

Photomètre de terrain dans un boîtier étanche pour la détermination des oxydants, de l'acide isocyanurique ainsi que la mesure du pH et du potentiel redox dans l'eau.

CHEMATEST 35

Water Quality Control

Paramètres

Photométrie :

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

Sondes raccordables* :

Capteurs sans entretien et longue durée de vie (*vendues séparément)

- pH
- Redox potential (ORP)
- Conductivité spécifique

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
- Batterie lithium-ion avec chargeur USB. Autonomie pour ~5000 mesures
- Stockage interne de 2700 données

Accessoires :

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



Contenu de la livraison :

CHEMATEST 35 dans la mallette, 2 supports de cuvette amovible avec couvercle, 4 cuvettes en verre, écouvillon, bouchon de protection de sonde, 6 lingettes de nettoyage, bouteille 125 mL, seringue 10 mL, 2 boîtes de rangement pour 5 bouteilles de réactifs chacun, câble USB, carte de garantie, guide de démarrage rapide

Réactifs :

Sets pour 200 déterminations de désinfectants / pH :

- Oxycon Pool : chlore libre, pH (rouge de phénol)
- 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 35	A-70.065.035
Sondes :	[] Swansensor pH CT	A-87.160.014
	[] Swansensor ORP CT	A-87.460.014
	[] Swansensor Shurecon CT	A-87.391.014
Accessoires :	[] Kit de vérification de transmission	A-85.153.580
	[] bouchon de protection de sonde	A-70.065.634
Réactifs es pieces :	www.swan.ch pour les détails et références de commande	

Photometric Specifications

Désinfectant	Plage de mesure / mg.L ⁻¹			Limite de détection (LOD) / mg.L ⁻¹
	Bas	Moyen	Haut	
Chlore (libre, total, 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

Paramètres	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

Spécifications des sondes

pH et potential Redox:

Capteurs sans entretien pour une large gamme d'applications : eau potable, aux eaux usées, piscine, eau de refroidissement

Systèmes de référence protégés contre l'empoisonnement avec électrolyte solide

Diaphragme de raccordement ouvert résistant à l'encrassement

Swansensor pH CT

Sonde de température intégrée pour compensation automatique

Gamme de mesure : 1–13 pH

Résolution : 0.01 pH

Swansensor ORP CT

Électrode Pt-Redox avec capteur de température intégré pour des enregistrements de données cohérents.

Gamme de mesure : -400–1200 mV

Résolution: 1 mV

Conductivité spécifique:

Capteur 4 électrodes en platine

Large plage de mesure

Sans effet de polarisation

Swansensor Shurecon CT

Gamme de mesure : 0–100 mS/cm

Résolution : 0.01 µS/cm

(diminue progressivement de κ > 9.99 µS/cm)

Justesse: ±(0.2 µS/cm + 1.5 % de la lecture)

Votre SWANSENSOR est garantie par SWAN Analytical Instruments AG pendant une année à partir de la date d'achat.

Se référer à la fiche technique séparée pour les spécifications détaillées des capteurs Chematest.

Données Techniques

Instrument:

Photomètre multi-paramètres avec source LED et affichage numérique

Affichage graphique rétro-éclairé : 64 x 32 mm

Clavier avec touches tactiles

Interface Bluetooth 4.0 Low Energy

Mémoire de 2700 données

Langues : Fr, Cn, De, Dk, En, Es, It, Pt, Se

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
(Différentes spécifications peuvent s'appliquer aux réactifs/sondes)

Degré de protection : IP67

Conformité CE et FCC

Dimensions, poids:

Instrument : 10 x 7 x 22 cm, 390 g

Mallette : 46 x 12 x 38 cm, 3.1 kg
(avec contenu)