Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE



Désignation

- PHMETRE IONOMETRE PORTABLE ORION STAR A324 AVEC ELECTRODE GEL CAPT TEMP INTEGRE

Référence

- 228759

Unité de vente

1

Caractéristiques techniques

- Adaptateur secteur : Adaptateur d'alimentation universel 50-60 Hz, 100-240 VCA (vendu séparément, n° de catalogue 1010003)
- Précision (ions spécifiques) : ± 0,2 mV ou ± 0,05 %, selon la valeur la plus élevée
- Précision (mV) : ± 0,2 mV ou ± 0,05 %, selon la valeur la plus élevée
- Précision (pH) : ± 0,002
- Fonctions d'ionométrie avancées : Pente segmentée (point à point), correction automatique de blanc non linéaire sélectionnable, stabilité de la plage faible concentration
- Sorties d'alarme : Alarme de limite haute/basse, alarme d'étalonnage
- Option de rétro-éclairage : Oui, sélectionnable
- Autonomie de la batterie : 800 heures
- Type de batterie : Quatre piles AA (incluses)
- Étalonnage : pH avec option de modification de l'étalonnage, concentration ionique (ISE) avec option de modification de l'étalonnage, mV relatif
- Points d'étalonnage : Mode mV relatif (RmV) 1 point, mode rH 1 point
- Points d'étalonnage (ionométrie) : 1 à 5
- Points d'étalonnage (pH) : 1 à 5
- Certifications/Conformité : CE, TUV 3-1, FCC classe A
- Canaux : 1



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67170 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 90 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

- Détails de la gestion des données : Transférez un point de données unique, une plage de points de données ou tous les points de données vers l'imprimante ou l'ordinateur
- Points de données : 5000 avec horodatage
- Description : Kit d'instrument de mesure portatif de pH/ISE Orion Star A324 avec électrode de pH / ATC à gel à faible entretien ROSS Ultra Triode, solutions, boîtier de protection et mallette de transport
- Dimensions (L x l x H) : 24°cm x 10°cm x 6,5°cm (9,5°in x 3,9°in x 2,6°in.)
- Comprend : Appareil de mesure pH/ISE Star A324 ; électrode de pH-ATC à gel à corps époxy 8107UWMMD Orion Ultra Triode, câble de 3 m ; pH Orion 4, 7, 10 sachets de 10 chacun ; solution de stockage pour électrodes Orion ROSS 810001 ; sachets de solution de rinçage Orion 911110 ; blindage de protection avec support d'électrodes et gaine de stockage ; mallette de transport rigide ; quatre piles AA (installées) ; guide de démarrage rapide imprimé et CD de documentation ; câble USB
- Entrées : BNC (électrode de pH, rH ou sélective d'ions), broche (électrode de référence), MiniDIN 8 broches (sonde de température ATC)
- Point isopotentiel : pH 7,000
- Clavier : Complet avec touches de fonction spécifiques aux menus et touches de défilement/raccourcis à double fonction
- Langues : Anglais, espagnol, français, italien, allemand et chinois ; portugais et coréen disponibles avec la mise à jour logicielle
- Type de fonction d'enregistrement : Mémorisation automatique des données avec modes de mesure Lecture automatique et Temporisé ; mémorisation manuelle des données avec mode Continu
- Mémoire : La mémoire non volatile conserve le journal de données, le journal d'étalonnage et les paramètres de l'instrument de mesure
- Méthodes : 10 par canal avec protection par mot de passe
- Modèle : Instrument de mesure portatif de pH/ISE/mV/RmV/rH/température Orion Star A324
- Sorties : USB, RS232
- Alimentation électrique : 4 piles AA (incluses) ou adaptateur secteur universel (vendu séparément)
- Type de sonde : Électrode de pH, électrode ORP, électrode sélective d'ions (ISE), électrode demi-cellule de référence, sonde de température ATC (avec électrode de pH/ATC 8107UWMMD ROSS Ultra Triode)
- Type de produit : Kit d'instrument de mesure de pH/ISE portable
- Gamme (ions spécifiques) : 0,0001 à 19900 avec des unités sélectionnables de ppm, masse molaire, mg/l, %, ppb ou sans unité
- Gamme (rH) : ± 2000,0 mV
- Gamme (mV relative) : ± 2000,0 mV
- Gamme d'humidité relative : 5 à 85 % sans condensation
- Résolution (ions spécifiques) : 0,0001 minimum, 1 à 3 chiffres significatifs (sélectionnables par l'utilisateur)
- Résolution (mV) : 0,1 mV
- Résolution (pH) : 0,1, 0,01, 0,001 pH
- Stabilité : Paramètre rapide, moyen, lent ou Smart Stability sélectionnable ; paramètre Smart Averaging désactivé ou automatique sélectionnable



Dominique DUTSCHER SAS
BP 10, rue de Brumath - 67170 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 00 - Fax. 03 88 59 33 09
www.dutscher.com

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

- Précision de la température : ± 0,1°C
- Température (impériale) en fonctionnement : 41°F à 113°F (température ambiante)
- Température (métrique) en fonctionnement : 5 à 45°C (température ambiante)
- Étalonnage de la sonde de température : Étalonnage de température en 1 point
- Plage de températures (impériale) : 22,0°F à 221,0° F
- Résolution de la température : 0,1°C, 0,1°F
- Sélection de la température : Manuel ou automatique avec sonde de température ATC
- Garantie : Garantie de 3 ans pour les instruments de mesure
- Poids (impériale) : 1,2 lb
- Poids (métrique) : 0,5 kg
- Type d'affichage : Écran graphique LCD rétroéclairé
- Indice IP : IP 67
- Measurement Modes : pH, mV, mV relatif (RmV), rH ou concentration ionique (ISE) avec température, mV, Relative mV, ORP, Ion Concentration (ISE) with Temperature
- Gamme (mV) : ±2000,0 mV
- Gamme (pH) : -2,000 à 20,000
- Plage de températures (métrique) : -5,0°C à +105,0°C



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67176 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 59 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com