

SECTION 1

INTRODUCTION

1.1 Description de l'instrument

Tableau 1 : Spécifications techniques générales

| Catégorie | Caractéristiques |
|--|--|
| Capacité du carrousel de lames | De 1 à 12 ou de 1 à 30, selon le carrousel |
| Vitesse de rotation du carrousel | Application de réactifs : 20 tpm ($\pm 5\%$) pour un carrousel de 12 lames, 10 tpm ($\pm 5\%$) pour un carrousel de 30 lames Coloration centrifuge : 600 tpm ($\pm 5\%$) Séchage des lames : 950 tpm ($\pm 5\%$) |
| Vitesse du rotor de la cytocentrifugeuse | 100 à 2 000 tpm ($\pm 5\%$), programmable par l'utilisateur |
| Consommation de réactifs | Cf. Consommation approximative de réactifs, Tableau 4 |
| Durée du cycle | Cf. Durée de la séquence, Tableau 3 |
| Écran | 7 pouces WVGA (800 x 480 pixels) TFT |
| Commandes de l'écran tactile | Touches de programmation numériques et alphanumériques |
| Connexion de l'évacuation | Le connecteur du panneau arrière accepte un connecteur mâle attaché au tuyau d'évacuation en vinyle. 1,8 mètres (6 pi) de long, fourni |
| Ventilation | L'air est évacué de l'automate de coloration via un raccord fileté de tuyau SAE femelle de ½ po |
| Dimensions Largeur Hauteur (couvercle fermé) Profondeur Hauteur (couvercle ouvert) | 57 cm (22 in.) 25 cm (10 in.) 54 cm (21 in.) 58 cm (23 in.) |
| Poids | 15,8 kg (34,83 lb) |
| Exigences électriques | 100 à 240 volt CA ($\pm 10\%$) @ 50 à 60 Hz |
| Consommation électrique | 200 watts maximum |
| Fusibles | 2,0 Amp temporisé (Type T) (5 x 20 mm) (2 requis). Fabriqué par Littlefuse (Référence 218002) ou Bussmann (Référence GDC-2A) |
| Température ambiante Durant le cycle Stockage | 15 à 30 °C (°59 à 122 °F) -10 à 50 °C (°14 à 122 °F) |
| Humidité relative | ≤ 80 % sans condensation |
| Altitude | ≤ 2000 m (≤ 6562 ft.) |

SECTION 1 INTRODUCTION

1.1 Description de l'instrument

Tableau 1 : Spécifications techniques générales (suite)

| Catégorie | Caractéristiques |
|---|---|
| Degré de pollution | 2 |
| Dissipation de chaleur Maximum Moyenne pendant le cycle de coloration Moyenne au ralenti | 256 BTU/heure 34 BTU/heure 10 BTU/heure |
| Émission sonore maximale | 72 dB |

Tableau 2 : Spécifications des performances

| Catégorie | Caractéristiques |
|--|--|
| Buses de pulvérisation des réactifs | Deux buses de réactifs : ABC (qui combinent ces 3 réactifs sous le contrôle du microprocesseur) et D (méthanol ou Aerofix®). |
| Réactifs REMARQUE : Utilisez uniquement des réactifs d'Elitech Group, avec les diluants spécifiés pour réactifs concentrés d'Elitech Group. Les numéros de référence pour cet automate de coloration commencent par l'une des séquences suivantes : SS-071, SS-072, SS-171, SS-172, SS-048, ou SS-148. | A - Rinçage |
| | B - Coloration à la thiazine (bleue) |
| | C - Coloration à l'éosine (rouge) |
| | D - Méthanol ou Aerofix® Remarque : Le méthanol doit être pur à 99,5 % avec un maximum de 0,5 % d'eau. |
| Réglages de la coloration | Nombre de lames à colorer. Modes de coloration (Rapid, Wright-Giemsa, May-Grünwald-Giemsa et Custom). Réglages de l'intensité : 0 à 9 dans chaque mode de coloration. Personnalisation de la coloration. Niveau de fixation. Proportions rouge/bleu/rinçage. Temps de rotation. Temps de rinçage. |