



HI3001D

## Description

### Sonda de Cuatro Anillos

El HI3001 es un sensor potenciométrico que utiliza tecnología de cuatro anillos para lograr mediciones precisas de EC. La tecnología de cuatro anillos permite un amplio rango de medición con una sola sonda, en comparación con las sondas amperométricas de dos polos que tienen un rango limitado y pueden sufrir efectos de polarización. Los sensores de platino están protegidos por una cubierta de PEI que se puede quitar fácilmente para un mantenimiento rápido.

#### Sensor de Temperatura Interno

El sensor de temperatura NTC integrado en la sonda HI3001 es crucial para mediciones precisas de EC. Dado que la temperatura de una solución puede cambiar drásticamente la cantidad de conductancia, obtener una medición de temperatura rápida y estable permite una lectura de EC compensada con precisión.

#### Conexión Roscada

La conexión frontal roscada NPT de ½" del HI3001 permite el montaje a través del flujo, mientras que las roscas traseras de ¾" permiten la inmersión o el montaje en tuberías sin necesidad de hardware adicional.

#### Cuerpo de PVDF

El fluoruro de polivinilideno (PVDF) es un plástico resistente a la mayoría de los productos químicos y solventes. Tiene alta resistencia a la abrasión, resistencia mecánica y resistencia a la radiación ultravioleta y nuclear. El PVDF también es resistente al crecimiento de hongos.

#### Múltiples Longitudes de Cable

Los modelos HI3001D cuentan con un conector DIN para usar con la serie HI99XX de controladores montados en la pared de Hanna, junto con diferentes longitudes de cable. El HI3001D viene con un conector DIN y 3 metros (9.9') de cable adjunto. El HI3001D/5 viene con un conector DIN y 5 metros (16.4') de cable adjunto. El HI3001D/10 viene con un conector DIN y 10 metros (32.8') de cable adjunto.

#### Cubierta Protectora de PEI

La cubierta protectora está hecha de PEI y se puede quitar para un mantenimiento rápido. Estas sondas pueden soportar temperaturas de hasta 80°C (176°F) y 6 bares (87 psi) de presión.