



*Instrumento ergonómico y robusto con estanqueidad IP67; resistente en todas las condiciones de trabajo. El OXI 45+ destaca por su simplicidad de manejo, gran calidad y excelente precio.*

*El OXI 45+ incorpora una pantalla LCD retroiluminada, con caracteres de hasta 10 mm de altura. Facilita el trabajo en lugares oscuros ya que la pantalla se ilumina automáticamente al final de la medida.*

*Dos modos de medida: en continuo y por estabilidad. Calibración en 1 o 2 puntos: 0% y 100% de saturación. El OXI 45+ utiliza un sensor de respuesta rápida y precisa que posee una membrana muy robusta.*

*En CRISON encontrará un soporte técnico profesional y altamente especializado. Los instrumentos portátiles CRISON tienen 5 años de garantía y el respaldo de un ágil servicio post-venta.*

Distribuidor CRISON autorizado:

  
**J. Jimeno**  
suministros de laboratorio

 **CRISON**  
Calidad a precio razonable

## Especificaciones

### Escalas de medida

Saturación: 0.0 a 199.9% y 200 a 250% (25 °C)  
 Concentración: 0.00 a 19.99 mg/l y 20.0 a 22.0 mg/l (25 °C)

### Reproducibilidad (± 1 dígito)

Oxígeno disuelto: ≤ 0.2 del valor medido  
 Temperatura: ≤ 0.1 °C (≤ 0.1 °F)

### Error de medida (± 1 dígito)

Oxígeno disuelto: ≤ 0.5 del valor medido  
 Temperatura: ≤ 0.2 °C (≤ 0.4 °F)

### Temperatura

0.0 a 50.0 °C (0 a 122 °F)

### Compensación de temperatura

Automática, con sensor tipo NTC integrado.

### Corrección de salinidad y presión atmosférica

Automática con entrada manual de datos.

### Calibración

En 1 ó 2 puntos. 0% y 100% de saturación.  
 Calibración manual.

### Modos de medida

Por estabilidad y en continuo.

### Conector

MP-5, multipin de 5 contactos.

### Pantalla

De cristal líquido, retroiluminada, con pictogramas.

### Teclado

De membrana, 6 teclas.

### Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 50°C  
 Temperatura de almacenamiento: de -15°C a 65°C  
 80% de humedad relativa (sin condensación).

### Directivas baja tensión y CEM

Según CE, UNE-EN 61010-1 y UNE-EN 61326-1.

### Gestión de energía

Desconexión automática tras 5 minutos de inactividad (esta opción puede ser desactivada por el usuario).

### Alimentación

3 pilas de 1.5V, tipo AA. Autonomía de más de 500 horas.

### Contenedor

Material carcasa ABS. Grado de protección IP 67.

### Parámetros físicos

Peso 300 g. Dimensiones 186 x 73 x 38 mm.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



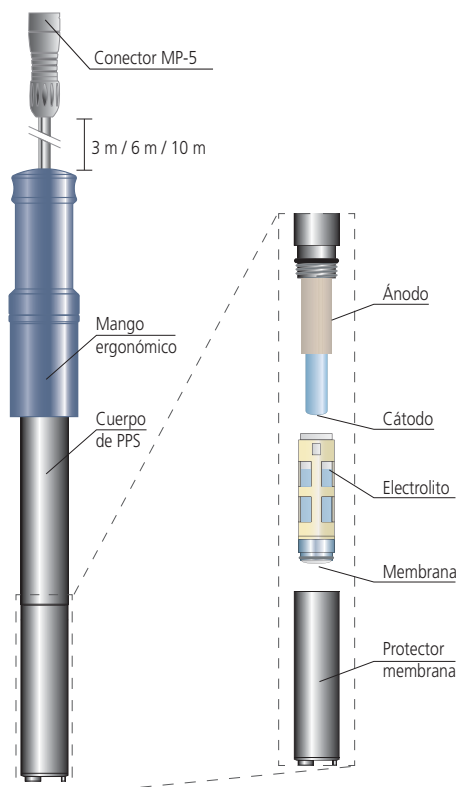
## Electrodo de O.D. 51 20

El 51 20, es un electrodo polarográfico diseñado para la medida simultánea de O.D. y temperatura.

Utiliza membranas muy resistentes, tanto mecánica como químicamente, que cuando se deterioran pueden ser rápidamente reemplazadas.

El tubo de calibración (100%) se rosca directamente en el mango ergonómico.

| Código               | 51 20                                      |
|----------------------|--|
| Intervalo medida     | 0.3% - saturación / 0.03 mg/l - saturación |
| Temperatura trabajo  | 0 ... 60 °C                                |
| Presión máxima       | 2 bar                                      |
| Caudal mínimo        | 0.3 ml/s                                   |
| Constante tiempo t98 | < 90 s                                     |
| Material cuerpo      | PPS (sulfuro de polifenilo)                |
| Material membrana    | Silicona, inoxidable y PTFE                |
| Electrodo de trabajo | Cátodo de platino                          |
| Electrodo contador   | Ánodo de plata                             |
| Sensor temperatura   | NTC 22 KΩ                                  |



## Cómo pedirlo

| Código | Descripción  | Accesorios incluidos  |
|--------|--|---|
| 45 02  | Oxímetro OXI 45+, con accesorios, sin electrodo.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Maletín de transporte.</li> <li>Electrolito para sensor</li> <li>Membrana de recambio.</li> </ul>                |
| 45 51  | Kit completo: OXI 45+, con accesorios y electrodo 51 20. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tubo para calibración.</li> <li>Frascos para muestra y lavado de sensor.</li> <li>Manual del usuario.</li> </ul> |