

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### PM 600

El Pool Manager: Todos los parámetros de la piscina en un solo instrumento



- Manejo intuitivo
- Pantalla iluminada
- Guía del usuario en alemán, inglés, francés, español, italiano, portugués, polaco e indonesio
- Memoria para hasta 1.000 registros de datos

Referencia No: 214060

#### Mayor cantidad de memoria

Los instrumentos de la línea PM 6xx almacenan hasta 1.000 registros de datos.

#### Tecnología moderna

La transferencia de datos puede realizarse mediante infrarrojos (PM 600 / PM 620) o **Bluetooth®** (PM 630). Los instrumentos PM 600 y PM 620 pueden conectarse con el PC mediante el módulo y el PM 630 puede conectarse con la aplicación AquaLX® por **Bluetooth®**.

#### Todos los parámetros importantes

Pueden medirse todos los parámetros importantes para una piscina, desde la alcalinidad-m hasta el peróxido de hidrógeno. Hay disponibles 10 (PM 600) o 34 parámetros (PM 620 / PM 630).

#### Pantalla iluminada

También puede medir en lugares oscuros: todos los instrumentos cuentan con una pantalla iluminada que le proporciona una mayor flexibilidad.

#### Flexibilidad

Elija entre las distintas formas de aplicación, como reactivo en tabletas, indicador líquido o reactivo en polvo: con la serie PM 6xx puede utilizar cualquier tipo de reactivo.

#### Industria

Piscina pública | Servicios para piscinas

#### Aplicaciones

Agua de caldera | Agua de refrigeración |  
Control de aguas de piscina | Control de desinfección | Galvanizado |  
Tratamiento de aguas de aporte | Tratamiento de aguas potables |  
Tratamiento de aguas residuales

#### PM 600

Los fotómetros PM 600 y PM 620 satisfacen los requisitos de los operadores de piscinas más exigentes. Los instrumentos están equipados con hasta 34 métodos de detección y una memoria para hasta 1.000 registros de datos. El PM 630 ofrece una interfaz **Bluetooth®** en lugar de la transferencia por infrarrojos. Su manejo intuitivo y pantalla iluminada hacen que esta línea de instrumentos sea especialmente fácil de usar.

## Rango de medición

Test Name	Rango de medición	Método químico
Alcalinidad-m HR T	5 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Ácido / Indicador
Alcalinidad-m T	5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Ácido / Indicador
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
Cobre T	0.05 - 5 mg/L Cu <sup>a)</sup>	Biquinolina
CyA T	10 - 160 mg/L CyA	Melamina
Dureza calcio 2T	20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Murexid
Fosfato LR T	0.05 - 4 mg/L PO <sub>4</sub>	Azul de fosforomolibdeno
Hierro T	0.02 - 1 mg/L Fe	Ferrocina / Tioglicolato
Hipoclorito sódico T	0.2 - 16 % NaOCl	Yoduro de potasio
Ozono T	0.02 - 2 mg/L O <sub>3</sub>	DPD / Glicina
Valor de pH T	6.5 - 8.4 pH	Rojo de fenol

## Datos técnicos

<b>Óptica</b>	LEDS - filtros de interferencia - sensor, disposición por pares en celda de medición transparente. Rangos de longitud de onda: 530 nm IF Δλ = 5 nm 560 nm IF Δλ = 5 nm 610 nm IF Δλ = 6 nm IF = filtro de interferencia
---------------	--

<b>Precisión de la longitud de onda</b>	± 1 nm
<b>Cubetas adecuadas</b>	Cubetas redondas 24 mm
<b>Display</b>	Pantalla gráfica
<b>Interfaces</b>	Infrarrojo
<b>Manejo</b>	Teclado de membrana táctil resistente a ácidos y disolventes con retroalimentación acústica por medio de beeper incorporado
<b>Actualizaciones</b>	Actualizaciones de software a través de Internet
<b>Almacenamiento interno</b>	aprox. 1.000 registros de datos
<b>Alimentación eléctrica</b>	4 batteries (Mignon AA/LR6)
<b>Vida de la batería</b>	aprox. 26 h
<b>Alarma</b>	disponibles
<b>Portabilidad</b>	Benchtop
<b>Conformidad</b>	CE
<b>Idiomas Interfaz de usuario</b>	Alemán, Inglés, Francés, Italiano, Español, Portugués, Polaco, Indonesio
<b>Medidas</b>	95 x 45 x 210 mm

## Volumen de suministro

- en el maletín
- 4 pilas (AA)
- 3 cubetas ø 24 mm
- Vaso medidor 100 ml
- Varilla agitadora de plástico
- Cepillo
- Jeringuilla
- Reactivos para cloro (libre, ligado, total)
- Valor de pH
- Dureza cálcica
- Capacidad ácida KS4.3 (alcalinidad-M)
- Instrucciones de operación
- Certificado (COC) y exención de garantías

## Accesorios

Título	Referencia No
Dispositivo de toma de muestras con frasco de 250 mL y tapa, AF 631	170500
Pilas (AA), juego de 4	1950025
Multicubetas-3, juego de 12	197605
Cubeta redonda con tapa Ø 24 mm, altura 48 mm, 10 ml, juego de 12	197620
Anillo de obturación para cubeta redonda 24 mm, juego de 12	197626
Cubeta redonda con tapa Ø 24 mm, altura 48 mm, 10 ml, juego de 5	197629
Paño de limpieza	197635
Cubeta redonda con tapa Ø 16 mm, altura 90 mm, 10 ml, juego de 10	197665
Adaptador para cubetas redondas 16 mm	19802190
Cable de actualización para la conexión a un ordenador	214030
Juego de cables de actualización con adaptador USB/R232	214031
Kit de estándares de referencia cloro 0,2 y 1,0 mg/l (MD/PM 600 series)	215630
Kit de estándares de referencia cloro 0,5 y 2,0 mg/l (MD/PM 600 series)	215635
Kit de estándares de referencia cloro 1,0 y 4,0 mg/l (MD/PM 600 series)	215636
Kit de estándares de referencia de pH 7,45 pH (MD/PM 600 series)	215665
Kit de estándares de verificación PM fotómetro	215680
Varilla agitadora de plástico, 13 cm longitud	364100
Varilla agitadora de plástico, 10 cm longitud	364109
Varilla agitadora de plástico, 13 cm longitud, juego de 10	364120
Varilla agitadora de plástico, 10 cm longitud, juego de 10	364130
Jeringuilla de plástico, 5 ml	366120
Frasco de 250 mL, AF 631	375069
Vaso medidor, 100ml	384801
Soporte para cubetas para 6 cubetas redondas Ø 24 mm	418951
Embudo de plástico con asa	471007
ValidCheck cloro 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  
Alemania

**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  
Reino Unido

**Tintometer China**

9F, SOHO II C.  
No.9 Guanghualu,  
Chaoyang District,  
Beijing, 100020  
Customer Care China Tel.: 4009021628  
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
China

**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  
Malasia

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
Estados Unidos de América

**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  
España