

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## PM 600

Il Pool Manager: Tutti i parametri della piscina in un unico strumento



- Comando intuitivo
- Display illuminato
- Guida utente in tedesco, inglese, francese, spagnolo, italiano, portoghese, polacco & indonesiano
- Memoria per un massimo di 1.000 record di dati

N. ordine: 214060

### Ampia memoria

I dispositivi della serie PM 6xx memorizzano fino a 1.000 record di dati.

### Tecnologia moderna

Per la trasmissione dei dati sono disponibili i modelli a infrarossi (PM 600 / PM 620) o **Bluetooth®** (PM 630). I dispositivi PM 600 e PM 620 possono essere collegati al PC tramite un modulo, il PM 630 può essere collegato all'app AquaLX® tramite **Bluetooth®**.

### Tutti i parametri importanti

Dall'alcalinità al perossido di idrogeno vengono misurati i parametri più importanti della piscina. Sono disponibili a scelta 10 (PM 600) o 34 parametri (PM 620 / PM 630).

### Display illuminato

È inoltre possibile misurare al buio in qualsiasi momento: Tutti i dispositivi hanno un display illuminato e offrono pertanto una maggiore flessibilità.

### Flessibilità

Scegliete tra diverse forme farmaceutiche - reagente in pastiglie, indicatore di liquido o reagente in polvere: con la serie PM 6xx è possibile utilizzare tutti i tipi di reagenti.

### Industria

Manutenzione piscine | Piscina pubblica

### Applicazione

Acqua di caldaia | Acqua di raffreddamento | Controllo acqua in vasca | Controllo disinfettante | Galvanizzazione | Trattamento acqua di scarico | Trattamento acqua non depurata | Trattamento acqua potabile

### PM 600

I fotometri PM 600 e PM 620 soddisfano sempre le esigenze dei gestori di piscine più esigenti. I dispositivi sono dotati di un massimo di 34 metodi di rilevamento e di una memoria per un massimo di 1.000 record di dati. Il PM 630 offre un'interfaccia Bluetooth® invece della trasmissione dati a infrarossi. L'utilizzo intuitivo e un display illuminato rendono questa serie di apparecchi particolarmente facili da usare.

## Campo di misura

| Test Name             | Campo di misura                               | Metodo chimico                 |
|-----------------------|---|--------------------------------|
| Alcalinità M HR T     | 5 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>                | Acido/indicatore               |
| Alcalinità M T        | 5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>                | Acido/indicatore               |
| Bromo T               | 0.05 - 13 mg/L Br <sub>2</sub>                | DPD                            |
| Cloro HR T            | 0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>   | DPD                            |
| Cloro T               | 0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup> | DPD                            |
| CYA T                 | 10 - 160 mg/L CyA                             | Melammina                      |
| Durezza calcio 2T     | 20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>               | Murexide                       |
| Ferro T               | 0.02 - 1 mg/L Fe                              | Ferrozine / acido tioglicolico |
| Fosfato LR T          | 0.05 - 4 mg/L PO <sub>4</sub>                 | Blu di fosfomolibdeno          |
| Ipoclorito di sodio T | 0.2 - 16 % NaOCl                              | Ioduro di potassio             |
| Ozono T               | 0.02 - 2 mg/L O <sub>3</sub>                  | DPD/glicina                    |
| Rame T                | 0.05 - 5 mg/L Cu <sup>a)</sup>                | Bichinolina                    |
| Valore pH T           | 6.5 - 8.4 pH                                  | Rosso fenolo                   |

## Dati tecnici

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Ottica</b> | Diodi a emissione di luce - Fotosensore - Disposizione a coppie in pozzetto di misurazione trasparente. Intervalli di lunghezza d'onda:<br>530 nm IF Δλ = 5 nm<br>560 nm IF Δλ = 5 nm<br>610 nm IF Δλ = 6 nm<br>IF = filtro anti-interferenza |
|---------------|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>Accuratezza della lunghezza d'onda</b> | ± 1 nm   |
| <b>Precisione fotometrica</b>             | 2% FS (T = 20 °C - 25 °C)  |
| <b>Cuvette adeguate</b>                   | Cuvette cilindriche 24 mm  |
| <b>Display</b>                            | Display grafico  |
| <b>Interfacce</b>                         | Infrarossi   |
| <b>Funzionamento</b>                      | Tastiera a membrana tattile resistente agli acidi e ai solventi con feedback acustico tramite cicalino incorporato |
| <b>Auto - OFF</b>                         | Sì   |
| <b>Aggiornamenti</b>                      | Aggiornamenti software via Internet  |
| <b>Memoria interna</b>                    | circa 1.000 record di dati   |
| <b>Alimentazione elettrica</b>            | 4 batterie (stilo AA/LR6)  |
| <b>Durata delle batterie</b>              | ca. 26 h   |
| <b>Beeper</b>                             | presente   |
| <b>Portabilità</b>                        | Benchtop   |
| <b>Condizioni ambientali</b>              | 5-40 °C con umidità relativa del 30-90% (non condensante)  |
| <b>Classe di protezione</b>               | IP 68  |
| <b>Conformità</b>                         | CE   |
| <b>Lingue dell'interfaccia utente</b>     | Tedesco, Inglese, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Polacco, Indonesiano                                   |
| <b>Dimensioni</b>                         | 95 x 45 x 210 mm   |
| <b>Peso</b>                               | 450 g  |

## Fornitura

- in valigetta
- 4 batterie (AA)
- 3 cuvette ø 24 mm
- Misurino 100 ml
- Asta di agitazione in plastica
- Spazzola
- Siringa
- Reagenti per cloro (libero, legato, totale)
- Valore pH
- Durezza calcica
- Capacità acida KS4.3 (alcalinità-M)
- Istruzioni per l'uso
- Certificato (COC) e dichiarazione di garanzia

| Titolo   | N. ordine |
|--|-----------|
| Campionatore con fiasco da 250 mL e coperchio, AF 631                  | 170500    |
| Batterie (AA), set da 4  | 1950025   |
| Multi cuvette-3, set da 12   | 197605    |
| Cuvetta rotonda con coperchio Ø 24 mm, altezza 48 mm, 10 ml, set da 12 | 197620    |
| Anello di tenuta per cuvette rotonde 24 mm, set da 12                  | 197626    |
| Cuvetta rotonda con coperchio Ø 24 mm, altezza 48 mm, 10 ml, set da 5  | 197629    |
| Panno per la pulizia   | 197635    |
| Cuvetta rotonda con coperchio Ø 16 mm, altezza 90 mm, 10 ml, set da 10 | 197665    |
| Adattatore per cuvette rotonde 16 mm                                   | 19802190  |
| Fixed price service package for PM600/PM620/PM630                      | 19802704  |
| Service plan - 3 years for PM600/PM620/PM630                           | 19802804  |
| Cavo di aggiornamento per il collegamento a un PC                      | 214030    |
| Set di cavi di aggiornamento con adattatore USB/R232                   | 214031    |
| Kit standard di riferimento Cloro 0,2 e 1,0 mg/l (MD/PM 600 series)    | 215630    |
| Kit standard di riferimento Cloro 0,5 e 2,0 mg/l (MD/PM 600 series)    | 215635    |
| Kit standard di riferimento Cloro 1,0 e 4,0 mg/l (MD/PM 600 series)    | 215636    |
| Kit standard di riferimento pH 7,45 pH (MD/PM 600 series)              | 215665    |
| Kit standard di verifica per fotometro PM                              | 215680    |
| Asta di agitazione in plastica, lunghezza 13 cm                        | 364100    |
| Asta di agitazione in plastica, lunghezza 10 cm                        | 364109    |
| Asta per agitazione in plastica, lunghezza 13 cm, set da 10            | 364120    |
| Asta per agitazione in plastica, lunghezza 10 cm, set da 10            | 364130    |
| Siringa di plastica, 5 ml  | 366120    |
| Fiasco da 250 mL, AF 631   | 375072    |
| Misurino, 100 ml   | 384801    |
| Supporto per 6 cuvette rotonde Ø 24 mm                                 | 418951    |
| Imbuto in plastica con manico  | 471007    |
| ValidCheck Cloro 1,5 mg/l  | 48105510  |
| Factory calibration certificate ISO 9001 for PM600/PM620/PM630         | 999751    |

---

**Tintometer GmbH**

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

**The Tintometer Limited**

Lovibond House  
Sun Rise Way  
Amesbury, SP4 7GR  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
sales@lovibond.uk  
www.lovibond.com  
Regno Unito

**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  
Cina

**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  
Malesia

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
Stati Uniti d'America

**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  
India

**Tintometer Spain**

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