



## Caractéristiques et avantages

Appareil robuste et ergonomique, étanche (IP67), résistant aux conditions difficiles.  
*Le PH1 se distingue par sa facilité d'utilisation, sa haute qualité et son prix économique.*

La mallette de transport comprend tous les accessoires nécessaires pour réaliser des mesures précises sur le terrain.  
*L'appareil est maintenu incliné pour une lecture aisée des résultats. Les capteurs et flacons d'étalonnage sont fixés droits pour un étalonnage et des mesures faciles.*

Des versions Packs sont disponibles, comprenant mallette de transport, accessoires et capteurs.  
*Différents capteurs de haute qualité pour tous types d'applications allant des échantillons de faibles forces ioniques à ceux visqueux et sales.*



UNITED FOR WATER QUALITY

**Caractéristiques techniques**

<i>Paramètres</i>	pH	mV	Température
<i>Gammes de mesure</i>	-2,00...19,99	± 1400	-20...150 °C (-4... 302 °F)

<i>Erreur de mesure (± 1 digit)</i>		<i>Répetabilité (± 1 digit)</i>	
pH	<= 0,01	pH	± 0,01
mV	<= 1	mV	± 1
Température	<= 0,2 °C (0,4 °F)	Température	± 0,1 °C (0,1 °F)

**Compensation de température**  
Automatique grâce à la sonde de température Pt1000 intégrée dans les capteurs.

**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). Etalonnage manuel à une valeur quelconque. Retour possible à un étalonnage par défaut.

**Etalonnage en mV**  
Reconnaissance automatique d'un étalon 220 mV (à 25 °C). Etalonnage manuel à une valeur quelconque. Retour possible à un étalonnage par défaut.

**Ajustement température**  
Correction de la déviation de la sonde de température à 25°C et 85°C. Peut-être utilisé comme thermomètre de précision.

**Mode de mesure** : A stabilité ou en continu.

**Connexion** : MP-5, 5 contacts multipins. Étanche.

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

**Caractéristiques boîtier**  
Boîtier étanche (IP67) en ABS. Dimensions 189 x 73 x 38 mm. Poids 300 grs.

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

**Normes**  
Directives basse tension et EMC. Conforme CE, UNE-EN 61010-1 et UNE-EN 61326-1.

**Alimentation**  
Sur piles (3 x 1.5V), type AA. Autonomie de 500 heures.  
Arrêt automatique après 5 minutes (fonction supprimable).

**Electrodes recommandées**

**5050T, pour usage général.**  
pH combinée, corps en polycarbonate.  
Sonde de température intégrée.  
0 à 14 pH / 0 à 80 °C.

**5051T, pour eaux de rejets.**  
Jonction ouverte, corps en verre.  
Sonde de température intégrée.  
2 à 14 pH / 0 à 80 °C.

**5052T, pour conductivité faible.**  
Jonction PTFE, corps en verre.  
Sonde de température intégrée.  
0 à 14 pH / 0 à 100 °C.

**5055, Redox.**  
Fil platine, corps en polycarbonate.  
± 2000 mV / 0 à 80 °C.



5050T avec tube protecteur  
Réf : LZW5050T.97.002



5051T      5052T      5055  
Réf : LZW5051T.97.002      Réf : LZW5052T.97.002      Réf : LZW5055.97.0002

**Pour passer commande**

Référence	Type d'échantillons	Description	Accessoires inclus
LPV2500.98.0002		PH1, instrument seul, sans électrode	
LPV2550T.98.002	Pack pour usage général	PH1, avec accessoires et électrode 5050T	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mallette de transport</li> <li>Etalons : pH 4, pH 7, pH 9, KCl et Redox 220 mV</li> <li> Tubes d'étalonnage</li> </ul>
LPV2551T.98.002	Pack pour eaux de rejets	PH1, avec accessoires et électrode 5051T	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solutions de nettoyage</li> </ul>
LPV2552T.98.002	Pack pour conductivité faible	PH1, avec accessoires et électrode 5052T	<ul style="list-style-type: none"> <li> Tube protecteur (seulement 5050T, 5051T et 5052T)</li> </ul>
LPV2555.98.0002	Pack pour mesure Redox	PH1, avec accessoires et électrode 5055	<ul style="list-style-type: none"> <li> Mode d'emploi</li> </ul>

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