

ANALYSEUR DE TERRAIN

Photomètre de type Chematest 25



Photomètre de précision portable pour la détermination spectrophotométrique du désinfectant, du fer, de l'aluminium. Mesure par électrode du pH et du Redox.

DESCRIPTION GENERALE

Le **Chematest 25** est un instrument de haute technologie avec microprocesseur qui permet des analyses rapides de grande précision. Profiter de la technique avancée du Chematest 25 pour faire de vos analyses quotidiennes une simple routine. Grâce à sa conception intelligente, l'instrument vous permettra de gagner du temps. Les résultats des analyses seront absolument fiables.

- Photo et pH/mV mètre à microprocesseur avec affichage numérique.
- Instrument portable en mallette.
- Choix entre mode d'opération simple ou mode d'opération expert.
- Détermination du pH et du potentiel redox avec des électrodes sans entretien.
- Détermination des désinfectants avec des réactifs Oxycon liquides.
- Détermination du chlore libre et du chlore lié, du dioxyde de chlore, de l'ozone, de l'iode, du brome, de l'acide cyanurique, du pH et du potentiel Redox.
- Détermination supplémentaire du fer et de l'aluminium.

DIMENSIONS

- Instrument : 10 x 20 x 4 cm. - 450 g.
- Mallette : 32 x 27 x 10 cm. - 2,900 kg (compl.)

GARANTIE

Le Photomètre est garanti pendant 3 ans.

CONTENU DE LA MALLETTE

- Combimètre CHEMATEST 25, électrode pH avec câble et connecteur BNC, solutions.
- Etalon pH 7 et pH 9, thermomètre électronique, réactifs pour env. 200 déterminations.
- Réactifs pour la détermination de la dureté carbonatée, 4 cuvettes, 1 couvercle pour cuvettes, 2 bâtons de verre, 3 récipients pour échantillons, 1 récipient pour déchets.
- 1 pipette à ballon spéciale, 1 bloc-notes, 1 stylo feutre à l'encre insoluble dans l'eau.
- 4 piles UM-3 1,5 V, mode d'emploi CHEMATEST 25, complet en mallette.

OPTION

- Electrode Redox avec câble, connecteur BNC et solution étalon Redox 475 mV.
- Détermination du fer.
- Détermination de l'aluminium.



LE SPECIALISTE DE LA CHLORATION

Rue Joseph Coste - B.P. 613 - 59506 Douai Cedex - Tél. 03.27.08.03.53 - Fax 03.27.08.03.48
e-mail : chloration@cir-fr.com - internet : <http://www.cir-fr.com>

CHEMATEST 25



SPECIFICATIONS

Spécifications pH :

- Electrode pH sans besoin d'entretien avec câble et connecteur BNC.
- Echelle : 0 - 14 pH
- Résolution : 0,01 pH
- Précision : ± 001 pH
- Compensation automatique de la température.
- Identification automatique de l'étalon pH.
- Etalon technique ou ISO/DIN.

Spécifications redox (en option).

- Electrode Redox sans besoin d'entretien avec câble et connecteur BNC.
- Echelle : -400mV à +1500mV
- Résolution : 1 mV
- Précision : $\pm 0,5$ mV
- Compensation de la température.
- Identification automatique de l'étalon Redox.
- Etalon technique ou ISO/DIN.

Spécifications température :

- Thermomètre électronique.
- Echelle : - 50 à 170 °C
- Résolution : 1 °C.
- Précision : ± 1 °C.
- Capteur : InAisi316, longueur 130 mm, \varnothing 3 mm.
- Dimensions : 142 x 29 x 15 mm.
- Piles : 4 x 1,4 V.

SPECIFICATIONS PHOTOMETRIQUES

Etendue de l'échelle en mg/l	bas	moyen	haut
Chlore	0,00 - 2,49	2,5 - 4,9	5 - 10
dioxyde de chlore	0,00 - 4,99	5,0 - 9,9	10 - 20
brome	0,00 - 4,99	5,0 - 9,9	10 - 20
iode	0,00 - 9,99	10,0 - 19,9	20 - 35
ozone	0,000 - 0,499	0,50 - 0,99	1,0 - 2,5
exactitude en % de la fin d'échelle	± 1 %	$\pm 2,5$ %	± 5 %
acide cyanurique	0 - 100 mg/l - ± 10 mg/l		
fer	0,0 - 25, mg/l - ± 1 %		
aluminium	0,05 - 1,5 mg/l - ± 5 %		

La reproductibilité est meilleure que l'exactitude.
L'échelle est choisie automatiquement.