

# Tampons techniques

## Mesures précises

Pour obtenir des mesures de pH correctes et précises, il est nécessaire d'étalonner le pH-mètre et l'électrode de pH en au moins deux points de pH différents près de la valeur de l'échantillon à mesurer.

HANNA offre une gamme complète de solutions tampons pH en vue de satisfaire à toutes vos exigences d'étalonnage, et elle vient tout juste d'ajouter deux nouvelles séries: la série HI 50xx, des solutions tampons techniques (illustrées sur cette page) et la série HI 60xx, des solutions à résolution millésimale.

## Solutions techniques ( $\pm 0,01$ pH) pour tous les points de l'échelle pH

Une gamme complète de solutions tampons qui offre une précision maximale dans les mesures de pH pour des champs d'application spécifiques, comme par exemple lors du contrôle du pH des moûts et des vins. Cette nouvelle gamme comprend 13 solutions qui s'étendent des valeurs pH 1,00 à pH 13,00 avec une précision de  $\pm 0,01$  pH pour ainsi couvrir tous les points de l'échelle de pH. Ces solutions ont été formulées pour toutes les applications qui exigent des contrôles de pH particulièrement précis, et sont offertes avec un certificat d'analyse conforme aux normes NIST.

Des bouteilles de solutions avec colorations conçues pour correspondre à une valeur-étalon prédéterminée sont également offertes: HI 5004-R (rouge), HI 5007-G (vert) et HI 5010-V (violet).



Un contrôle de pH précis est nécessaire pour déterminer la qualité du vin



## Tampons techniques (précision de $\pm 0,01$ pH)

Valeur pH à 25°C	Code	Bouteille	Valeur pH à 25°C	Code	Bouteille
1.00	HI 5001	1 x 500 ml	7.01	HI 5007-12	12 x 500 ml
1.68	HI 5016	1 x 500 ml	7.01	HI 5007-36	36 x 500 ml
2.00	HI 5002	1 x 500 ml	7.01	HI 5007-G	1 x 500 ml
2.00	HI 5002-01	1 x 1 litre	7.01	HI 5007-G08	1 x 1 gallon (3.78 l)
2.00	HI 5002-36	36 x 500 ml	7.01	HI 5007-G36	36 x 500 ml
3.00	HI 5003	1 x 1 litre	7.41	HI 5074	1 x 500 ml
3.00	HI 5003-36	36 x 500 ml	7.41	HI 5074-01	1 x 1 litre
3.79	HI 5037	1 x 500 ml	8.00	HI 5008	1 x 500 ml
4.01	HI 5004	1 x 500 ml	8.00	HI 5008-01	1 x 1 litre
4.01	HI 5004-01	1 x 1 litre	8.00	HI 5008-36	36 x 500 ml
4.01	HI 5004-12	12 x 500 ml	9.00	HI 5009	1 x 500 ml
4.01	HI 5004-36	36 x 500 ml	9.00	HI 5009-01	1 x 1 litre
4.01	HI 5004-R	1 x 500 ml	9.00	HI 5009-36	36 x 500 ml
4.01	HI 5004-R08	1 x 1 gallon (3.78 l)	9.18	HI 5091	1 x 500 ml
4.01	HI 5004-R36	36 x 500 ml	10.01	HI 5010	1 x 500 ml
4.63	HI 5046	1 x 500 ml	10.01	HI 5010-01	1 x 1 litre
4.63	HI 5046-01	1 x 1 litre	10.01	HI 5010-12	12 x 500 ml
5.00	HI 5005	1 x 500 ml	10.01	HI 5010-36	36 x 500 ml
5.00	HI 5005-01	1 x 1 litre	10.01	HI 5010-V	1 x 500 ml
6.00	HI 5006	1 x 500 ml	10.01	HI 5010-V08	1 x 1 gallon (3.78 l)
6.00	HI 5006-01	1 x 1 litre	10.01	HI 5010-V36	36 x 500 ml
6.00	HI 5006-36	36 x 500 ml	11.00	HI 5011	1 x 500 ml
6.86	HI 5068	1 x 500 ml	12.00	HI 5012	1 x 500 ml
7.01	HI 5007	1 x 500 ml	12.45	HI 5124	1 x 500 ml
7.01	HI 5007-01	1 x 1 litre	13.00	HI 5013	1 x 500 ml

## Trousses combinées de solutions en bouteille

Code	Valeur pH à 25°C	Volume	Trousse
HI 54710	4.01, 7.01, 10.01	500 ml	3 bouteilles
HI 54710-10	4.01, 7.01, 10.01, HI 70300	500 ml	4 bouteilles
HI 54710-11	4.01, 7.01, 10.01, HI 70300, HI 7061	500 ml	5 bouteilles
HI 54710-12	4.01, 7.01, 10.01, HI 70300, HI 7061, HI 7071L	500 ml	6 bouteilles
HI 54710-13	4.01, 7.01, 10.01, HI 70300, HI 7061, HI 7072L	500 ml	6 bouteilles



## Tampons techniques

En vue de mieux satisfaire aux exigences quotidiennes de vérification sur le terrain, les solutions techniques sont également offertes en sachets pratiques. Les sachets de solution d'étalonnage sont vendus en boîtes de 10 ou de 25 unités permettant ainsi d'avoir toujours à votre disposition une petite réserve pour usage quotidien.



### Tampons techniques en sachets (précision de $\pm 0.01$ pH)

Valeur pH à 25°C	Code	Sachets	Valeur pH à 25°C	Code	Sachets
1.00	HI 50001-01	10 x 20 ml	7.01	HI 50007-01	10 x 20 ml
1.00	HI 50001-02	25 x 20 ml	7.01	HI 50007-02	25 x 20 ml
1.68	HI 50016-01	10 x 20 ml	7.41	HI 50074-01	10 x 20 ml
1.68	HI 50016-02	25 x 20 ml	7.41	HI 50074-02	25 x 20 ml
2.00	HI 50002-01	10 x 20 ml	8.00	HI 50008-01	10 x 20 ml
2.00	HI 50002-02	25 x 20 ml	8.00	HI 50008-02	25 x 20 ml
3.00	HI 50003-01	10 x 20 ml	9.00	HI 50009-01	10 x 20 ml
3.00	HI 50003-02	25 x 20 ml	9.00	HI 50009-02	25 x 20 ml
3.79	HI 50037-01	10 x 20 ml	9.18	HI 50091-01	10 x 20 ml
3.79	HI 50037-02	25 x 20 ml	9.18	HI 50091-02	25 x 20 ml
4.01	HI 50004-01	10 x 20 ml	10.01	HI 50010-01	10 x 20 ml
4.01	HI 50004-02	25 x 20 ml	10.01	HI 50010-02	25 x 20 ml
4.63	HI 50046-01	10 x 20 ml	11.00	HI 50011-01	10 x 20 ml
4.63	HI 50046-02	25 x 20 ml	11.00	HI 50011-02	25 x 20 ml
5.00	HI 50005-01	10 x 20 ml	12.00	HI 50012-01	10 x 20 ml
5.00	HI 50005-02	25 x 20 ml	12.00	HI 50012-02	25 x 20 ml
6.00	HI 50006-01	10 x 20 ml	12.45	HI 50124-01	10 x 20 ml
6.00	HI 50006-02	25 x 20 ml	12.45	HI 50124-02	25 x 20 ml
6.86	HI 50068-01	10 x 20 ml	13.00	HI 50013-01	10 x 20 ml
6.86	HI 50068-02	25 x 20 ml	13.00	HI 50013-02	25 x 20 ml