Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

Désignation

- TITREUR ION ORION STAR T930 AVEC BURETTE 20ml SANS ELECTRODE



Référence

- 262746

Unité de vente

1

Caractéristiques techniques

- Précision (ions spécifiques) : ± 0,2 mV ou ± 0,05 % de la mesure, la valeur la plus élevée prévalant
- Précision (température) : ±0,2°C
- Précision (mV) : ±0,2 mV
- Fonctions d'ionométrie avancées : Addition connue multiple (MKA) ; étalonnage et calcul automatisés de la concentration de l'échantillon en ajoutant des aliquotes de l'étalon à l'échantillon à l'aide de la burette
- Sorties d'alarme : Notifications pour la fin d'un cycle de titration, le volume titrant maximum, le journal de données complet, l'alarme d'étalonnage, le rappel de maintenance
- Option de rétro-éclairage : Oui, réglable
- Options de blanc : Valeur fixe ou variable à l'aide de la titration
- Fonctions relatives à la burette : Cycles de rinçage automatique pour le rinçage et volume de distribution séparé avec option en continu ; dépasse les
- Tailles des burettes : 10 ml, 20 ml (inclus) ou 50 ml
- Étalonnage : Concentration ionique (ISE) et température
- Points d'étalonnage (ionométrie) : 1 à 5 points
- Certifications/Conformité : CE, TUV 3-en-1, FCC, EN/CEI61326-1, CEI 61010
- Canaux : 1
- Cycles par titration : 1 À 5 cycles, possibilité d'exclure des résultats du cycle des résultats moyens et des calculs de l'ETR



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 : Exportation du journal de données au format CSV ou PDF, à court ou long format
- Points de données : 100 jeux de données pour chaque : titration des échantillons, standardisation des titrants, étalonnage et mesure directe
- Description : Titrateur d'ions sans électrode Orion Star T930
- Dimensions (L x l x H) : 10" x 16" x 14" ; 25,4 cm x 40,6 cm x 35,6 cm
- Alimentation électrique : 100/240 V, 50/60 Hz
- Points d'équivalence : 1 à 2
- À utiliser avec (application) : Titrations de concentration ionique, y compris le sel dans les produits alimentaires, le calcium dans les jus et le lait, la dureté totale de l'eau potable et des eaux usées, le chlorure dans l'eau potable et les eaux usées, l'ammoniac et l'azote total de Kjeldahl (TKN) des eaux usées et les surfactants dans les produits de consommation.
- Fonctions disponibles : Titration des échantillons, standardisation des titrants, étalonnage et mesure directe
- Indice IP : IP 51
- Comprend : Burette de 20 ml, sonde d'agitation, sonde de distribution, kit de tubulure standard, bouteille en plastique 1 L, bouchon avec deux ports pour flacon GL38 et tube de séchage, câble d'ordinateur, documentation sur clé USB, alimentation 110-240 V
- Entrées : BNC (électrode sélective d'ions), broche (électrode de référence), MiniDIN 8 broches (sonde de température), entrée d'agitateur (sonde d'agitation)
- Langues : Chinois, anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, portugais et espagnol
- Matériau : Plastique ABS
- Mémoire : La mémoire non volatile conserve les journaux de données et les paramètres
- Méthodes : Jusqu'à 10 méthodes avec protection par mot de passe optionnelle ; import/export vers les méthodes via une clé USB
- Modèle : Orion Star T930
- Sorties : 3 ports USB pour imprimante, lecteur flash USB et connexions de logiciel informatique
- Précision : 0,5 % ETR, selon l'environnement et les conditions de manipulation
- Points de virage prédéfinis : 1 à 3
- Type de sonde : Électrode sélective d'ions (ISE), électrode demi-cellule de référence, sonde de température ATC, sonde d'agitateur
- Gamme (ions spécifiques) : 0,0001 à 19990
- Gamme (mV) : -2000,0 à +2000,0 mV
- Gamme d'humidité relative : 5 à 85 %, sans condensation
- Résolution : Le moteur de la burette offre une technologie micro-pas avancée qui délivre des 25,600 micro-pas par tour moteur pour un positionnement facile et précis de la burette (plus de 2 millions de micro-pas sur toute la course de la burette)
- Résolution (ions spécifiques) : 0,0001 minimum, 1 à 4 chiffres significatifs (sélectionnable par l'utilisateur)
- Résolution (température) : 0,1°C
- Résolution (mV) : 0,1 mV



Dutscher SAS
BP 10, 67539 Brumath Cedex
Tél. 03 88 58 91 11 - Fax 03 88 58 91 99
www.dutscher.com

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

- ID de l'échantillon : Augmentation automatique, manuelle ou désactivée
- Vitesses de la sonde d'agitateur : 5 vitesses sélectionnables par l'utilisateur (250 à 3700 tr/min)
- Température (impériale) en fonctionnement : 41 à 104°F
- Température (métrique) en fonctionnement : 5 à 40°C
- Étalonnage de la sonde de température : Étalonnage de 1 point de décalage en option
- Plage de températures (métrique) : -5,0 à 100,0°C ; 23,0 à 212°F
- Sélection de la température : Manuel ou automatique
- Heure et Date : Oui, avec la batterie de secours non volatile
- Détermination de la solution titrée : Titration standard ou ajout manuel de la concentration
- Contrôle du processus de titration : Routine, rapide, soignée ou définie par l'utilisateur
- Assistant de configuration de la titration : Oui, en utilisant le flux de travail Démarrer une nouvelle titration
- Technique de titration : Point d'équivalence ou point final prédéterminé
- Types de titration : Titration directe ou de retour
- Micrologiciel pouvant être mis à jour : Oui, grâce à une clé USB
- Garantie : Garantie 1 an (remplacement)
- Type d'affichage : Écran tactile couleur capacitif 5,7 pouces, résolution 640 x 480
- Type : Titrateur d'ions



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