

## INFO PISCINAS

### NUEVO MEDIDOR PORTÁTIL DE CO2 EN PISCINAS

Para el cumplimiento del NUEVO Real Decreto 742/2013 de 27 de Septiembre de 2013 que regula la calidad del aire en las PISCINAS



#### Características:

- Medidor portátil de calidad de aire
- Gran display LCD retro iluminado
- Medición de CO2, temperatura y humedad
- Descarga mediante USB a PC, software y cable (opcional)
- Alarmas acústicas
- Funciones de máxima, mínima, promedio
- Rango de CO2 de 0 a 9999ppm
- Rango de Temperatura de -10 a 60°C
- Rango de Humedad de 0,1 a 99,9%HR



#### OPCIÓN:

Kit de Software y cable para conexión a PC. Precio 49€

**225,90€**

IVA 21% no incluido  
Precio válido hasta cambio de tarifa

## MEDIDORES PORTÁTILES DE TURBIDEZ EN AGUA DE PISCINAS

Para el cumplimiento del NUEVO Real Decreto 742/2013 de 27 de Septiembre de 2013 que regula la calidad del agua en las PISCINAS

### **Turbidímetro PCE-TUM 20** **turbidímetro portátil según ISO 7027** **(con dos rangos de medición automáticos de 0 a 50 NTU y 50 a 1000 NTU)**

El turbidímetro PCE-TUM 20 es un medidor portátil con una gran pantalla que cumple todas las exigencias para medir la turbidez in situ. El rango de medición del turbidímetro es de 0 a 1000 NTU está seccionado en dos rangos automáticos para aumentar la precisión. El teclado sencillo permite que el turbidímetro PCE-TUM 20 sea de fácil manejo. Usa una fuente luminosa LED con una longitud de onda de 830 nm del espectro electromagnético que es invisible al ojo humano. Como la medición se efectúa en el rango de luz visible, es poco determinante que la prueba se tiña de color. La colocación de los fotodiodos con ángulos de 180° y 90° permite usar luz transmitida para altos rangos y luz difundida para bajos rangos de medición. Los estándares de calibración de 0 y 100 NTU que se incluyen en el envío permiten calibrar en cualquier momento el turbidímetro PCE-TUM 20. El turbidímetro PCE-TUM 20 cumple todas las normativas según EN 27027 e ISO 7027.



**539,90€**

- Gran pantalla LCD de 41 x 34 mm
- Tiempo real
- Alta precisión
- Cumple ISO 7027
- Método de medición infrarrojo
- Medición de luz transmitida y luz difundida
- Data-Hold
- Memoria de los valores máximo y mínimo
- Calibración de 0 y 100 NTU
- Carcasa compacta resistente a golpes
- Desconexión automática (a los 5 min.)



Aquí ve el turbidímetro PCE-TUM 20 preparando una medición

## Unidades

El turbidímetro muestra el resultado de la medición en la unidad NTU (Nephelometric Turbidity Unit). Esta unidad está indicada en la normativa ISO. NTU es idéntico a FTU (Formazine Turbidity Unit). En la práctica se trabaja con otras dos unidades de medida para medir la turbidez: JTU y SiO<sub>2</sub>. JTU (Jackson Turbidity Unit) corresponde a 19 veces el NTU, mientras que Silica Unit corresponde 7,5 veces el NTU.

## Principios de medición

En el turbidímetro un LED infrarrojo trabaja con 850 nm como fuente luminosa. Un fotodiodo posicionado en un ángulo de 90° al rayo de luz recibe la luz reflejada por las partículas en la solución de medición. (Luz difundida o método de medición nefelométrico para el menú rango de medición inferior.) Para el rango de medición superior está situado enfrente otro fotodiodo. (La Medición se efectúa por el método de luz transmitida.) El medidor determina así la turbidez en NTU (FTU). Gracias al uso de un LED infrarrojo es posible efectuar mediciones en líquidos teñidos de color, como por ejemplo vino tinto.

## Especificaciones técnicas

|  |  |
|--|--|
| <b>Rangos de medición</b>                    | 0,00 hasta 50,00 NTU y 50 hasta 1000 NTU |
| <b>Resolución</b>                            | 0,01 y 1 NTU                             |
| <b>Precisión</b>                             | ±5 % del rango de medición o ±0,5 NTU    |
| <b>Fuente luminosa</b>                       | LED infrarrojo a 850 nm                  |
| <b>Duración del sensor</b>                   | de larga duración                        |
| <b>Detector de luz</b>                       | fotodiodo                                |
| <b>Tiempo de medición</b>                    | <10 s                                    |
| <b>Baterías</b>                              | 6 x baterías de 1,5 V AAA                |
| <b>Condiciones ambientales</b>               | máx. 50 °C, máx. 85 % H.r.               |
| <b>Dimensiones (alto x ancho x profundo)</b> | 155 x 76 x 62 mm                         |
| <b>Peso</b>                                  | 320 g                                    |



Turbidímetro PCE-TUM 20 en su maletín con accesorios



Estándar de calibración y solución de limpieza que se incluyen en el envío

### Contenido del envío

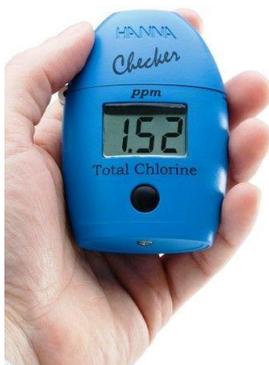
- 1 x turbidímetro PCE-TUM 20
- 1 x estándar de calibración 0 NTU
- 1 x estándar de calibración 100 NTU
- 2 x cubetas de medición
- 1 x solución de limpieza
- 1 x bayeta de limpieza
- 6 x baterías 1,5 V AAA
- Maletín e Instrucciones de uso

IVA 21% no incluido  
Precio válido hasta cambio de tarifa

## MEDIDOR DE CLORO LIBRE MODELO 701

CUMPLIMIENTO NORMATIVA UNE-ISO 17381

SoloStocks



|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Rango      | 0 – 2,5ppm                |
| Resolución | 0,01ppm                   |
| Método     | Adaptación del método DPD |

### INFORMACIÓN PARA PEDIDOS DE REACTIVOS

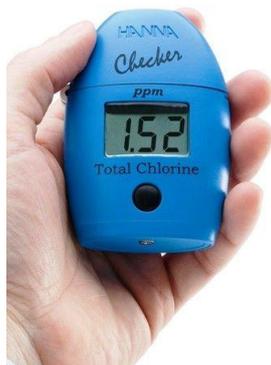
- 93701-01 Reactivo polvo para 100 test (Cl<sub>2</sub> Libre)
- 93701-03 Reactivo polvo para 300 test (Cl<sub>2</sub> Libre)
- 93701-F Reactivo líquido para 300 test (Cl<sub>2</sub> Libre)



## MEDIDOR DE CLORO TOTAL MODELO 711

CUMPLIMIENTO NORMATIVA UNE-ISO 17381

SoloStocks



|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Rango      | 0 – 3,5ppm                |
| Resolución | 0,01ppm                   |
| Método     | Adaptación del método DPD |

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS DE REACTIVOS

**93701-T** Reactivo líquido para 300 test (Cl2 Total)

**93711-01** Reactivo polvo para 100 test (Cl2 Total)

**93711-03** Reactivo polvo para 300 test (Cl2 Total)

**PRECIOS  
ESPECIALES**

## TERMÓMETRO DIGITAL Ref.010204016



**20€**

Termómetro digital con sonda fija de acero inoxidable / tiempo de respuesta reducido / robusto y resistente a golpes

Termómetro digital de mano que está equipado con una sonda de acero inoxidable de 125 mm. Este termómetro destaca por su manejo sencillo, las dimensiones reducidas y su breve tiempo de respuesta.

El termómetro se envía con funda protectora para el sensor y una batería.

### Características:

- Termómetro de fácil manejo
- Sensor de acero inoxidable fijo
- Rápido tiempo de respuesta
- Rango de medición de -40 a +200°C (0,1°C)
- Precisión: -20+100°C +-1°C
- Robusto y resistente a golpes
- 205x20x17mm Peso: 56gr
- Tipo de protección IP 65
- Funciones máx., mín. y Hold
- El envío incluye batería y funda protectora del sensor

## FOTÓMETRO PARA LA MEDIDA DE CLORO LIBRE, CLORO TOTAL Y pH MODELO 97710

### CUMPLIMIENTO NORMATIVA UNE-ISO 17381



Fotómetro portátil calibrable de cloro libre y cloro total, nueva serie HI97, HI97710. Fotómetro con sistema CALCHEK calibrable por el usuario, con nuevo diseño óptico para mejorar la repetitividad y rapidez de la medida.

- Impermeable, nueva protección del sistema óptico
- Sistema Calcheck
- Menú con sistema de ayuda con descripciones paso a paso en pantalla.

HI97710 se suministra con reactivo, cubetas (2), tapas de cubeta (2), 1.5V pilas AA (3), certificado de calidad y manual de instrucciones. Los patrones CAL Check™ se venden por separado.

HI97710C se suministra con reactivo, patrones CAL Check, cubetas (2), tapas de cubeta (2), pilas AA 1.5V (3), paño limpieza cubetas, tijeras, certificado de calidad, manual de instrucciones y maletín de transporte.

**97710... 375€**

**97710C... 575€**

## MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD PORTÁTIL MODELO 98311



Medidor WATERPROOF de bolsillo de conductividad y sólidos totales disueltos incluye una serie de mejoras con respecto a los equipos anteriores de esta familia como son:

- sonda de grafito reemplazable
- indicador de nivel de batería
- indicador de estabilidad
- factor de TDS ajustable
- factor de coeficiente de temperatura ajustable
- desconexión y calibración automáticas
- carcasa impermeable y un 100% de flotabilidad
- rango de medida ampliado hasta 20.00 mS/cm.

**126€**

## MEDIDOR DE pH PORTÁTIL MODELO 98127



### CARACTERÍSTICAS:

- Medidor de bolsillo de pH y Temperatura , con electrodo reemplazable e impermeable.
- Electrodo de pH reemplazable.
- Compensación automática de temperatura.
- Calibración en uno o 2 puntos.
- Rango pH: -2,0 a 16,0 pH.
- Resolución: 0,1pH.
- Precisión (25°C /77°F) pH: ±0,1.
- Calibración pH: Automático en uno o dos puntos (pH 4.01/ 7.01/ 10.01/ 6.86/ 9.18).
- Rango T<sup>a</sup>: -5,0 a 60,0°C (23,0 a 140,0°F).

MATERIAL DE LABORATORIO  
INSTRUMENTACIÓN Y PRODUCTOS QUÍMICOS

- Resolución T<sup>a</sup>: 0,1°C / 0,1°F.
- Precisión (25°C / 77°F) T<sup>a</sup>: ±0,5°C / ±1,0°F.
- Compensación de temperatura: Automática.
- Batería: 1,5V (4) aprox. 300 horasde uso continuo.
- Peso: 100gr

**CUMPLE CON LA NORMA  
UNE-ISO17381:2012**

