



Fotómetro multiparamétrico PCE-CP 10 / 20 / 30



El fotómetro multiparamétrico es un dispositivo móvil para el análisis de líquidos. Con el fotómetro multiparamétrico puede realizar diferentes mediciones. Por ejemplo, con este fotómetro multiparamétrico puede determinar la alcalinidad, el cloro, el ácido cianúrico o el pH. Para realizar una medición con el fotómetro multiparamétrico debe introducir una muestra de agua de 10 ml en una cubeta. La fuente de luz LED integrada genera una luz en un rango espectral de 503 nm, 570 nm o 620 nm. Un fotodiodo detecta el valor de medición en base a la transmisión de luz de la muestra.

El fotómetro multiparamétrico guarda automáticamente cada medición. Los valores almacenados se envían a través de la interfaz Bluetooth integrada en el fotómetro multiparamétrico a un dispositivo. Para poder analizar los valores del fotómetro multiparamétrico ponemos a disposición una app gratuita. También es posible establecer por Bluetooth una conexión entre el fotómetro multiparamétrico y un ordenador. También para este caso ponemos a disposición un software gratuito que permite analizar los valores medidos. Otra característica del fotómetro multiparamétrico es que puede subir los valores de medición a una nube y consultar esos datos desde cualquier lugar. Este servicio también es gratuito.

- ▶ Ajuste de unidades: mg/l, ppm
- ▶ Hasta 4, 6 o 14 parámetros según el modelo
- ▶ Conexión Bluetooth con App
- ▶ Cubeta intercambiable y bloqueable
- ▶ LED de 503 nm / 570 nm / 620 nm
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Menú disponible en diferentes idiomas
- ▶ Detector de luz: Fotodiodo
- ▶ Cubeta: 36 x ø 21 mm (10 ml)

Especificaciones técnicas

| Parámetro | Rango | Precisión | Resolución |
|----------------------------------------|----------------------|-----------|------------|
| PCE-CP 10, PCE-CP 20, PCE-CP 30 | | | |
| Alcalinidad | 0 ... 30 mg/l | 3 mg/l | 1 mg/l |
| | 30 ... 60 mg/l | 7 mg/l | |
| | 60 ... 100 mg/l | 12 mg/l | |
| | 100 ... 200 mg/l | 18 mg/l | |
| Cloro | 0,00 ... 2,00 mg/l | 0,10 mg/l | 0,01 mg/l |
| | 2,00 ... 3,00 mg/l | 0,23 mg/l | |
| | 3,00 ... 4,00 mg/l | 0,75 mg/l | |
| | 4,00 ... 8,00 mg/l | 1,00 mg/l | |
| Ácido cianúrico | 0 ... 15 mg/l | 1 mg/l | 1 mg/l |
| | 15 ... 50 mg/l | 5 mg/l | |
| | 50 ... 120 mg/l | 13 mg/l | |
| | 120 ... 160 mg/l | 19 mg/l | |
| pH | 6,50 ... 8,40 pH | 0,11 pH | 0,01 pH |
| PCE-CP 20, PCE-CP 30 | | | |
| Dureza total | 0 ... 30 mg/l | 3 mg/l | 1 mg/l |
| | 30 ... 60 mg/l | 5 mg/l | |
| | 60 ... 100 mg/l | 10 mg/l | |
| | 100 ... 200 mg/l | 17 mg/l | |
| | 200 ... 300 mg/l | 22 mg/l | |
| Dureza calcio | 0 ... 25 mg/l | 8 mg/l | 1 mg/l |
| | 25 ... 100 mg/l | 22 mg/l | |
| | 100 ... 300 mg/l | 34 mg/l | |
| | 300 ... 500 mg/l | 45 mg/l | |
| PCE-CP 30 | | | |
| Oxígeno activo | 0,0 ... 5,0 mg/l | 0,5 mg/l | 0,1 mg/l |
| | 5,0 ... 15,0 mg/l | 1,3 mg/l | |
| | 15,0 ... 25,0 mg/l | 3,8 mg/l | |
| | 25,0 ... 30,0 mg/l | 5,0 mg/l | |
| Dióxido de cloro | 0,00 ... 2,00 mg/l | 0,19 mg/l | 0,01 mg/l |
| | 2,00 ... 6,00 mg/l | 0,48 mg/l | |
| | 6,00 ... 10,00 mg/l | 1,43 mg/l | |
| | 10,00 ... 11,40 mg/l | 1,90 mg/l | |
| Bromo | 0,0 ... 2,5 mg/l | 0,2 mg/l | 0,1 mg/l |
| | 2,5 ... 6,5 mg/l | 0,6 mg/l | |
| | 6,5 ... 11,0 mg/l | 1,7 mg/l | |
| | 11,0 ... 13,5 mg/l | 2,3 mg/l | |
| Ozono | 0,00 ... 1,00 mg/l | 0,07 mg/l | 0,01 mg/l |
| | 1,00 ... 2,00 mg/l | 0,17 mg/l | |
| | 2,00 ... 3,00 mg/l | 0,51 mg/l | |

| | | | |
|----------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| | 3,00 ... 4,00 mg/l | 0,68 mg/l | |
| Peróxido de hidrógeno bajo (LR) | 0,00 ... 0,50 mg/l | 0,05 mg/l | 0,01 mg/l |
| | 0,50 ... 1,50 mg/l | 0,12 mg/l | |
| | 1,50 ... 2,00 mg/l | 0,36 mg/l | |
| | 2,00 ... 2,90 mg/l | 0,48 mg/l | |
| Peróxido de hidrógeno alto (HR) | 0 ... 50 mg/l | 5 mg/l | 1 mg/l |
| | 50 ... 110 mg/l | 6 mg/l | |
| | 110 ... 170 mg/l | 11 mg/l | |
| | 170 ... 200 mg/l | 13 mg/l | |
| PHMB (Polihexanida) | 5 ... 60 mg/l | 5 mg/l | 1 mg/l |
| Urea | 0,00 ... 0,30 mg/l | 0,05 mg/l | 0,01 mg/l |
| | 0,30 ... 0,60 mg/l | 0,06 mg/l | |
| | 0,60 ... 1,00 mg/l | 0,09 mg/l | |
| | 1,00 ... 1,50 mg/l | 0,12 mg/l | |
| | 1,50 ... 2,50 mg/l | 0,19 mg/l | |

Otras especificaciones

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidades | mg/l, ppm |
| Unidades de dureza | mg/l CaCO ₃ , ppm, mmol/l KS 4,3, °dH (grado alemán), °e (grado inglés / grado Clark), °f (grado francés) |
| Calibración | Calibración del punto cero |
| Fuente de luz | LED 503 nm / 570 nm / 620 nm |
| Detector de luz | Fotodiodo |
| Alimentación | 4 x pilas de 1,5V, tipo AA |
| Dimensiones cubeta | 36 x ø 21 mm (10 ml) |
| Idiomas menú | Alemán, francés, español, inglés, italiano |
| Memoria | Registro y lectura automática de los valores |
| Capacidad memoria | 256 valores |
| Interfaz | Conexión Bluetooth con App y software |
| Desconexión automática | Tras 300 segundos de inactividad |
| Condiciones operativas | 5 ... 45 °C, 20 ... 90 % H.r., sin condensación |
| Condiciones de almacenamiento | 5 ... 45 °C, 20 ... 90 % H.r., sin condensación |
| Dimensiones | 165 x 95 x 50 mm |
| Peso | 230 g |

Contenido del envío

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 x Fotómetro multiparamétrico serie PCE-CP X0, incluye cubeta |
| 1 x Certificado de calibración ISO |
| 1 x Cubeta de recambio |
| 1 x Tapa |
| 1 x Paño de microfibra |
| 1 x Vástago |
| 1 x Pipeta dosificadora, 10 ml |
| 4 x Pilas de 1,5 V, tipo AA |
| 1 x Guía rápida |
| 1 x Bolsa |
| 1 x Kit de reactivos (20 x pH, 20 x cloro libre, 10 x cloro total, 10 x alcalinidad, 10 x ácido cianúrico) |
| 1 x Manual de instrucciones |

Accesorios

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| PCE-CP X0 Tab Hydrogen Peroxide LR | Pastillas de peróxido de hidrógeno LR |
| PCE-CP X0 Tab Hydrogen Peroxide HR | Pastillas de peróxido de hidrógeno HR |
| PCE-CP X0 Tab PHMB | Pastillas de polihexanida |
| PCE-CP X0 Tab Ammonia No2 | Pastillas para amoníaco No2 |
| PCE-CP X0 Tab Ammonia No1 | Pastillas para amoníaco No1 |
| PCE-CP X0 Tab Active Oxygen | Pastillas para oxígeno activo |
| PCE-CP X0 Tab PL Urea No2 | PL Urea No2 10 ml |
| PCE-CP X0 Tab PL Urea No1 | PL Urea No1 30 ml |
| PCE-CP X0 Tab Acidifying PT | Pastillas auxiliares de peróxido de hidrógeno |
| PCE-CP X0 Tab Glycine | Pastillas auxiliares de bromo |
| PCE-CP X0 Tab Total Hardness 2 | Pastillas para la dureza total 2, 10 ml |
| PCE-CP X0 Tab Starter Kit | Kit de reactivos |
| PCE-CP X0 Tab pH | Pastillas para pH |
| PCE-CP X0 Tab Free Chlorine | Pastillas para cloro libre |
| PCE-CP X0 Tab Cyanuric Acid | Pastillas para ácido cianúrico |
| PCE-CP X0 Tab Alkalinity | Pastillas para alcalinidad |
| PCE-CP X0 Spurtle | Varilla de plástico para el PCE-CP 10 |
| PCE-CP X0 PIP | Pipeta dosificadora 10 ml |
| PCE-CP X0 Microfibre Cloth | Paño de limpieza |
| PCE-CP X0 Cuvette Cover | Tapa de protección contra la luz PCE-CP X0 |
| PCE-CP X0 Cuvette | Cubeta de repuesto PCE-CP X0 |
| PCE-CP X0 Impact Protection | Funda protectora para PCE-CP X0 |
| PCE-CP X0 Case | Maletín de plástico PCE-CP X0 |
| PCE-CP X0 Tab Total Chlorine | Pastillas de cloro total |
| PCE-CP X0 Tab Calcium Hardness No1 | Pastillas para la dureza del calcio Dureza No1 |
| PCE-CP X0 Tab Calcium Hardness No2 | Pastillas para la dureza del calcio Dureza No2 |
| PCE-CP X0 Tab Total Hardness 1 | Pastillas para la dureza total 1, 20 ml |
| PCE-CP X0 Cal-Set | Set de calibración Cal-Set para el PCE-CP X0 |

Nos reservamos el derecho a modificaciones