

# onda.

## Microtome semi automatique Otsa

OT900



# OT900

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.



HIST.

### RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT.

Système de réfrigération à basse température (réfrigérant R404)

### FONCTION DE RÉTRACTATION.

Empêche la lame d'endommager l'échantillon

### RÉFRIGÉRATION DE LA PINCE.

La réfrigération de la pince à spécimen par effet Peltier peut être activée ou désactivée manuellement

### MÉTHODE DE DÉGIVRAGE.

2 méthodes : Manuelle ou Automatique

### UNITÉ DE HAUTE PRÉCISION.

Enfermée à l'extérieur de la chambre du cryostat pour l'empêcher de se dilater et se contracter thermiquement, ce qui réduit au minimum les besoins de maintenance

### LARGE ÉTAGÈRE DE CONGÉLATION.

Peut contenir 8 cassettes d'échantillons simultanément et 2 d'entre elles sont équipées de peltiers

### ÉCRAN LCD.

Facile à prendre en main, affiche toutes les informations : épaisseur, somme des épaisseurs, temps de contrôle, température, mise en marche et arrêt programmé...

### FONCTION DE MISE EN VEILLE.

Activation : température entre -1°C et -10°C  
Désactivation : température de travail sous 30 minutes

### AUTRE FONCTION.

Fonction de verrouillage : du volant

### TEMPÉRATURES MINIMALES.

Chambre de congélation : -35°C ± 2°C  
Étagère de congélation : -45°C ± 5°C

### TEMPÉRATURE LA PLUS BASSE DE L'UNITÉ PELTIER.

Sur le plateau de congélation : -55°C ± 5°C  
Sur la pince à spécimen : -50°C ± 5°C (temps de Peltier : 15 mins)

### ÉCHANTILLON.

Taille maximale : 35x35 mm / Course Verticale : 48 ± 1 mm / Course horizontale : 15 ± 0.2 mm

### VITESSE D'ALIMENTATION BRUTE.

300 µm/s (lent) ou 900 µm/s (rapide)

### PLAGE D'ÉPAISSEUR DE LA SECTION.

0µm ~ 100µm ajustable ;  
0µm ~ 3µm par incréments de 0,5µm ;  
3µm ~ 10µm par incréments de 1µm ;  
10µm ~ 20µm par incréments de 2µm ;  
20µm ~ 100µm par incréments de 5µm ;

### PLAGE D'ÉPAISSEUR DE L'ÉBARBAGE.

10µm ~ 600µm ajustable ;  
10µm ~ 50µm par incréments de 5µm ;  
50µm ~ 100µm par incréments de 10µm ;  
100µm ~ 600µm par incréments de 50µm ;

### PLAGE DE RÉTRACTATION.

220 V ± 10% , 50 HZ / 110 V ± 10% , 60 HZ

### ALIMENTATION, POIDS ET DIMENSIONS.

1000 W, environ 130 Kg, 805mm x 715mm x 1210mm (Lxlxh)