PRODUCTINFORMATIE
LABORATORIUMANALYSES
ELEKTROCHEMIE
BUFFERS EN STANDAARDEN



Voor gebruik op locatie: SINGLET-bufferoplossingen in handige portiezakjes – ook voor het kalibreren van proces-sensoren



Voor routinewerk: gebruiksklare, kleurgecodeerde bufferoplossingen en buffer-poederkussens

Buffer- en standaardoplossingen voor laboratorium- en veldanalyses

- **Grote keuze aan concentraties, verpakkingsgroottes en -wijzen**
- **Vervaardiging met accreditatie van de Deutscher Kalibrierdienst (DKD)**
- **Herleidbaar naar NIST-standaardreferentiematerialen**
- **Voor HQD-, METERLAB- en SENSION-meetapparaten**

Voor betrouwbare resultaten

Of u nu meet in het laboratorium of onderweg, meetresultaten moeten altijd kloppen. Het juiste onderhoud en de kalibratie van de elektroden vormen daarvoor de basis. Naast het juiste gebruik van de elektroden zijn de gebruikte standaarden van essentieel belang. HACH LANGE biedt een groot aantal hoogwaardige buffers en standaarden aan voor het bepalen van de pH en de geleidbaarheid. Het productielaboratorium in Berlijn is voor de vervaardiging van deze oplossingen door de Deutscher Kalibrierdienst geaccrediteerd – het keurmerk voor de hoogste kwaliteit!

Voor iedere behoefte

De gecertificeerde, luchtdicht in dozen verpakte en verzegelde IUPAC-standaarden zijn in ongeopende toestand 4 jaar houdbaar en bieden een maximale nauwkeurigheid. Voor iedere charge is een door de DKD erkend kalibratiecertificaat beschikbaar.
De kleurgecodeerde bufferoplossingen in de 500 ml-flessen zijn voordelige allrounders voor praktisch iedere situatie. Wie slechts zelden meet, of vaak onderweg is, zal de handige SINGLET-portiezakjes beslist weten te waarderen.

HACH LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY

pH-bufferoplossingen en geleidbaarheidsstandaardoplossingen

PH-BUFFEROPLOSSINGEN

Benaming	Beschrijving	Hoeveelheid	Bestelnr.
IUPAC-gecertificeerde pH-standaarden Levering in een luchtdicht verzegelde doos; gegarandeerde houdbaarheid in ongeopende toestand: 4 jaar; met DKD-certificaat; herleidbaar naar NIST-standaardreferentiematerialen; nauwkeurigheid ±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
Kwaliteitsbufferoplossingen Gebruiksklaar, met en zonder kleurcodering *			
pH 4,01	Rood	500 ml	2283449
pH 7,00	Geel	500 ml	2283549
pH 10,01	Blauw	500 ml	2283649
pH 4,01	Kleurloos	500 ml	1222349
pH 7,00	Kleurloos	500 ml	1222249
pH 10,00	Kleurloos	500 ml	1222149
pH 1,09	Technisch, volgens DIN 19267	500 ml	S11M009
pH 4,65	Technisch, volgens DIN 19267	500 ml	S11M010
pH 9,23	Technisch, volgens DIN 19367	500 ml	S11M011
Buffer-poederkussens Afzonderlijk verzegeld, iedere verpakking voldoende voor 50 ml verse oplossing; met en zonder kleurcodering *			
pH 4,01	Rood	50 stuks	2226966
		250 stuks	2226964
pH 7,00	Geel	50 stuks	2227066
		250 stuks	2227064
pH 10,00	Blauw	50 stuks	2227166
		250 stuks	2227164
SINGLET-bufferoplossingen Luchtdicht verzegeld in afzonderlijke zakjes, met kleurcodering; inhoud 25 ml *			
pH 7,00 en pH 10,01	Geel + Blauw	2x 10 stuks	2769820
pH 4,01 en pH 7,00	Rood + Geel	2x 10 stuks	2769920
pH 4,01	Rood	20 stuks	2770020
pH 7,00	Geel	20 stuks	2770120
pH 10,01	Blauw	20 stuks	2770220

GELEIDBAARHEIDSSTANDAARDOPLOSSINGEN

Benaming	Beschrijving	Hoeveelheid	Bestelnr.
Standaarden met certificaat Levering in luchtdicht verzegelde blik; gegarandeerde houdbaarheid; met certificaat; herleidbaar naar NIST-standaardreferentiematerialen			
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
NaCl-oplossingen			
85,47 mg/l als NaCl	180 ±10 µS/cm	100 ml	2307542
491 mg/l als NaCl	1.000 ±10 µS/cm	100 ml	1440042
1.000 mg/l als NaCl	1.990 ±20 µS/cm	100 ml	210542
10.246 mg/l als NaCl	18.000 ±50 µS/cm	100 ml	2307442
Molaire KCl-oplossingen			
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

* Buffer herleidbaar naar NIST-standaardreferentiematerialen, nauwkeurigheid ±0,02 pH (25°C); andere concentraties op aanvraag



Conform IUPAC: gecertificeerde standaarden voor pH en geleidbaarheid

DOC062.56.20008.Aug07