

# Electrodo de pH/temperatura para leche para el cuidado de alimentos – FC101D

SKU: FC 101D

## RESUMEN

FC101D es un electrodo especializado que ofrece numerosas características que mejoran las pruebas de pH para productores de leche, diseñado para usarse con el medidor de cuidado de alimentos HI99162. Un sensor de temperatura integrado permite mediciones de pH con compensación de temperatura sin la necesidad de una sonda de temperatura separada. El contacto entre la gran superficie del bulbo y la muestra de leche garantiza una calibración y medición estables.

- El cuerpo de plástico PVDF duradero garantiza que las mediciones de pH se puedan tomar de forma segura en la granja lechera o en el piso de producción.
- Diseño de unión abierta que resiste la obstrucción causada por sólidos a base de leche.

## DESCRIPCIÓN

Desarrollado para ser una solución económica para los dueños de piscinas y compañías de tratamiento de aguas que buscan asegurar un valor ideal de ORP, el controlador de ORP con bomba dosificadora BL101 es un sistema de análisis especializado para el control de desinfectantes presentes en piscinas, jacuzzis o spas. Para utilizarlo simplemente coloque la sonda y conecte la válvula de inyección en línea dentro la bomba de recirculación junto con el químico que desea dosificar.

ESPECIFICACIONES

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Rango ORP                   | -2000 a 2000 mV   |
| Resolución ORP              | 0.1 mV  |
| Precisión ORP @25°C/77°F    | +/- 5 mV  |
| Rango °T                    | -5.0 a 105°C (23.0 a 221.0°F)   |
| Resolución °T               | 0.1°C (0.1°F)   |
| Precisión °T @25°C/77°F     | ±0.5°C (±0.9°F)   |
| Compensación de temperatura | automática  |
| Calibración                 | Proceso de calibración: un punto, ajustable (+/- 50 mV sobre el valor de ORP medido)  |
| Control de la bomba         | Flujo ajustable (0.5 a 3.5 L/h; 0.13 a 0.92 G/h), control manual para purga de la bomba   |
| Alarmas                     | Altas y bajas con opción para activar/desactivar después de 5 seg. Si el controlador registra una serie de lecturas consecutivas bajo/sobre el valor límite activará/desactivará la protección contra sobredosificación (1 a 180 min o apagado) sistema de alarma intuitiva usando un código de colores en la retroiluminación verde, verde claro y rojo. |
| Entrada externa             | Entrada para un controlador de nivel o un interruptor de flujo que desactive la dosificación si no hay reactivo (control de nivel o flujo) aislado galvánico  |
| Salida del relé de alarma   | SPDT 2.5A / 230VAC  |
| Fuente de energía           | 100-240 VAC, 50/60 Hz   |
| Consumo de energía          | 15 VA   |
| Carcasa                     | Montado en pared con bomba incorporada, certificación IP65  |
| Ambiente                    | 0-50°C (32-122°F), max. 95% HR sin condensar  |
| Peso                        | 910 g   |

## ACCESORIOS

---

Sonda recomendada **HI 20083** para ORP/Temperatura con punta de platino y conexión rápida DIN – aislado galvánico.

## CÓMO PEDIR

---

**BL 100-00:** Se entrega con la sonda de temperatura/ORP HI 20083, solución de ORP (3), cable de poder, manual de instrucciones y certificado de calidad para el instrumento y la sonda.

**BL 101-10:** (con kit de montaje en línea): se entrega con la sonda de temperatura/ORP HI20083, filtro de aspiración para piscinas, inyector para piscinas, rosca ½", montura para tuberías de 50 mm (2), tubo de aspiración PVC (flexible 5m), tubo de inyección PE (rígido 5 m), válvulas (2), solución de ORP (3), cable de poder, manual de instrucciones y certificado de calidad para el instrumento y la sonda.

**BL 101-20:** (con kit de montaje y celda de flujo): se entrega con la sonda de temperatura/ORP HI 20083, ensamble para el panel de montaje BL 100/BL 101, celda de flujo BL 100/BL 101, filtro de aspiración para piscinas, inyector para piscinas, rosca ½", montura para tuberías de 50 mm (2), tubo de aspiración PVC (flexible 5m), tubo de inyección PE (rígido 5 m), válvulas (2), solución de ORP (3), cable de poder, manual de instrucciones y certificado de calidad para el instrumento y la sonda.