

# ELECTRODO DE PH

EPX-3



- » **Uso:** Ideal para medir en materiales con superficies planas  
Papel, cartón, piel, telas, etc.
- » **Diafragma**  
Junta tórica de PTFE
- » **Medición**  
Apto para medir volúmenes pequeños (0,1 ml)
- » **Compatibilidad**  
Conexión BNC para los medidores de pH estándar

Este electrodo de pH para superficies planas está diseñado para realizar mediciones de pH en materiales con superficies planas como: papel, cartón, piel, telas, agar nutritivo y también para mediciones de volúmenes muy pequeños (0,1 ml), se incluye una probeta para este uso especial. El electrodo de pH para superficies planas está equipado con una membrana plana y una junta tórica de Teflón colocada en 1 plano. El material del cuerpo está hecho de plexiglás (epoxi) resistente a roturas y para sustancias agresivas y muchos disolventes orgánicos.

El electrolito no es rellenable lo que hace más fácil el uso del electrodo. La alta viscosidad del electrolito prolonga la vida útil del electrodo. El electrodo de pH para superficies planas se entrega con un tubo de ensayo de vidrio con una forma que encaja con el electrodo, que permite medir muestras de volumen pequeño (0,1 ml o más). El electrodo de pH para superficies planas también se suministra con una almohadilla elástica especial para la medición en materiales muy finos y protege la membrana contra daños mecánicos. Para mantener la membrana del electrodo se entrega con una botella (o líquido de conservación) que garantiza las condiciones óptimas para el almacenamiento del electrodo de pH para superficies planas y prepararlo para el trabajo.

## Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 14 pH
Rango de temperatura	5 ... 60 °C
Medio	Superficies
Aplicación	Papel, cartón, piel, telas, agar nutritivo, etc.
Referencia	Ag/AgCl
Electrolito	3M KCl
Diafragma	PTFE junta tórica
Forma	Membrana plana
Material del cuerpo	PMMA
Longitud del cuerpo	110 mm
Diámetro del cuerpo	12 mm
Profundidad de inmersión mín.	1 mm
Longitud del cable	1 m
Conexión	BNC
Presión de funcionamiento	Presión atmosférica
Dimensiones	164 x ø 17 mm
Peso	53 g

## Contenido del envío

1 x Electrodo de pH EPX-3