

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 ₃	Ácido / Indicador
Alcalinidad-m T	5 - 200 mg/L CaCO ₃	Ácido / Indicador
Bromo T	0.05 - 13 mg/L Br ₂	DPD
Cloro HR T	0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Cloro T	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Cobre T	0.05 - 5 mg/L Cu ^{a)}	Biquinolina
CyA T	10 - 160 mg/L CyA	Melamina
Dureza calcio 2T	20 - 500 mg/L CaCO ₃	Murexid
Fosfato LR T	0.05 - 4 mg/L PO ₄	Azul de fosfomolibdeno
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 ₃	DPD / Glicina
Valor de pH T	6.5 - 8.4 pH	Rojo de fenol

Datos técnicos

Óptica	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
---------------	--

Precisión de la longitud de onda	± 1 nm
Precisión fotométrica	2 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
Cubetas adecuadas	Cubetas redondas 24 mm
Display	Pantalla gráfica
Interfaces	Infrarrojo
Manejo	Teclado de membrana táctil resistente a ácidos y disolventes con retroalimentación acústica por medio de beeper incorporado
Auto – OFF	Sí
Actualizaciones	Actualizaciones de software a través de Internet
Almacenamiento interno	aprox. 1.000 registros de datos
Alimentación eléctrica	4 batteries (Mignon AA/LR6)
Vida de la batería	aprox. 26 h
Alarma	disponibles
Portabilidad	Benchtop
Condiciones ambientales	5-40 °C con una humedad relativa del 30-90 % (sin condensación)
Clase de protección	IP 68
Conformidad	CE
Idiomas Interfaz de usuario	Alemán, Inglés, Francés, Italiano, Español, Portugués, Polaco, Indonesio
Medidas	95 x 45 x 210 mm
Peso	450 g

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

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
Fixed price service package for PM600/PM620/PM630	19802704
Service plan - 3 years for PM600/PM620/PM630	19802804
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	375072
Vaso medidor, 100 ml	384801

Título	Referencia No
Soporte para cubetas para 6 cubetas redondas Ø 24 mm	418951
Embudo de plástico con asa	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
Alemania

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
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, 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
India

Tintometer Spain

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