

1 LLG-Soluzioni tampone

NEW!

Testate e certificate a 20°C. Fornite con etichette che mostrano il valore del pH a diverse temperature.
Tolleranza ± 0.02 pH. In contenitori HDPE. Tracciabili NIST (SRM).
Il dato di dipendenza dalla temperatura è stampato sull'etichetta, così come il numero di lotto e la data di scadenza.
I tamponi hanno durata 24 mesi dalla data di produzione.

Valore pH a 20 °C	Capacità ml	Tampone	Pz./Cf.	Codice
4,00 $\pm 0,02$	1000	citrato	1	9.041 367
7,00 $\pm 0,02$	1000	fosfato	1	9.041 368
10,00 $\pm 0,02$	1000	borato	1	9.041 369

1



2 Soluzioni tampone pH tecniche

Con codifica colore. Testati e certificati a 25°C. Provvisti di etichetta che fornisce il valore di pH a diverse temperature. Reagecon
Tolleranza ± 0.02 pH.

Queste soluzioni tampone sono adatte per uso dove sono richieste misure molto accurate. Tutti i tamponi sono forniti con un dettagliato Certificato di analisi con tracciabilità N.I.S.T. (il Numero di Lotto N.I.S.T. SRM(s) è riportato sul certificato). I dati dipendenti dalla temperatura sono riportati sull'etichetta come i numeri di lotto e la data di scadenza. Questi articoli hanno durata di 24 mesi dalla data di produzione.

Valore pH a 25 °C	Capacità ml	Colore	Pz./Cf.	Codice
2,0	250	Rosso	1	9.040 949
4,01	250	Rosso	1	9.040 950
4,01	500	Rosso	1	6.206 907
4,01	1000	Rosso	1	9.040 955
7,02	250	Giallo	1	6.240 744
7,02	500	Giallo	1	6.229 762
7,02	1000	Giallo	1	6.238 677
9,21	250	Blu	1	9.040 951
10,00	250	Blu	1	6.240 745
10,00	1000	Blu	1	6.238 676

2



3 Soluzioni tampone tecniche

Contrassegnate da etichette colorate. WTW

Tipo	Capacità ml	Valore pH	Pz./Cf.	Codice
STP 4	50	4,01	1	9.040 734
TEP 4	1000	4,01	1	9.040 722
STP 7	50	7,00	1	9.040 735
TEP 7	1000	7,00	1	9.040 723
TEP 10	1000	10,00	1	9.040 724
TEP 10 TRACE	1000	10,01*	1	9.040 725
TPL 4	250	4,01	1	9.040 727
TPL 7	250	7,00	1	9.040 728
TPL 10	250	10,00	1	9.040 729

* Per misuratori portatili 315i, 330i, 340i, 350i, 3110, 3210, 3310 e versioni Inolab® dal 2004 in poi

3



4 Soluzioni tampone pH

Senza codice colore. Valori di pH indicati a 25°C. Disponibili in flacone da 250 ml. SI Analytics GmbH
Validità circa 2 anni. Precisione $\pm 0,02$ pH.
Il set di calibrazione è costituito da 20 fiale da 17 ml per ogni valore di pH 4,00; 7,00 e 10,00 (a 25°C).

Tipo	Capacità ml	Colore	Pz./Cf.	Codice
pH 4,00	250	trasparente	1	9.041 043
pH 7,00	250	trasparente	1	9.041 045
pH 10,01	250	trasparente	1	9.041 048
Set	17	3 x 20 fiale da 17 ml	1	9.041 081

4



5 Soluzioni tampone pH

Con codice colore. Valori di pH indicati a 25°C. Provvisti di etichetta che indica il valore pH alle differenti temperature. Forniti in flaconi da 250 ml. Tolleranza $\pm 0,02$ pH. SI Analytics GmbH

Tipo	Capacità ml	Colore	Pz./Cf.	Codice
pH 4,01	250	giallo	1	9.041 050
pH 7,00	250	verde	1	9.041 051
pH 10,01	250	arancione	1	9.041 052

5



1


1 Soluzioni tampone pH

Soluzioni limpide, incolore. Testate e certificate a 20°C, prodotte in conformità agli standard NIST (NBS). Disponibili in flacone da 500 ml o 1 litro.

Reagecon

Valore pH a 20 °C	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
pH 2,00	500	1	6.228 059
pH 3,50	1000	1	7.632 597
pH 4,00	500	1	9.040 911
pH 4,00	1000	1	9.040 912
pH 6,00	500	1	6.203 561
pH 6,00	1000	1	6.321 027
pH 6,80	500	1	6.206 693
pH 6,865	500	1	7.900 066
pH 7,00	500	1	9.040 913
pH 7,00	1000	1	9.040 914
pH 9,00	500	1	6.225 161
pH 9,00	1000	1	6.206 691
pH 10,00	500	1	9.040 915
pH 10,00	1000	1	9.040 916
pH 12,00	500	1	6.234 641

2


2 3 Soluzioni tampone pH (Colorate)

Soluzioni colorate. Testate e certificate a 20°C. Esecuzione conforme agli standard NIST (NBS). Disponibili in flaconi da 500 ml, 1 litro o 5 litri. Tolleranza ±0,01 pH.

Reagecon

Valore pH a 20 °C	Capacità ml	Colore	Pz./Cf.	Codice
pH 4,00	500	Rosso	1	9.040 920
pH 4,00	1000	Rosso	1	9.040 921
pH 4,00	5000	Rosso	1	9.040 922
pH 7,00	500	Giallo	1	9.040 923
pH 7,00	1000	Giallo	1	9.040 924
pH 7,00	5000	Giallo	1	9.040 925
pH 10,00	500	Blu	1	9.040 926
pH 10,00	1000	Blu	1	9.040 927
pH 10,00	5000	Blu	1	9.040 928

3

4


4 Soluzioni tampone con codifica colore, con/senza certificato

Soluzioni tampone colorate, standardizzate con riferimento NIST, accuratezza ±0.01 pH a 25°C, bottiglie da 500 ml con etichetta che indica correlazione tra il valore del pH e la temperatura.

Hanna

Valore pH a 25 °C	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
pH 7.01	con certificato	1	6.225 206
pH 4.01	con certificato	1	6.225 208
pH 10.01	con certificato	1	6.225 207
pH 7.01	senza certificato	1	6.053 384
pH 4.01	senza certificato	1	6.053 383
pH 10.01	senza certificato	1	6.090 412

5


5 Soluzioni tampone standard

A norma DIN/NIST. Confezioni in flacone da 250 ml.

WTW

Valore pH a 25 °C	Tolleranza	Pz./Cf.	Codice
4,01	± 0,02 pH	1	9.040 744
6,87	± 0,02 pH	1	9.040 746
9,18	± 0,02 pH	1	9.040 749


tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it
Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it
Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

1 Soluzioni tampone, sterili

Sterilizzate a vapore. Ogni confezione è identificabile da un numero di lotto individuale.
Senza aggiunta di sostanze conservanti.

SI Analytics GmbH

Tipo	Capacità	Pz./Cf.	Codice
pH 4,01	Flacone DURAN® da 250 ml	1	9.041 004
pH 6,87	Flacone DURAN® da 250 ml	1	9.041 007
pH 9,18	Flacone DURAN® da 250 ml	1	9.041 009

Altre soluzioni tampone disponibili a richiesta.

1



2 Kit di calibrazione per pH metri

Sacchetti da 20ml. Senza certificato di analisi.

Hanna

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Kit di calibrazione pH 7,01 e 4,01 (5 x 20 ml cad.)	1	9.773 932
Kit di calibrazione pH 7,01 e 10,01 (5 x 20 ml cad.)	1	9.773 934

2



3 Soluzioni tampone per pH in sacchetti, con certificato di analisi

In sacchetti da 20ml, un sacchetto è sufficiente per una calibrazione.
Ogni sacchetto è ben sigillato e protetto contro la luce, ogni sacchetto è per un solo utilizzo senza rischi di contaminazione. Accuratezza: ± 0.01 pH a 25°C.
Ogni scatola contiene un certificato di analisi che riporta la data di produzione, il numero di Lotto (data di scadenza).
Le soluzioni sono prodotte con standard NIST.

Hanna

Valore pH a 25 °C	Pz./Cf.	Codice
pH 4.01	25	6.803 609
pH 7.01	25	6.803 610
pH 10.01	25	6.803 611

3



4 Soluzioni per conservazione e pulizia per elettrodo

Hanna

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Soluzione di conservazione per elettrodo, 500ml	1	9.773 987
Soluzione di pulizia, uso generale, 500 ml	1	6.080 217
Soluzione di pulizia per proteine, 500 ml	1	6.223 522

4



5 Soluzioni di pulizia e manutenzione per elettrodi

Per mantenere la massima efficienza e precisione dell'elettrodo pH.

Reagecon

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Pepsina / HCl per detergere dopo l'uso in campioni con proteine	500	1	9.040 940
Tiourea / HCl per detergere dopo l'uso in campioni con solfuri	500	1	9.040 941
Soluzione detergente organica	500	1	9.040 942
Soluzione rigenerante	100	1	9.040 943
Soluzione di conservazione	100	1	9.040 945
Soluzione di conservazione	500	1	9.040 944

5



6 Soluzione rigenerante e soluzione di conservazione

Per mantenere la massima efficienza e precisione dell'elettrodo.

SI Analytics GmbH

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Soluzione rigenerante / Soluzione di conservazione	250	1	9.041 034

6



3. Strumenti di misura

Misura del pH/Soluzioni tampone



1 Kit soluzioni per pHmetri SORT/K

Kit costituito da: 3 flaconi da 250 ml di soluzioni tampone pH 4,01/6,87/9,18; 1 flacone di soluzione detergente di pepsina; 1 flacone di soluzione riempimento elettrodi KCl 3 M.

WTW

Tipo	Pz./Cf.	Codice
SORT/K	1	9.040 760



2 Soluzione detergente PEP/pH

DIN. Confezionata in flacone da 250 ml. Non adatta per elettrodi SensoLyt.

WTW

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Soluzione detergente di pepsina	3	9.040 796



3 LLG-Soluzioni elettrolitiche, KCl



Elettrolita Potassio Cloruro per elettrodi pH - Soluzione di riempimento per elettrodi di riferimento

Tipo	Pz./Cf.	Codice
3 mol/l, 1000 ml	1	9.041 370
3 mol/l, 250 ml	1	9.041 371
3 mol/l, (AgCl sat.), 250 ml	1	9.041 372



4 Soluzione elettrolita KCl

Per ripristinare o sostituire elettroliti di riferimento. Forniti in bottiglie da 250ml.

Reagecon

Tipo	Pz./Cf.	Codice
KCl 3 mol/l, priva di ioni argento, 250ml	1	9.040 957
KCl 3 mol/l, saturata con AgCl, 250ml	1	9.040 958



5 Soluzioni KCl elettrolitiche

Per reintegrare o sostituire l'elettrolita di riferimento. Fornito in bottiglia DURAN® da 250 ml.

SI Analytics GmbH

Tipo	Pz./Cf.	Codice
2 M KNO ₃ + 0,001 M KCl per sonde Ag	1	9.041 072
3 M KCl	1	9.041 092
3 mol/l KCl, Ag/AgCl saturo	1	9.041 036
4,2 mol/l KCl	1	9.041 033



6 Soluzione Redox

Soluzione di controllo. Confezione 250 ml pH 7, 427 mV.

WTW

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Redox	1	9.040 782