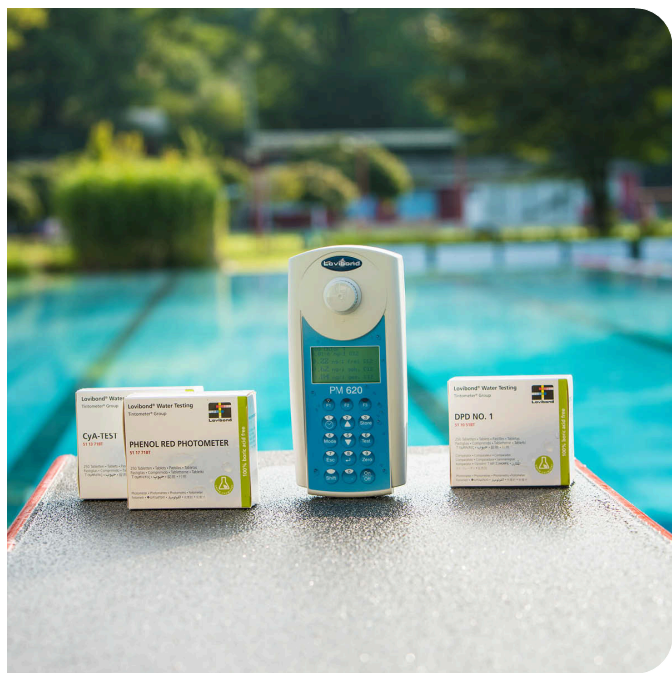


# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## PM 620

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: 214065

### 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 620

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. Les données du PM 630 ne sont pas transmises par infrarouge mais via Bluetooth®. La commande intuitive et un écran éclairé rendent cette série d'appareils particulièrement conviviale.

## Gamme de mesure

| Test Name                          | Gamme de mesure                               | Méthode chimique                 |
|------------------------------------|---|----------------------------------|
| Alcalinité-m HR T                  | 5 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>                | Acide / Indicateur               |
| Alcalinité-m T                     | 5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>                | 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 <sub>2</sub>                | DPD                              |
| Chlore (libre) et Monochloramine   | 0.02 - 4.50 mg/L Cl <sub>2</sub>              | Indophenole method               |
| Chlore HR PP                       | 0.1 - 8 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>    | DPD                              |
| Chlore HR T                        | 0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>   | DPD                              |
| Chlore L                           | 0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup> | DPD                              |
| Chlore MR PP                       | 0.02 - 3.5 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup> | DPD                              |
| Chlore PP                          | 0.02 - 2 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>   | DPD                              |
| Chlore T                           | 0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup> | DPD                              |
| Cuivre PP                          | 0.05 - 5 mg/L Cu                              | Bicinchoninate                   |
| Cuivre T                           | 0.05 - 5 mg/L Cu <sup>a)</sup>                | 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 <sub>2</sub>               | DPD / Glycine                    |
| Dureté Ca et Mg L                  | 0.05 - 4 mg/L CaCO <sub>3</sub>               | Calmagite                        |
| Dureté calcique 2T                 | 20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>               | Murexide                         |
| Dureté totale HR T                 | 20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub> <sup>h)</sup> | Métalophtaléine                  |
| Dureté totale T                    | 2 - 50 mg/L CaCO <sub>3</sub>                 | Métalophtaléine                  |
| Fer T                              | 0.02 - 1 mg/L Fe                              | Ferrozine / Thioglycolate        |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> HR L | 40 - 500 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>   | Tétrachlorure de titani-um/acide |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> T    | 0.03 - 3 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>   | DPD / Catalyseur                 |
| Hypochlorite de sodium T           | 0.2 - 16 % NaOCl                              | Sodiumiodide                     |
| Iode T                             | 0.05 - 3.6 mg/L I                             | DPD                              |
| K <sub>S4.3</sub> T                | 0.1 - 4 mmol/L K <sub>S4.3</sub>              | Acide / Indicateur               |
| Oxygène actif T                    | 0.1 - 10 mg/L O <sub>2</sub>                  | DPD                              |
| Ozone T                            | 0.02 - 2 mg/L O <sub>3</sub>                  | DPD / Glycine                    |
| PHMB T                             | 2 - 60 mg/L PHMB                              | Tampon/Indicateur                |
| Phosphate LR T                     | 0.05 - 4 mg/L PO <sub>4</sub>                 | Bleu phosphomolybdi-que          |
| Sulfate PP                         | 5 - 100 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>    | Sulfate de baryum - tur-bidité   |
| Sulfate T                          | 5 - 100 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>    | Sulfate de baryum - tur-bidité   |
| 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Optique</b>                         | Diodes lumineuses - photodétecteur - disposition par paire dans la cage de mesure transparente. Plages de longueur d'onde :<br>530 nm IF Δλ = 5 nm<br>560 nm IF Δλ = 5 nm<br>610 nm IF Δλ = 6 nm<br>IF = filtre interférentiel |
| <b>Précision longueurs d'onde</b>      | ± 1 nm   |
| <b>Flacons adaptés</b>                 | Cuvettes rondes 16 mm<br>Cuvettes rondes 24 mm<br>Multi vial 10 mm   |
| <b>Display</b>                         | Écran graphique  |
| <b>Interfaces</b>                      | Infrarouge   |
| <b>Fonctionnement</b>                  | Clavier à membrane résistant aux acides et solvants avec retour d'info acoustique via avertisseur sonore intégré   |
| <b>Mises à jour</b>                    | Mises à jour du logiciel sur Internet  |
| <b>Stockage interne</b>                | env. 1 000 articles  |
| <b>Alimentation</b>                    | 4 batteries (Mignon AA/LR6)  |
| <b>Durée de vie batterie</b>           | env. 26 h  |
| <b>Beeper</b>                          | existant   |
| <b>Portabilité</b>                     | Benchtop   |
| <b>Conformité</b>                      | CE   |
| <b>Langues interface d'utilisateur</b> | Allemand, Anglais, Français, Italien, Espagnol, Por-tugais, Polonais, Indonésien   |
| <b>Dimensions</b>                      | 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 ga-rantie

## Accessoires

| Titre  | Code     |
|--|----------|
| Récipient collecteur d'échantillons pour flacon de 250 mL et couvercle, AF 631 | 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   |
| Agitateur en plastique, longueur 13 cm   | 364100   |
| Agitateur en plastique, longueur 10 cm   | 364109   |
| Agitateur en plastique, longueur 13 cm, lot de 10                              | 364120   |
| Agitateur en plastique, longueur 10 cm, lot de 10                              | 364130   |
| Seringue en plastique, 5 ml  | 366120   |
| Flacon de 250 mL, AF 631   | 375069   |
| Gobelet de mesure, 100ml   | 384801   |
| Porte-cuves pour 6 cuves rondes Ø 24 mm  | 418951   |
| 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  
Fax: +44 (0)1980 625412  
sales@lovibond.uk  
www.lovibond.com  
Royaume-Uni

### Tintometer China

Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Customer Care China Tel.: 4009021628  
Tel.: +86 10 85251111 App. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Chine

### Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,  
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,  
Klang, 41200, Selangor D.E  
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, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> 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