



Large écran graphique
affichage clair des données

Flacons d'étalonnage
avec barreau aimanté

Support électrode
avec guides pour les câbles



Clavier intuitif
de qualité industrielle

Agitateur magnétique
intégré

Caractéristiques et avantages

Les 3 atouts du PH3 : simplicité, robustesse et prix compétitif.

Un pH-Mètre simple mais complet, idéal pour les mesures de routine dans l'industrie et dans l'enseignement.

Conception fonctionnelle, avec tous les accessoires intégrés pour une mesure précise de pH.

L'agitateur magnétique est un élément clé pour l'obtention de mesures fiables et reproductibles, selon BPL.

Les flacons d'étalonnage, avec barreau aimanté, économisent beaucoup de solutions étalons.

40 ml de solutions étalons permettent plus de 10 étalonnages avec une fiabilité totale.

Étalonnage du pH en un, deux ou trois points, et avec un étalon Redox pour les mV.

Une alarme informe l'utilisateur si la date d'étalonnage est dépassée.

Deux modes de mesure disponibles : par stabilité ou en continu.



LANGE

Caractéristiques techniques

<i>Paramètres</i>	pH	mV	Température
<i>Gammes de mesure</i>	-2,00 à 19,99	± 2000	-20 à 150 °C (-4 à 302 °F)
<i>Erreur de mesure (± 1 digit)</i>			
pH	<= 0,01		<i>Répétabilité (± 1 digit)</i>
mV	<= 1		pH ± 0,01
Température	<= 0,2 °C (0,4 °F)		mV ± 1
			Température ± 0,1 °C (0,1 °F)

Compensation de température
Automatique avec une sonde de température Pt 1000 ou 10 kOhms. Manuel si pas de sonde de T° connectée

Etalonnage du pH
1, 2 ou 3 points d'étalonnage : Reconnaissance automatique des étalons dans la gamme pH 2,00 / 4,01 / 7,00 / 9,21 et 10,01 (à 25 °C). Rappel d'étalonnage programmable de 0 heures à 7 jours.

Etalonnage en mV : Reconnaissance automatique d'un étalon 220 mV (à 25 °C).

Afficheur : Graphique, à cristaux liquides et rétroéclairé.
Menu en texte multilingues : FR, GB, ES, DE et PT.

Mode de mesure
A stabilité ou en continu.

Type de connexion
Electrode combinée / indicatrice : BNC.
Electrode référence : Banane 5 mm.
T° : Banane 5 mm ou Téléphonique 4 contacts.

Caractéristiques boîtier
Boîtier étanche (IP42).
Dimensions 350 x 200 x 110 mm. Poids 1.1 kg.

Conditions d'utilisation
T° d'utilisation : 0 °C à 50 °C
T° de stockage : -15 °C à 65 °C
Taux d'humidité relative < 80 %

Alimentation
Bloc secteur externe 100-240 VAC (0,4 A / 47-63 Hz).

Electrodes recommandées

5010T, pour usage général.

pH combinée, sonde de température intégrée, corps en polycarbonate.
0 à 14 pH / 0 à 80 °C.

5014T, pour usage universel, échantillons contenant des sulfures, sucres réducteurs, etc.

2 jonctions céramiques, sonde de température intégrée, corps en verre.
2 à 14 pH / -10 à 100 °C.

5011T, pour échantillons difficiles, agro-alimentaire, échantillons sales.

Jonction ouverte, sonde de température intégrée, corps en verre.
2 à 14 pH / 0 à 80 °C.

5021T, pour milieux difficiles, visqueux, émulsions, etc.

Jonction rodage inversé, sonde de température intégrée, corps en verre.
0 à 14 pH / 0 à 60 °C.



5010T Réf: LZW5010T.97.002 5014T Réf: LZW5014T.97.002 5011T Réf: LZW5011T.97.002 5021T Réf: LZW5021T.97.002

Pour passer commande

Référence	Type d'échantillons	Description	Accessoires inclus
LPV2000.98.0002		PH3, avec accessoires, sans électrode	
LPV2010T.98.0002	Pack pour usage général	PH3, avec accessoires et électrode 5010T	<ul style="list-style-type: none"> • Agitateur magnétique • Solutions : pH 4, pH 7, pH 9 et KCl • Support pour capteur • Flacons pour l'étalonnage avec aimant agitateur • Mode d'emploi
LPV2014T.98.0002	Pack pour usage universel	PH3, avec accessoires et électrode 5014T	
LPV2011T.98.0002	Pack pour échantillons difficiles	PH3, avec accessoires et électrode 5011T	
LPV2021T.98.0002	Pack pour milieux difficiles	PH3, avec accessoires et électrode 5021T	

Distributeur autorisé HACH LANGE :

TECHLAB
4C La Tannerie BP 30055
57072 St Julien Les Metz
Tél : 03 87 75 54 29 / Fax 03 87 36 23 90
E-mail : techlab@techlab.fr

Support technique :
echem.support@hach-lange.com

Site internet : www.echemdistrib-hach.com



UNITED FOR WATER QUALITY