

# Electrodo de Ion Selectivo (ISE) Combinado para Plata / Sulfuro – HI4115

SKU: HI 4115



## RESUMEN

El HI4115 es un electrodo combinado de ion selectivo (ISE) para plata ( $\text{Ag}^+$ ) o sulfuro ( $\text{S}^{2-}$ ) en solución. La membrana de detección para plata/sulfuro de plata produce un cambio de potencial debido al intercambio de iones entre la membrana de gránulos inorgánicos y la muestra. Los elementos internos se alojan dentro del cuerpo del electrodo fabricado con polieterimida (PEI).

El HI4115 es ideal para una variedad de aplicaciones como tratamiento de agua, mediciones ambientales y otros procesos industriales.

- Sensor de estado sólido
- Geometría de cono rayado
- Detección de plata desde 0.11 a 107,900 mg/L  $\text{Ag}^+$
- Detección de sulfuros desde 0.003 a 32,100 mg/L  $\text{S}^{2-}$

## DESCRIPCIÓN

Electrodo ISE de Plata, combinación, estado sólido.

Recomendado como un indicador para valoraciones que usan nitrato de plata. Para la determinación de iones de sulfuro en aguas, papeles, licores, aguas naturales y suelos.

## ESPECIFICACIONES

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parámetro              | Sulfato de plata                                                                                        |
| Tipo                   | combinación estado sólido                                                                               |
| Rango de medida        | Ag+ 1.0M a $1 \times 10^{-6}$ M 107900 a 0.11ppm $s^{2-}$ 1.0M a $1 \times 10^{-7}$ M 32100 a 0.003 ppm |
| Rango óptimo pH        | Ag <sup>+</sup> 2a8 s= 12 a 14                                                                          |
| Rango de temperatura   | 0 a 80°C                                                                                                |
| Inclinación aproximada | +56 Ag <sup>+</sup> /-28 $s^{2-}$                                                                       |
| Cuerpo O.D.            | 12 mm                                                                                                   |
| Longitud de inserción  | 120 mm                                                                                                  |
| Material cuerpo        | Pei                                                                                                     |
| Cable                  | 1 m coaxial                                                                                             |
| Conexión               | BNC                                                                                                     |

## ACCESORIOS

aguas,determinación,Para,plata,iones,suelos,naturales,licores,papeles,sulfuro,usan,estado,sólido,combinación,Potasio,Electrodo,Recomendado,como,valorac

Electrodo ISE Potasio, combinación, estado sólido. Recomendado como un indicador para valoraciones que usan nitrato de plata. Para la determinación de iones de sulfuro en aguas, papeles, licores, aguas naturales y suelos.