# FICHE TECHNIQUE

**Désignation**

- TITREUR 4 EN 1 ORION STAR T940 AVEC BURETTE 20ml SANS ELECTRODE



**Référence**

- 262748

**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
- Précision (pH) : ±0,002 pH
- 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 : pH, mV, concentration ionique (ISE) et température
- Points d'étalonnage : Mode mV relatif (RmV) 1 point
- Points d'étalonnage (ionométrie) : 1 à 5 points
- Points d'étalonnage (pH) : 1 à 5 points
- Certifications/Conformité : CE, TUV 3-en-1, FCC, EN/CEI61326-1, CEI 61010



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

- 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
- 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 tout-en-un sans électrode Orion Star940
- 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 acido/basiques, titrations redox, titrations de concentration ionique
- 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, tube dessicant, câble d'ordinateur, références bibliographiques sur lecteur USB, alimentation 110-240 V
- Entrées : BNC (électrode de pH, redox ou sélective d'ions), broche (électrode de référence), MiniDIN 8 broches (sonde de température ATC), entrée 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 T940
- 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 de pH, électrode redox ou 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 (pH) : –2,000 à 20,000
- 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



Dominique DUTSCHER SAS
BP 10, rue de Brumath - 67170 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 00 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

# FICHE TECHNIQUE

- Résolution (mV) : 0,1 mV
- Résolution (pH) : 0,001, 0,01, 0,1 (sélectionnable par l'utilisateur)
- 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 acido/basiques, redox et d'ions



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