenu)

