

pH-mètre/ionomètre SD50 SevenDirect

Droit au but



Applications multiples

Mesure de la concentration ionique, au-delà des ions H^+ : l'instrument de mesure SD50 se prête à une vaste gamme d'applications. Exploitez pleinement son potentiel, du fluorure des produits d'hygiène dentaire au calcium présent dans le ketchup. Passez d'une application à l'autre en toute simplicité grâce aux méthodes SevenDirect™.



Précision confirmée

Calibrage précis : la vérification automatique permet d'évaluer les performances de votre système de mesure par comparaison avec un étalon connu. Cette procédure simple s'applique aussi bien aux mesures de pH qu'aux mesures par ISE.



Position précise de l'électrode

Des manipulations simples empêchent les déversements d'échantillon : le mouvement parfaitement vertical du bras porte-électrode EasyPlace™ protège l'électrode et garantit une insertion précise, y compris lorsque plusieurs électrodes sont utilisées.



Agitation pour des résultats fiables

Des échantillons homogènes permettent d'obtenir des résultats plus précis : lors de la préparation de la méthode de mesure, programmez l'agitateur magnétique EasyMix™ pour obtenir le comportement souhaité et alterner les phases d'agitation et d'attente.



Gamme de pH-mètres/ionomètres performants SevenDirect

La solution adaptée à votre activité

Les mesures de pH, de potentiel Redox et de concentration ionique sont des procédures courantes dans les laboratoires. Des résultats précis sont gage de sécurité et de qualité pour les produits. Les instruments de gamme SevenDirect™ SD50 offrent des mesures fiables pour presque tous les échantillons. Leur facilité d'utilisation, leurs options de traitement des données et leur fiabilité raviront les utilisateurs avertis.

Les fonctionnalités suivantes font la différence :

- écran tactile 7" doté d'une interface intuitive ;
- mode uFocus pour les paramètres importants ;
- voyant StatusLight validant la disponibilité ;
- gestion des utilisateurs à deux niveaux pour protéger la configuration de l'instrument ;
- saisie facile de l'ID d'échantillon afin de conserver une trace des résultats ;
- logiciel EasyDirect™ en option pour un traitement simplifié des données ;
- indice de protection IP54 contre la poussière et les déversements.



Caractéristiques générales

Paramètres de mesure	Plage	Résolution	Précision	Méthodes de calibrage	Points de calibrage
pH	-2 000 à 20 000	0,1/0,01/0,001	±0,002	Linéaire, segmentée	De 1 à 5
mV	-2 000,0 à 2 000,0 mV	1/0,1	± 0,1 (-500,0 à 500,0 mV) ± 0,2 (-2 000,0 à 2 000,0 mV)	-	-
Ions	mmol/L, mol/L, mg/L, ppm : 0 à 999 999 % : 0 à 100 000 pX : -2 000 à 20 000	mmol/L, mg/L, ppm : 0,001 mol/L, % : 0,0001 pX : 0,1/0,01	mmol/L, mol/L, mg/L, ppm, % : 0,5 % de la valeur mesurée pX : ± 0,002	Linéaire, segmentée	De 1 à 5
Température	-30,0 à 130,0	0,1°C	± 0,1°C	-	-

Aperçu et accessoires généraux des kits SevenDirect SD50

Kit	Portée de livraison	Référence
Instrument de base	Instrument, alimentation, housse de protection, guide de démarrage, support d'électrode EasyPlace™	30671552
Kit	SD50, avec électrode de pH InLab Expert Pro-ISM et 3 × 2 sachets de tampons pH (pH 4,01, 7,00 et 9,21 ou 10,01)	30671544
Kit F-ion	SD50, avec électrode Perfection™ F	30671545
Kit HA	Kit SD50, avec InLab Routine Pro-ISM au lieu de InLab Expert Pro-ISM	30671546
Kit organique	Kit SD50, avec InLab Science Pro-ISM au lieu de InLab Expert Pro-ISM	30671547
Kit Pure H ₂ O	Kit SD50, avec InLab Pure Pro-ISM au lieu de InLab Expert Pro-ISM	30671548
Kit faible volume	Kit SD50, avec InLab Micro Pro-ISM au lieu de InLab Expert Pro-ISM	30671549

Accessoires généraux	Référence
EasyPlace : Bras porte-électrode (inclus dans le kit standard)	30671569
Housse de protection (incluse dans le kit standard)	30671529
Scanner code-barres	30417466
Licence pour le logiciel de pH EasyDirect™	30323214
Câble USB A-B de 1,8 m pour EasyDirect™	51191926
Agitateur magnétique EasyMix	30671570
Tampons pH Rainbow I (3 × 10 sachets de 20 mL, 4,01/7,00/9,21)	51302068
Tampons pH Rainbow II (3 × 10 sachets de 20 mL, 4,01/7,00/10,01)	51302080
Kit solution de fluorure (TISAB III ; électrolyte ionique A ; fluorure, solution étalon ISE 1 000 mg/L)	30718583