# ANALIZADOR DE OXÍGENO DISUELTO

## PCE-PHD 1




- **Excelente relación calidad / precio**
- **Registrador en tiempo real**
- **Tarjeta de memoria SD (hasta 16 GB)**
- **Registro en tarjeta SD como fichero Excel**
- **Interfaz RS-232**
- **Mide valores de pH, Redox, conductividad, contenido de sal, oxígeno y**
- **temperatura**
- **Alta precisión**
- **Apto para mediciones en laboratorio e in situ**
- **Sondas Redox y de oxígeno opcionales**
- **Indicación de estado bajo de batería**

Elanalizador de oxigenoes realmente un tipo de instrumentación para múltiples capacidades para la inspección de la calidad del agua. Elanalizador de oxígenoportátil es un tester que sirve para el control en el agua de los valores del pH, conductividad, salinidad, oxígeno y es así también muy apropiado para la medición de la temperatura. Una calibración a 3 puntos así como una compensación de temperatura automática garantizan una gran precisión también con temperaturas a medir muy variables. El analizador de oxigeno se entrega con sonda de pH y de conductividad incluidas en el envío. Como accesorios opcionales están disponibles diferentes sondas y un software con un cable de datos RS-232. Todos los valores registrados por el tester pueden ser almacenados directamente en una tarjeta SD (hasta 16 GB) en formato Excel, o ser traspasados mediante la interfaz RS-232 en tiempo real a un PC. Para esto último ofrecemos de forma opcional un software con cable de datos RS-232. Este tipo de instrumentación es ideal para el control de aguas en piscinas, acuarios, plantas de tratamiento de aguas, etc.

## Especificación

| | |
|---|---|
| **Conductividad** | |
| Rango hasta | 0 ... 200 µS/cm |
| Resolución | 0,1 µS/cm |
| Precisión | ±(2 % FS + 1 dígito) |
| **Conductividad** | |
| Rango hasta | 0,2 ... 2 mS/cm |
| Resolución | 0,001 mS/cm |
| Precisión | ±(2 % FS + 1 dígito) |
| **Conductividad** | |
| Rango hasta | 2 ... 20 mS/cm |
| Resolución | 0,01 mS/cm |
| Precisión | ±(2 % FS + 1 dígito) |
| **Conductividad** | |
| Rango hasta | 20 ... 200 mS/cm |
| Resolución | 0,1 mS/cm |
| Precisión | ±(2 % FS + 1 dígito) |
| **pH** | |
| Rango hasta | 0 ... 14 pH |
| Resolución | 0,01 pH |
| Precisión | ±0,02 pH +2 dígitos |
| **Redox** | |
| Rango hasta | -1999 ... +1999 mV |
| Resolución | 1 mV |
| Precisión | ±0,5 % + 2 dígitos |
| **Contenido de sal** | |
| Rango hasta | 0 ... 12 % |
| Resolución | 0,01 % |
| Precisión | ±0,5 % F.S. |
| **Oxígeno** | |
| Rango hasta | 0 ... 20 mg/l |
| Resolución | 0,1 mg/l |
| Precisión | ±0,4 % mg/l |
| **Oxígeno** | |
| Rango hasta | 0 ... 100 % |
| Resolución | 0,1 % |
| Precisión | ±0,7 % |
| **TDS** | |
| Rango hasta | 0 ... 132 ppm |

| | |
|---|---|
| **Datos técnicos generales** | |
| Compensación de temperatura | automático, 0 ... 60 °C |
| Tipo de pantalla | LCD |
| Tamaño de la pantalla | 2,54 " |
| Medio de almacenamiento | Tarjeta SD |
| Capacidad de almacenamiento | 16 GB |
| Información adicional memoria | Permite tarjeta SD de 1 a 16 GB |
| Cuota de registro desde | 1 s |
| Cuota de registro hasta | 9 h |
| Interfaz de datos | RS-232 |
| Número de puntos de calibración | 3 |
| Idioma del menú | Inglés, Inglés (GB) |
| Protección IP (dispositivo) | IP20 |
| Batería | 6 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso |
| Capacidad de la batería | 3000 mAh |
| Condiciones de funcionamiento | 0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r. |
| Condiciones de almacenamiento | 0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r. |
| Dimensiones ( L x A x A ) | 177 x 68 x 45 mm |
| Peso | 490 g |

| | |
|---|---|
| Resolución | 0,1 ppm |
| Precisión | ±2 % FS + 1 dígito |
| **TDS** | |
| Rango hasta | 132 ... 1320 ppm |
| Resolución | 1 ppm |
| Precisión | ±2 % FS + 1 dígito |
| **TDS** | |
| Rango hasta | 1320 ... 13200 ppm |
| Resolución | 10 ppm |
| Precisión | ±2 % FS + 1 dígito |
| **TDS** | |
| Rango hasta | 12200 ... 132000 ppm |
| Resolución | 100 ppm |
| Precisión | ±2 % FS + 1 dígito |
| **Temperatura** | |
| Rango hasta | 0 ... 60 °C |
| Resolución | 0,1 °C |
| Precisión | ±0,8 °C |
| **Electrodo** | |
| Designación | CPC-EPS-1 |
| Rango hasta | 0 ... 14 pH |
| Rango de temperatura | 0 ... 60 °C |
| Material del cuerpo | Vidrio |
| Longitud del cable | 1 m |
| **Electrodo** | |
| Designación | CDPB-03 |
| Rango hasta | 0 µS/cm ... 200 mS/cm |
| Rango de temperatura | 0 ... 60 °C |
| Longitud del cuerpo | 120 mm |
| Diámetro del cuerpo | 22 mm |
| Longitud del cable | 1 m |
| Conexión | BNC |