



P7 ADVANCED PHOTOMETRE

MESURE ET REGULATION WALLACE & TIERNAN®

Le photomètre mobile Wallace & Tiernan® P7 Advanced est utilisé là où l'eau et les eaux usées, les eaux de refroidissement et de chaudière sont traitées, dans les piscines, l'industrie des boissons et en laboratoire. Un seul appareil est capable de mesurer jusqu'à sept paramètres.

Le photomètre réalise les mesures dans une chambre de mesure, via des filtres d'interférence de qualité supérieure et des LED stables sur du long terme comme source lumineuse, sans pièces mobiles. Des résultats d'analyse reproductibles et précis sont obtenus rapidement. Par ailleurs, l'appareil se caractérise par un confort de commande élevé, son design ergonomique ainsi que ses dimensions compactes, et celui-ci est manipulable en toute fiabilité.

La possibilité d'ajustage assistée par ordinateur permet d'utiliser le photomètre P7 Advanced comme instrument de contrôle.

Les analyses sont effectuées en utilisant de façon alternative des pastilles réactives stables sur du long terme avec une durée de conservation garantie de 5 ou 10 ans ou alors avec des réactifs liquides.

Scroll Memory (SM)

L'ordre des différentes méthodes est défini avec cet appareil multi paramètres. Après la mise en marche de l'appareil, la dernière méthode sélectionnée avant la coupure de l'appareil est automatiquement affichée. Cela permet un accès plus rapide aux méthodes favorites.

Zéro automatique (OTZ)

Il n'est pas nécessaire avec cet appareil de procéder à une nouvelle compensation du point zéro avant chaque analyse. La valeur zéro est sauvegardée jusqu'à l'arrêt de l'appareil (One Time Zero - OTZ). Il est possible de procéder au besoin à une nouvelle compensation du point zéro.

Avantages

- Commande rapide grâce à la mémoire défilante et la compensation du point zéro
- Coupure automatique
- Horloge en temps réel et date
- Affichage fonction d'ajustage
- Ecran éclairé
- Fonction mémoire

Interface infrarouge en option

L'interface infrarouge (IRiM - Infrarot Interface Modul) permet le transfert de données de mesure vers l'une des trois interfaces optionnelles.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre	Affichage	Range de mesure	Résolution	Méthode
Chlore libre, combiné*, total	CL2	0,01 - 6,0 mg/l	0,01 mg/l	DPD avec réactif en pastilles
Chlore libre, combiné*, total	CL2	0,01 - 4,0 mg/l	0,01 mg/l	DPD avec with liquid reagent
Dioxyde de chlore	CLO	0,02 - 11,0 mg/l	0,01 mg/l	DPD/glycine
pH	PH	6,5 - 8,4	0,01	Rouge de phenol
Ozone	O3	0,02 - 2,0 mg/l	0,01 mg/l	DPD
Acide cyanurique	CYS	0 - 160 mg/l	1,00 mg/l	Mélatamine
Capacité acide K _{s,4,3}	S:4.3	0,1 - 4,0 mmol/l	0,01 mmol/l	Indicateur d'acide
Brome	Br	0,05 - 13,0 mg/l	0,01 mg/l	DPD

* Chlore combiné: Différence entre chlore total et chlore libre

Appareil:

trois longueurs d'onde, sélection automatique de la longueur d'onde, colorimètre à indication directe de la valeur mesurée

Optique:

LED, filtre à interférences (IF) et photodétecteur sur chambre de mesure transparente, spécification des longueurs d'onde du filtre à interférences 530/560 nm $\Delta\lambda = 5$ nm; 610 nm $\Delta\lambda = 6$ nm

Alimentation: 4 piles micro (AAA/LR 03)

Temps de service :

17 h ou 5 000 mesures en mode de test permanent, rétroéclairage désactivé

Auto-OFF:

mise hors service automatique de l'appareil, 10 min après le dernier actionnement de touches

Ecran:

LCD rétroéclairé (par pression de touche)

Mémoire:

mémoire tampon circulaire pour 16 jeux de données

Interface:

interface IR pour la transmission des données de mesure

Horloge: horloge en temps réel et date

Ajustage:

ajustage d'usine et utilisateur, possibilité de réinitialiser au calibrage d'usine

Dimensions (h x l x p): 35 x 75 x 155 mm

Poids: appareil de base, env. 400 g (avec piles)

Conditions ambiantes:

Temperature: 5 - 40 °C

humidité relative : 30 - 90 %, sans condensation

Étanche: analogue IP 68 (1 h à 0,1 m), peut flotter

DESIGNATION DE LA FOURNITURE

Équipement	Quantité
Photomètre avec coffret en plastique	1
Piles, 1,5 V	4
Pastilles de réactifs DPD n° 1	100
Pastilles de réactifs DPD n° 3	100
Pastilles de réactifs de rouge de phénol	100
Pastilles de réactifs Alka-M	100
Vis	4
Tournevis	1
Gobelet, 100 ml	1
Cuvettes avec couvercle	3
Brosse de nettoyage	1
Agitateur	1
Mode d'emploi (allemand, anglais, français)	1



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Allemagne

+33 1 41 15 92 20 wtfra@evoqua.com www.evoqua.fr

Wallace & Tiernan est une marque de commerce d'Evoqua, de ses filiales ou ses sociétés apparentées dans certains pays.

Les informations présentées dans le présent document sont jugées fiables et conformes aux pratiques du génie communément acceptées. Evoqua n'offre aucune garantie quant à l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont chargés d'évaluer l'adéquation individuelle de chaque produit pour des applications spécifiques. Evoqua n'assume aucune responsabilité pour les dommages particuliers, indirects ou secondaires d'aucune sorte résultant de la vente, de la revente ou d'une utilisation abusive de ses produits.

© 2015 Evoqua Water Technologies GmbH Sous réserve de modifications. WT.050.311.000.DF.PS.0415

Products® Wallace & Tiernan® dans le monde entier

Allemagne
+49 8221 9040
wtger@evoqua.com

Australie
+61 3 8720 6597
info.au@evoqua.com

Bahrein
+973 39 78 66 54
shailesh.powar@evoqua.com

Canada
+1 905 944 2800
canadainfo@evoqua.com

France
+33 1 41 15 92 20
wtfra@evoqua.com

Royaume-Uni
+44 1732 771777
info.uk@evoqua.com

Singapour
+65 6830 7165
sales.sg@evoqua.com

USA
+1 856 507 9000
information@evoqua.com