INFORMACIÓN DE PRODUCTO
ANALÍTICA DE LABORATORIO
ELECTROQUÍMICA
BUFFERS Y STANDARDS

In situ: Soluciones patrón SINGLET en prácticas bolsas de dosis individuales – también para calibrar las sondas de proceso.

Para la analítica de rutina: Soluciones patrón buffer, identificadas por colores, bien en botella o en sobres en polvo listos para el análisis.

Soluciones buffer y standard para análisis en el laboratorio e in situ

- **Amplia gama de concentraciones, tamaños y tipos de envases**
- **Producción acreditada por el DKD (Organismo de calibración alemán)**
- **Trazables a materiales de referencia estándar NIST**
- **Para instrumentos HQD, METERLAB y SENSION**

Para unos resultados fiables

Sea en el laboratorio o en campo, los resultados de medida correctos son esenciales. La base de unas medidas correctas es el buen cuidado y calibración de los electrodos. Además de la manipulación debida, las soluciones standard utilizadas son decisivas.
HACH LANGE ofrece gran cantidad de soluciones patrón buffer y soluciones standard de gran calidad para pH y conductividad. El laboratorio de Berlín donde se preparan estas soluciones cuenta con acreditación DKD – ¡el sello de máxima calidad!

Para satisfacer todas las exigencias

Los standards certificados, según IUPAC, en cajas herméticas selladas, tienen, no abiertos, una duración de conservación de 4 años y pueden emplearse para obtener la máxima precisión. Para cada lote hay disponible un certificado de calibración aprobado por el DKD.
Las soluciones patrón buffer identificadas por colores, en botellas de 500 ml, son artículos de precio atractivo para casi todas las situaciones. Quien realiza mediciones ocasionales o está a menudo en campo, apreciará las prácticas bolsas individuales SINGLET.

HACH LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY

Soluciones patrón de pH y soluciones standard de conductividad

SOLUCIONES PATRÓN DE PH

Nombre	Descripción	Cantidad	Ref.
Patrones de pH certificados de acuerdo con IUPAC Se suministran en caja hermética sellada; sin abrir, tienen una duración de conservación garantizada de 4 años; con certificado DKD; trazables a materiales de referencia estándar NIST; precisión ±0,010 pH (25°C)			
pH 1,679		500 ml	S11M001
pH 4,005		500 ml	S11M002
pH 7,000		500 ml	S11M004
pH 10,012		500 ml	S11M007
Soluciones patrón buffer Listas para el análisis; con y sin identificación por colores *			
pH 4,01	Rojo	500 ml	2283449
pH 7,00	Amarillo	500 ml	2283549
pH 10,01	Azul	500 ml	2283649
pH 4,01	Incolora	500 ml	1222349
pH 7,00	Incolora	500 ml	1222249
pH 10,00	Incolora	500 ml	1222149
pH 1,09	Calidad técnica, conforme a DIN 19267	500 ml	S11M009
pH 4,65	Calidad técnica, conforme a DIN 19267	500 ml	S11M010
pH 9,23	Calidad técnica, conforme a DIN 19367	500 ml	S11M011
Sobres de patrón buffer de pH en polvo Envasados individualmente, para 50 ml de solución nueva; con y sin identificación por colores *			
pH 4,01	Rojo	50/pack	2226966
		250/pack	2226964
pH 7,00	Amarillo	50/pack	2227066
		250/pack	2227064
pH 10,00	Azul	50/pack	2227166
		250/pack	2227164
Soluciones patrón buffer SINGLET En bolsas individuales, herméticas, selladas, de 25 ml, identificadas por colores			
pH 7,00 and pH 10,01	Amarillo + azul	2x 10/pack	2769820
pH 4,01 and pH 7,00	Rojo + amarillo	2x 10/pack	2769920
pH 4,01	Rojo	20/pack	2770020
pH 7,00	Amarillo	20/pack	2770120
pH 10,01	Azul	20/pack	2770220

SOLUCIONES STANDARD DE CONDUCTIVIDAD

Nombre	Descripción	Cantidad	Ref.
Standards con certificado Se suministran en caja hermética sellada; duración de conservación garantizada; con certificado; trazables a materiales de referencia estándar NIST			
KCl 1 D	111,3 mS/cm ±0,5%	500 ml	S51M001
KCl 0,1 D	12,85 mS/cm ±0,35%	500 ml	S51M002
KCl 0,01 D	1.408 µS/cm ±0,5%	500 ml	S51M003
NaCl 0,05%	1.015 µS/cm ±0,5%	500 ml	S51M004
Soluciones de NaCl			
85,47 mg/l as NaCl	180 ±10 µS/cm	100 ml	2307542
491 mg/l as NaCl	1.000 ±10 µS/cm	100 ml	1440042
1.000 mg/l as NaCl	1.990 ±20 µS/cm	100 ml	210542
10.246 mg/l as NaCl	18.000 ±50 µS/cm	100 ml	2307442
Soluciones molares de KCl			
KS910 KCl 0,1 M	12,88 mS/cm	500 ml	C20C250
KS920 KCl 0,01 M	1,413 mS/cm	500 ml	C20C270
KS930 KCl 0,001 M	146,9 µS/cm	500 ml	C20C280

* Patrón trazable según materiales de referencia estándar NIST; precisión ±0,02 pH (25°C); concentraciones adicionales, bajo solicitud.

Formulados de acuerdo con los requisitos de IUPAC: Standards certificados para pH y conductividad.

DOC062.61.20008.Aug07