



# Sensor de conductividad inductivo digital GLI D3727E2T, cuerpo convertible, material del cuerpo: PEEK

# de producto: D3727E2T

USD Precio: Contacto Hach

Llamar para consultar fecha de envío

Estilo de montaje convertible de PEEK con cable análogo de 6 m (20 pies) y estilo de montaje de brida sanitaria (CIP) de PFA incluye un portal digital 6120800 para conectarlo con el controlador sc y un cable de extensión digital de 1 m (3 pies) 6122400.

## Amplio rango de medición

Los sensores de conductividad inductivos de Hach miden de 200 a 2 000 000 microSiemens/cm. Un detector de temperatura de resistencia (RTD) Pt 1000 integrado compensa la conductividad medida con los cambios en la temperatura del proceso.

#### Diseño de bajo mantenimiento

El diseño del sensor inductivo elimina los problemas de polarización y revestimiento de electrodos que generalmente afectan los sensores de conductividad convencionales de contacto con electrodos.

#### Estilos versátiles de montaje

Los sensores se pueden instalar con cuatro estilos de montaje: de inmersión, de insersión, de unión y sanitario.

#### Principio de operación

Los sensores de conductividad inductivos inducen corriente baja en un bucle cerrado de solución; luego, miden la magnitud de esta corriente para determinar la conductividad de la solución. El analizador de conductividad conduce el toroide A e induce una corriente alterna en la solución.

#### Resistencia en entornos difíciles

El sensor inductivo está disponible tipo brida sanitaria (CIP) y en estilos convertibles en PFA®, polipropileno, PEEK® y material PVDF. Los sensores selectos pueden resistir altas presiones y temperaturas.

## **Especificaciones**

Body Material: PEEK

Cable del sensor: Sensores de PVDF y polipropileno:

cable de 5 conductores (y 2 pantallas aisladas) con recubrimiento de XLPE (polietileno trenzado);

capacidad nominal 150 °C (302 °F); 6 m (20 pies) de longitud

Caudal de muestra: Tasa 3 m (10 pies) por segundo, máximo

Contenido de la caja: Includes: sensor with cable, digital gateway, extension cable and manual

Exactitud:  $\pm$  0.01 % of reading, all ranges

Garantía: 12 meses

Longitud de cable: 6 m fixed cable + 1 m digital cable

Material: PEEK

Materiales en contacto con la muestra: Polypropylene, PVDF, PEEK® or PFA®

Rango de medición: 200 µS/cm - 2000 mS/cm

Rango de temperatura de operación: -10 - 200 °C

Sensor de temperatura: Temperature Compensator Pt 1000 RTD

Tipo de sensor:	Digital
Tipo montaje:	Convertible

## Contenido de la caja

Includes: sensor with cable, digital gateway, extension cable and manual

# Accesorios requeridos

- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, enchufe para EE. UU. (Item LXV525.99E11551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA , 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11551)
- Controlador SC4500, compatible con Claros, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99AA1551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 1 sensor digital, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11501)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 24 V CC, sin enchufe (Item LXV525.99Z11551)