



Be Right™



## Sensor digital de conductividad de contacto sanitario (CIP) para baja conductividad, Constante de celda $k = 0,05$

# de producto: D3455A6  
USD Precio: Contacto Hach  
Se envía dentro de 1 semana

Constante de celda nominal ( $K$ ) = 0,05, brida sanitaria (CIP) de 1-1/2 pulg., cable analógico de 6 m (20 pies), electrodo de acero inoxidable 316, incluye gateway digital y cable de extensión digital de 1 m (3,3 pies)

### Diseño de alto rendimiento

Estos sensores con rendimiento mejorado se han fabricado para lograr una tolerancia máxima con materiales de alta calidad y muy resistentes para aplicaciones muy exigentes, como agua ultrapura, limpieza in situ (CIP) y supervisión de la caldera y la condensación. Cada sensor se ha sometido a pruebas para determinar su exclusiva constante de celda de cuatro dígitos. Además, cada sensor tiene integrado un elemento de temperatura PT1000 RTD en la punta para lograr una respuesta excepcionalmente rápida a los cambios de temperatura con una exactitud de  $\pm 0,1$  °C.

### Capacidad de medición de resistividad y conductividad

Estos sensores de rendimiento optimizado miden desde agua pura ideal ( $0,057 \mu\text{S}/\text{cm}$  o  $18,2 \text{ M}\Omega$ ) hasta  $200\,000 \mu\text{S}/\text{cm}$ . Los controladores digitales SC de Hach aceptan varias entradas digitales para sensor y el usuario puede configurarlos para medir los parámetros de conductividad, resistividad, TDS, salinidad o una de las seis mediciones calculadas.

### Tipos de montaje versátiles

Los sensores con conector de compresión incorporan electrodos de titanio y un conector de compresión para instalación universal con una profundidad de inserción de hasta 102 mm (4 pulgadas). Los acoplamientos de compresión NPT machos de 1/2 o 3/4 pulgadas están disponibles en PVDF o en acero inoxidable 316.

### Controlador digital SC “Plug & Play” con todas las características

En ninguno de los controladores SC de Hach se emplean cableados complicados ni procedimientos de configuración complejos. Solo tiene que conectarlos a cualquier combinación de sensores digitales de Hach y estarán listos para usar; son “Plug & Play”.

---

## Especificaciones

Caudal de muestra:	0 - 3 m/s
Constante de celda K:	0.05 cm-1
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable, gateway digital, cable de extensión y manual
Digital Gateway:	External Digital Gateway
Distancia de transmisión:	1000 m
Exactitud:	$\pm 2$ % de la lectura superior a $200 \mu\text{S}/\text{cm}$
Garantía:	12 meses
Kit de instalación:	1-1/2" Flange
Longitud de cable:	7 m (23 ft.)
Material del electrodo:	316 Stainless Steel
Rango de medición:	0 - $10\,000 \mu\text{S}/\text{cm}$
Rango de presión:	0 - 300 psi (20,7 BAR)
Rango de temperatura de operación:	De $-20$ a $200$ °C

Repetibilidad:	± 0,5 % de la lectura
Requisitos de instalación:	316 Stainless Steel
Rosca del sensor:	0,75"
Sensibilidad:	± 0,5 % de la lectura
Tiempo de respuesta T90:	30 s de respuesta a escalón
Tipo de instalación:	Brida sanitaria
Tipo de sensor:	Digital

---

## **Contenido de la caja**

Incluye: sensor con cable, gateway digital, cable de extensión y manual