Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

PM 630

Le gestionnaire de piscine : Tous les paramètres de la piscine dans un seul instrument



- Commande intuitive
- Écran éclairé
- Guide de l'utilisateur en allemand, anglais, français, espagnol, italien, portugais, polonais & indonésien
- Sauvegarde de jusqu'à 1 000 articles

Code: 214070

Grande mémoire

Les appareils de la série PM 6xx enregistrent jusqu'à 1 000 articles.

Technologie moderne

Les données sont transmises par infrarouge (PM 600 / PM 620) ou **Bluetooth®** (PM 630). Les appareils PM 600 et PM 620 sont connectés au PC via un module. Le PM 630 utilise **Bluetooth®** pour se connecter à l'application AquaLX®.

Tous les paramètres importants

Les paramètres les plus importants de la piscine sont mesurés, de A (alcalinité-m) à V(anadium). L'utilisateur dispose au choix de 10 (PM 600) ou 34 paramètres (PM 620 / PM 630).

Écran éclairé

L'appareil ne recule pas devant le noir : Les appareils ont tous un écran éclairé. Vous pouvez donc agir partout, même dans le noir.

Flexibilité

Choisissez parmi les multiples versions proposées - pastille de réactif, indicateur liquide ou poudre de réactif : avec la série PM 6xx, vous pouvez utiliser tous les types de réactifs.

Industrie

Piscines publiques | Services autour des piscines

Applications

Aliments et boissons | Contrôle de la désinfection | Contrôle de l'eau de la piscine | Eau de chaudière | Eau de refroidissement | Galvanisation | Others | Traitement de l'eau brute | Traitement de l'eau potable | Traitement des eaux usées

PM 630

Les photomètres PM 600 et PM 620 remplissent toujours les exigences des exploitants de piscines. Les appareils sont équipés d'un maximum de 34 méthodes et d'une mémoire prévue pour maximum 1 000 articles. Le PM 630 est équipé d'une interface **Bluetooth®** qui remplace la transmission infrarouge des données. La commande intuitive et un écran éclairé rendent cette série d'appareils particulièrement conviviale.

App AquaLX®

L'application gratuite AquaLX® est idéale pour les mesures effectuées sur le terrain. Compatible avec les smartphones IOS® et Android®, elle simplifie la transmission des données. Elle propose une représentation graphique des mesures avec les seuils min. et max. et soutient l'exportation des données sous forme de fichier CSV compatible avec Excel®.

Logiciel pour PC

Le logiciel pour PC équipé d'importer directement les données du photomètre. Utilisé comme solution stationnaire, il simplifie le transfert de données en établissant une connexion rapide et sans fil. Les résul-

tats sont alors traités par le logiciel installé ou en exportant les données dans Excel ou sous forme de fichier CSV .
Le kit composé du logiciel et du dongle **Bluetooth®** est disponible séparément, référence 2444480.

Gamme de mesure

Test Name	Gamme de mesure	Méthode chimique
Alcalinité-m HR T	5 - 500 mg/L $CaCO_3$	Acide / Indicateur
Alcalinité-m T	5 - 200 mg/L $CaCO_3$	Acide / Indicateur
Aluminium PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Eriochrome cyanine R
Aluminium T	0.01 - 0.3 mg/L Al	Eriochrome cyanine R
Ammonium T	0.02 - 1 mg/L N	Indophénol Bleu
Brome T	0.05 - 13 mg/L Br_2	DPD
Chlore (libre) et Monochloramine	0.02 - 4.50 mg/L Cl_2	Indophenole method
Chlore HR PP	0.1 - 8 mg/L Cl_2 [a)]	DPD
Chlore HR T	0.1 - 10 mg/L Cl_2 [a)]	DPD
Chlore L	0.02 - 4.0 mg/L Cl_2 [a)]	DPD
Chlore MR PP	0.02 - 3.5 mg/L Cl_2 [a)]	DPD
Chlore PP	0.02 - 2 mg/L Cl_2 [a)]	DPD
Chlore T	0.01 - 6.0 mg/L Cl_2 [a)]	DPD
Cuivre PP	0.05 - 5 mg/L Cu	Bicinchoninate
Cuivre T	0.05 - 5 mg/L Cu[a)]	Biquinoline
CyA HR T	10 - 200 mg/L CyA	Mélamine
CyA T	10 - 160 mg/L CyA	Mélamine
Dioxyde de chlore T	0.02 - 11 mg/L ClO_2	DPD / Glycine
Dureté Ca et Mg L	0.05 - 4 mg/L $CaCO_3$	Calmagite
Dureté calcique 2T	20 - 500 mg/L $CaCO_3$	Murexide
Dureté totale HR T	20 - 500 mg/L $CaCO_3$ [i)]	Métalophtaléine
Dureté totale T	2 - 50 mg/L $CaCO_3$	Métalophtaléine
Fer T	0.02 - 1 mg/L Fe	Ferrozine / Thioglycolate
H_2O_2 HR L	40 - 500 mg/L H_2O_2	Tétrachlorure de titanium/acide
H_2O_2 T	0.03 - 3 mg/L H_2O_2	DPD / Catalyseur
Hypochlorite de sodium T	0.2 - 16 % NaOCl	Sodiumiodide
Iode T	0.05 - 3.6 mg/L I_2	DPD
$K_{S4.3}$ T	0.1 - 4 mmol/L $K_{S4.3}$	Acide / Indicateur
Oxygène actif T	0.1 - 10 mg/L O_2	DPD
Ozone T	0.02 - 2 mg/L O_3	DPD / Glycine
PHMB T	2 - 60 mg/L PHMB	Tampon/Indicateur
Phosphate LR T	0.05 - 4 mg/L PO_4	Bleu phosphomolybdique
Sulfate PP	5 - 100 mg/L SO_4^{2-}	Sulfate de baryum - turbidité
Sulfate T	5 - 100 mg/L SO_4^{2-}	Sulfate de baryum - turbidité
Urée T	0.1 - 2.5 mg/L Urea	Indophénol / Uréase
Valeur du pH HR T	8.0 - 9.6 pH	Bleu de thymole
Valeur du pH L	6.5 - 8.4 pH	Rouge de phénol
Valeur du pH LR T	5.2 - 6.8 pH	Bromocresolpurple
Valeur du pH T	6.5 - 8.4 pH	Rouge de phénol

Fiche technique

Optique	Diodes luminescentes - photodétecteur - disposition par paire dans la cage de mesure transparente. Plages de longueur d'onde : 530 nm IF Δλ = 5 nm 560 nm IF Δλ = 5 nm 610 nm IF Δλ = 6 nm IF = filtre interférentiel
Précision longueurs d'onde	± 1 nm
Flacons adaptés	Cuvettes rondes 16 mm Cuvettes rondes 24 mm Multi vial 10 mm
Display	Écran graphique
Interfaces	Bluetooth
Fonctionnement	Clavier à membrane résistant aux acides et solvants avec retour d'info acoustique via avertisseur sonore intégré
Mises à jour	Mises à jour du logiciel sur Internet
Stockage interne	env. 1 000 articles
Durée de vie batterie	env. 26 h
Beeper	existant
Portabilité	Benchtop
Conformité	CE
Langues interface d'utilisateur	Allemand, Anglais, Français, Italien, Espagnol, Portugais, Polonais, Indonésien
Dimensions	95 x 45 x 210 mm

Contenu de livraison

- Livré dans une mallette
- 4 piles (AA)
- 3 cuves 24 mm ø
- Bécher de mesure 100ml
- Agitateur en plastique
- Brosse
- Seringue
- Réactifs pour chlore (libre, combiné, total)
- Valeur du pH
- Dureté calcique
- Capacité acide KS4.3 (alcalinité-M)
- Mode d'emploi
- Certificat (COC) et conditions de garantie

Titre	Code
Échantillonneur d'eau et bouteille de 250 ml	170500
Piles (AA), lot de 4	1950025
Multi-cuves 3, lot de 12	197605
Cuve ronde avec couvercle Ø 24 mm, hauteur 48 mm, 10 ml, lot de 12	197620
Joint pour cuves rondes 24 mm, lot de 12	197626
Cuve ronde avec couvercle Ø 24 mm, hauteur 48 mm, 10 ml, lot de 5	197629
Chiffon de nettoyage	197635
Cuve ronde avec couvercle Ø 16 mm, hauteur 90 mm, 10 ml, lot de 10	197665
Adaptateur pour cuves rondes 16 mm	19802190
Câble de mise à jour pour connexion à un PC	214030
Câble de mise à jour Set avec adaptateur USB/R232	214031
Kit d'étalons de référence Chlore 0,2 et 1,0 mg/l (MD/PM 600 series)	215630
Kit d'étalons de référence Chlore 0,5 et 2,0 mg/l (MD/PM 600 series)	215635
Kit d'étalons de référence Chlore 1,0 et 4,0 mg/l (MD/PM 600 series)	215636
Kit d'étalon de référence pH 7,45 (MD/PM 600 series)	215665
Kit étalons de contrôle PM Photomètre	215680
Kit avec logiciel de transmission de données BT et dongle Bluetooth	2444480
Agitateur en plastique, longueur 13 cm	364100
Agitateur en plastique, longueur 10 cm	364109
Boîte de 10 agitateurs en plastique	364120
Boîte de 10 agitateurs en plastique	364130
Seringue en plastique, 5 ml	366120
Flacon de 250 mL avec bouchon	375072
Brosse, longueur 11 cm	380230
Gobelet de mesure, 100ml	384801

Titre	Code
Porte-cuves pour 6 cuves rondes Ø 24 mm	418951
Porte-cuves pour 10 cuves rondes Ø 16 mm	418957
Entonnoir en plastique avec anse	471007
ValidCheck Chlore 1,5 mg/l	48105510

Tintometer GmbH
Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Allemagne

The Tintometer Limited
Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
Royaume-Uni

Tintometer China
9F, SOHO II C. No.9 Guanghualu,
Chaoyang District,
Beijing, 100020
Customer Care Tel.: +86 (021) 69910081
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Chine

Lovibond Tintometer Sdn Bhd
Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Batu Nilam 2, Bdr Bkt Tinggi,
41200, Klang, Selangor,
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Malaisie

Tintometer Brazil
Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Brésil

Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
États-Unis

Tintometer India Pvt. Ltd.
Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
Inde

Tintometer Spain
Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
Espagne

Sous réserve de modifications techniques
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies