

Elettrodo di Riferimento da Laboratorio al Mercurio Solfato

Elettrodo di riferimento da laboratorio, corpo in vetro, beccuccio laterale di riempimento, riferimento Hg/HgSO₄. Elettrolita di riempimento soluzione satura di K₂SO₄. Viene normalmente usato in laboratorio.

Vantaggi

- Elettrodo di riferimento in Hg/HgSO₄
- Elettrolita di riferimento soluzione satura di K₂SO₄
- Beccuccio laterale per il riempimento dell'elettrolita
- Elettrodo di dimensioni standard, Ø 12 mm, L.120 mm, disponibile anche in forme diverse secondo codice d'ordine

Principio di funzionamento e realizzazione

Elettrodo di riferimento in Hg/HgSO₄, utilizza come elettrolita una soluzione satura di K₂SO₄. Il corpo dell'elettrodo è in vetro ed è dotato di beccuccio laterale per il rabbocco della soluzione elettrolita.

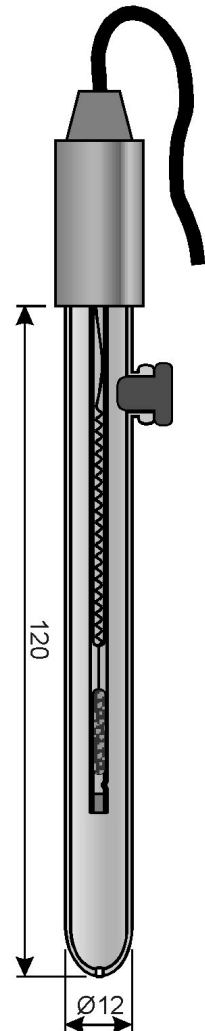
Adatto all'impiego fino a 50°C. Il corpo, secondo codice d'ordine, è disponibile con Ø 12 mm e lunghezza 120 mm; con cono NS12 in PTFE, con cono NS6 in PTFE, con Ø 6 mm e con Ø 4mm. Il riferimento è anche disponibile con ponte salino e setto poroso maggiorato (vedere codice d'ordine).

Manutenzione e Taratura

Questi elettrodi di riferimento vengono usati in abbinamento con elettrodi semplici di misura del pH, del potenziale Redox o con gli elettrodi ISE.

La taratura della catena di misura dipende dal tipo di elettrodo di misura utilizzato con il riferimento.

La manutenzione necessaria e' la pulizia (il setto poroso deve essere mantenuto pulito) -la cui frequenza dipende dal tipo di applicazione- ed il rabbocco della soluzione di elettrolita il cui livello deve essere sempre superiore al livello del campione in misura.



Specifiche Tecniche

Tipo di elettrodo:..... riferimento
 Corpo:..... vetro, con beccuccio di riempimento laterale; varie opzioni secondo codice d'ordine
 Tipo di Riferimento:..... Hg/HgSO₄
 Elettrolita:..... soluzione satura di K₂SO₄
 Setto poroso:.....secondo codice d'ordie: ceramico, ceramico maggiorato, diaframma anulare sintetico
 Limiti temperatura di impiego:..... 0÷50 °C
 Limiti pressione operativa:atmosferica
 Cavo:.....secondo codice d'ordine
 Dimensioni corpo standard:.....Ø 12 mm, L.120 mm

Accessori opzionali

Elettrolita di riempimento, soluzione satura di K₂SO₄ disponibile in flacone da 250 ml, 500 ml e 1000 ml.

301HGS

Designazione del codice d'ordine

	301	x	x	Z	x	x	x	x	x	A
Elettrodo di riferimento da laboratorio	301									
Tipo di elettrodo di riferimento										
Mercurio solfato										
Speciale										
Codice fisso										
Codice fisso										
Versione riferimento										
Standard										
Doppia giunzione, stesso sale										
Versione diaframma										
Riservato										
Standard (diafr.ceramico Ø 1mm)										
Setto poroso maggiorato										
Diaframma anulare sintetico										
Versione corpo elettrodo										
Standard (Ø12 mm, lungh.120 mm)										
Con cono NS12 in PTFE										
Con cono NS6 in PTFE										
Diametro 6 mm										
Diametro 4 mm										
Cavo e connettore (Nota 1)										
Cavo integrale lunghezza 1 m										
Cavo integrale lunghezza 5 m										
Cavo integrale lunghezza 10 m										
Cavo integrale lunghezza 15 m										
Connettore a vite S7										
Connettore a vite S7, attacco PG13.5										
Testa inox con flangetta, cavo inglobato lungh. 5 m										
Presa femmina Ø4 mm										
Speciale										
Spine										
Nessuna spina										
Coassiale BNC montata										
Coassiale norme DIN										
Coassiale LEMO										
Coassiale Ø 12 mm (AMEL-POLYMETRON-METROHM)										
Coassiale americana (ORION BECKMAN CORNING)										
Coassiale Radiometer										
Banana Ø 4 mm										
Banana Ø 2 mm										
Codice Fisso										