

PRODUKTINFORMATION

LABORANALYTIK
ELEKTROCHEMIE
PUFFER & STANDARDS



Vor Ort: SINGLET Pufferlösungen im praktischen Portionsbeutel – auch zur Kalibrierung von Prozess-Sonden



Für die Routine: Gebrauchsfertige, farbodierte Pufferlösungen und Puffer Pulverkissen

Puffer- und Standard-Lösungen für die Labor- und Feldanalytik

- **Große Auswahl an Konzentrationen, Packungsgrößen und -arten**
- **Herstellung vom Deutschen Kalibrierdienst (DKD) akkreditiert**
- **Rückführbar auf NIST Standardreferenzmaterialien**
- **Für HQD, METERLAB und SENSION Messgeräte**

Für zuverlässige Ergebnisse

Ob im Labor oder unterwegs: Messergebnisse müssen stimmen. Die Basis dazu ist die richtige Pflege und Kalibrierung der Elektroden. Neben der Handhabung sind die verwendeten Standardlösungen entscheidend. HACH LANGE bietet eine große Anzahl hochwertiger Puffer- und Standardlösungen für pH-Wert und Leitfähigkeit an. Das Ansatzlabor in Berlin wurde für die Herstellung dieser Lösungen vom Deutschen Kalibrierdienst akkreditiert – das Siegel für höchste Qualität!

Für jeden Anspruch

Die zertifizierten, luftdicht in Dosen versiegelten IUPAC-Standards sind ungeöffnet 4 Jahre haltbar und bieten das Höchstmaß an Genauigkeit. Für jede Charge ist ein vom DKD zugelassener Kalibrierschein verfügbar. Die farbkodierten Pufferlösungen in der 500-ml-Flasche sind die preiswerten Allrounder für praktisch jede Situation. Wer seltener misst oder oft draußen unterwegs ist, wird die praktischen SINGLET Portionsbeutel schätzen.



UNITED FOR WATER QUALITY

pH Puffer- und Leitfähigkeits-Standardlösungen

PH PUFFERLÖSUNGEN

Bezeichnung	Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
Zertifizierte pH-Standards nach IUPAC			
Lieferung in luftdicht versiegelter Dose; garantierte Haltbarkeit ungeöffnet: 4 Jahre; mit DKD Zertifikat; rückführbar auf NIST-Standardreferenzmaterialien; Genauigkeit $\pm 0,010$ 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
Qualitäts-Pufferlösungen			
Gebrauchsfertig; mit und ohne farbliche Kodierung *			
pH 4,01	Rot	500 ml	2283449
pH 7,00	Gelb	500 ml	2283549
pH 10,01	Blau	500 ml	2283649
pH 4,01	Farblos	500 ml	1222349
pH 7,00	Farblos	500 ml	1222249
pH 10,00	Farblos	500 ml	1222149
pH 1,09	Technisch, nach DIN 19267	500 ml	S11M009
pH 4,65	Technisch, nach DIN 19267	500 ml	S11M010
pH 9,23	Technisch, nach DIN 19367	500 ml	S11M011
Puffer Pulverkissen			
Einzel versiegelt, für jeweils 50 ml Frischansatz; mit und ohne farbliche Kodierung *			
pH 4,01	Rot	50 Stück	2226966
		250 Stück	2226964
pH 7,00	Gelb	50 Stück	2227066
		250 Stück	2227064
pH 10,00	Blau	50 Stück	2227166
		250 Stück	2227164
SINGLET Pufferlösungen			
In einzelnen Beuteln luftdicht versiegelt; mit farblicher Kodierung; je 25 ml *			
pH 7,00 and pH 10,01	Gelb + Blau	2x 10 Stück	2769820
pH 4,01 and pH 7,00	Rot + Gelb	2x 10 Stück	2769920
pH 4,01	Rot	20 Stück	2770020
pH 7,00	Gelb	20 Stück	2770120
pH 10,01	Blau	20 Stück	2770220

LEITFÄHIGKEITS-STANDARDLÖSUNGEN

Bezeichnung	Beschreibung	Menge	Best.-Nr.
Standards mit Zertifikat			
Lieferung in luftdicht versiegelter Dose; garantierte Haltbarkeit; mit Zertifikat; rückführbar auf NIST-Standardreferenzmaterialien			
KCl 1 D	111,3 mS/cm $\pm 0,5\%$	500 ml	S51M001
KCl 0,1 D	12,85 mS/cm $\pm 0,35\%$	500 ml	S51M002
KCl 0,01 D	1.408 μ S/cm $\pm 0,5\%$	500 ml	S51M003
NaCl 0,05%	1.015 μ S/cm $\pm 0,5\%$	500 ml	S51M004
NaCl Lösungen			
85,47 mg/l als NaCl	180 ± 10 μ S/cm	100 ml	2307542
491 mg/l als NaCl	1.000 ± 10 μ S/cm	100 ml	1440042
1.000 mg/l als NaCl	1.990 ± 20 μ S/cm	100 ml	210542
10.246 mg/l als NaCl	18.000 ± 50 μ S/cm	100 ml	2307442
Molare KCl Lösungen			
KS910	12,88 mS/cm	500 ml	C20C250
KCl 0,1 M			
KS920	1,413 mS/cm	500 ml	C20C270
KCl 0,01 M			
KS930	146,9 μ S/cm	500 ml	C20C280
KCl 0,001 M			

* Puffer rückführbar auf NIST-Standardreferenzmaterialien, Genauigkeit $\pm 0,02$ pH (25°C); weitere Konzentrationen auf Anfrage



Nach IUPAC: Zertifizierte Standards für pH-Wert und Leitfähigkeit