



Be Right™



## Electrodo selectivo de iones (ISE) de fluoruro (F<sup>-</sup>) Intellical ISEF121, cable de 3 metros

# de producto:

ISEF12103

Peligroso

USD Precio:

Contacto Hach

Disponible



El electrodo Intellical ISEF121 es un electrodo selectivo de iones de fluoruro (ISE) digital combinado con un electrodo de referencia de gel no rellenable de una sola unión, anillo anular de PTFE poroso, y sensor de temperatura incorporado. El electrodo mide la concentración de fluoruro en muestras de agua. La versión para laboratorio de este ISE está fabricada a prueba de impactos con su cuerpo de plástico epoxi. El electrodo Intellical ISEF121 está disponible con cable de 1 o 3 metros y está destinado al uso en laboratorio. El diseño del sensor de estado sólido del ISEF181 elimina el reemplazo de la membrana y permite el almacenamiento en seco del ISE. El ISEF121 es ideal para la medición de concentraciones de fluoruro en aguas residuales, agua potable y aplicaciones generales de calidad del agua.

### Prácticamente no necesita mantenimiento

El diseño del sensor de estado sólido permite el almacenamiento en SECO del electrodo ISE sin período de caducidad. Además, el electrodo no necesita que se rellene el electrolito ni que se reemplace la membrana.

### Resultados rápidos, estables y exactos

Los electrodos digitales Intellical bloquean el resultado cuando la medición es estable, eliminando las conjeturas que debe hacer cuando tiene un número en movimiento. Además, la gran unión de referencia anular del electrodo ofrece una superficie máxima entre la muestra y el electrolito de referencia para la medición rápida de la estabilidad.

### Trazabilidad óptima del historial de mediciones

Registro de hora y fecha almacenado para cada medición, ID de la muestra y el operador, historial de calibración, parámetro y número de serie del electrodo

### Pueden intercambiarse entre los medidores sin tener que volver a calibrar o a introducir los parámetros de medición

Ideal para un entorno de varios usuarios con varios medidores portátiles y de laboratorio de la serie HQD

---

## Especificaciones

Características especiales:	Almacenamiento en seco y rápido tiempo de respuesta. Sin membranas de reemplazo.
Contenido de la caja:	Electrodo combinado ISE de fluoruro Intellical ISEF121, cable de 3 m (ISEF12101), certificado de calibración y manual de usuario básico.
Elemento de referencia:	Ag/AgCl
Exactitud:	± 0,02 mV o 0,05 %, lo que sea mayor
Exactitud de la temperatura:	±0,3 °C
Garantía:	12 meses
Kit de producto:	Modelo: ISEF121
	Accesorios incluidos: ninguno
Kit?:	No
Longitud:	220 mm
Longitud de cable:	3 m

Material sensor:	Epoxi
Parámetro:	Fluoruro
Peso:	0,15 kg
Rango de medición:	0,01 mg/L ( $5 \times 10^{-7}$ M) - 19 g/L (1 M) F
Rango de temperatura:	5 - 50 °C
Requiere ISA:	258999
Requisitos de las pruebas:	Parámetro: Fluoruro
	Profundidad mínima de muestra (mm): 26
Resolución:	Posibilidad de seleccionar 2, 3 o 4 dígitos significativos
Resolución de temperatura:	0,1 °C
Termistor:	Integrado
Tipo de electrodo:	Estándar
Tipo de medición:	Campo
Tipo de método:	Campo: Elemento de referencia Dritek de gel no rellenable
Tipo de sensor:	Membrana de cristal en estado sólido
Unión:	Diafragma anular (PTFE)
Volumen de muestra:	25 mL

---

## Contenido de la caja

Electrodo combinado ISE de fluoruro Intellical ISEF121, cable de 3 m (ISEF12101), certificado de calibración y manual de usuario básico.

---

## Accesorios requeridos

- Almohadillas de polvo de ajuste de fuerza iónica (ISA) de fluoruro, paq. 100 (Item 258999)