Gamme HI5000 **Solutions tampons techniques**

Une solution pour chaque point de l'échelle pH

Mesures exactes

Pour obtenir des mesures de pH exactes, pH-mètres et électrodes pH doivent être étalonnés en 2 points au moins, et proches de la valeur de l'échantillon à mesurer.

HANNA instruments propose 2 gammes de solutions tampons pH, conçues pour répondre à toute application spécifique et satisfaire aux attentes les plus exigeantes :

- la gamme **HI50xx**, solutions tampons techniques présentées ci-contre

et

- la gamme **HI60xx**, solutions tampons haute résolution au millième (page 4.79).

Solutions techniques (tolérance ±0,01 pH) un étalon pour chaque point pH

Cette gamme assure une excellente exactitude de mesure d'une tolérance de ±0,01 pH et a été conçue pour correspondre aux besoins spécifiques de bon nombre d'applications (mesures de pH dans les vins, les moûts...). Les solutions tampons techniques sont fournies avec un certificat d'analyse.





BOUTEILLES

pH à 25 °C	Référence	Conditionnement
1,00	HI5001	1 x 500 mL
1,68	HI5016	1 x 500 mL
2,00	HI5002	1 x 500 mL
2,00	HI5002-01	1 x 1 L
3,00	HI5003	1 x 500 mL
4,01	HI5004	1 x 500 mL
4,01	HI5004-01	1 x 1 L
4,01 colorée rouge	HI5004-R	1 x 500 mL
4,01 colorée rouge	HI5004-R08	1 x 1 G (3,78 L)
5,00	HI5005	1 x 500 mL
5,00	HI5005-01	1 x 1 L
6,00	HI5006	1 x 500 mL
6,86	HI5068	1 x 500 mL
7,01	HI5007	1 x 500 mL
7,01	HI5007-01	1 x 1 L
7,01 colorée vert	HI5007-G	1 x 500 mL
7,01 colorée vert	HI5007-G08	1 x 1 G (3,78 L)
7,41	HI5074	1 x 500 mL
8,00	HI5008	1 x 500 mL
8,00	HI5008-01	1 x 1 L
9,00	HI5009	1 x 500 mL
9,18	HI5091	1 x 500 mL
10,01	HI5010	1 x 500 mL
10,01	HI5010-01	1 x 1 L
10,01 colorée violet	HI5010-V	1 x 500 mL
10,01 colorée violet	HI5010-V08	1 x 1 G (3,78 L)
11,00	HI5011	1 x 500 mL
12,00	HI5012	1 x 500 mL
12,45	HI5124	1 x 500 mL
13,00	HI5013	1 x 500 mL

Sachets à usage uniques, simples à utiliser

SACHETS

pH à 25 °C	Référence	Conditionnement
1,00	HI50001-02	25 x 20 mL
1,68	HI50016-01	10 x 20 mL
1,68	HI50016-02	25 x 20 mL
2,00	HI50002-02	25 x 20 mL
3,00	HI50003-02	25 x 20 mL
4,01	HI50004-01	10 x 20 mL
4,01	HI50004-02	25 x 20 mL
5,00	HI50005-02	25 x 20 mL
6,86	HI50068-02	25 x 20 mL
7,01	HI50007-01	10 x 20 mL
7,01	HI50007-02	25 x 20 mL
9,00	HI50009-02	25 x 20 mL
9,18	HI50091-02	25 x 20 mL
10,01	HI50010-01	10 x 20 mL
10,01	HI50010-02	25 x 20 mL
11,00	HI50011-02	25 x 20 mL
12,00	HI50012-01	10 x 20 mL
12,00	HI50012-02	25 x 20 mL
12,45	HI50124-02	25 x 20 mL
13,00	HI50013-02	25 x 20 mL



Kits combinés

Kits combinés solutions - BOUTEILLES

Référence	Solutions (valeur pH à 25 °C)	Cond.
HI54710	pH 4,01, pH 7,01, pH 10,01	3 x 500 mL
HI54710-10	pH 4,01, pH 7,01, pH 10,01, **HI70300L**	4 x 500 mL
HI54710-11	pH 4,01, pH 7,01, pH 10,01, **HI70300L**, **HI7061L**	5 x 500 mL



En pratique

"La qualité de votre mesure ne sera jamais meilleure que celle de votre étalonnage"

L'étalonnage permet de régler les valeurs lues par la chaîne de mesure instrument-électrode par rapport à des valeurs étalons (solutions tampons). Ainsi les déviations du point zéro (aussi appelé offset) et la pente de l'électrode survenue avec le temps sont redressées.

La fréquence d'étalonnage dépend de la précision requise, de la nature des échantillons et leur effet sur l'électrode. Nous recommandons un étalonnage quotidien, en cas de mesures journalières, mais c'est l'opérateur, qui, selon son expérience, décide de l'intervalle adapté entre chaque étalonnage.

Pour des mesures précises, il est recommandé d'étalonner l'instrument dans les conditions de pH et de température identiques à celles des mesures.

Un étalonnage est obligatoire dans les cas suivants :

- après chaque utilisation d'une solution de nettoyage,
- après un remplissage d'électrolyte,
- en connectant une autre électrode pH,
- après une conservation de longue durée,
- lorsque les résultats de mesure diffèrent trop des valeurs attendues.