

Le Yumizen SPS offre une qualité de frottis sanguin optimale dans un environnement totalement sécurisé

Modes d'utilisation adaptés

- Mode automatique avec aiguille dédiée : connexion bidirectionnelle (query), test réflexe
- Mode de coloration manuelle : liquides biologiques (Body Fluids), frottis médullaires, leuco-concentrations...

Sécurité

- Identification positive
- Circuit de sang fermé
- Circuit de réactifs fermé

Qualité du frottis sanguin

- Répartition optimale des cellules, morphologie cellulaire respectée et coloration standardisée
- Lecture facilitée au microscope
- Homogénéité des résultats

Turn Around Time (TAT) optimisé

- Réduction de la charge de travail en automatisant la préparation de frottis
- Programmation personnalisée pour s'adapter aux procédures de chaque laboratoire et pour offrir une approche totalement flexible du workflow

Adaptation aux pratiques du laboratoire

- Paramètres d'étalement réglables (vitesse, migration, angle)
- Différents protocoles de coloration disponibles (May Grunwald Giemsa, Wright, Wright Giemsa...) et ajustables (temps, concentration, rinçage)

Association idéale avec les systèmes de digitalisation microscopique

- Standardisation de l'étalement et de la coloration
- Zone de lecture étendue et capture numérique facilitée



Yumizen

SPS



SPECIFICATIONS

Dimensions et poids :

Hauteur : 440 mm
Largeur : 910 mm
Profondeur : 720 mm
Poids : 60 kg

Cadence :

120 lames/heure

Température et hygrométrie :

Température ambiante 19 à 26°C
Humidité relative maximale 50%

Volume de prélèvement :

75 µL

Caractéristiques électriques :

Alimentation électrique : de 100 à 240v (+/- 10%),
de 50 à 60 Hz
Consommation maximale : 200 VA

Réactifs :

May Grünwald
Giemsa
Tampon (pH 6,8 ou pH 7,2)
Ethanol

Maintenance :

Cycles de nettoyage automatiques

Consommables :

Lames à bords rodés et coins biseautés
Tolérances : 76 mm (+0/-1 mm),
26 mm (+0/-1 mm), 1 mm (± 0,05 mm)
Ruban d'étalement : 1 ruban pour 6000 frottis

Profils d'étalement :

Définis et ajustables :

- Volume de la goutte déposée
- Degré de l'angle
- Vitesse d'étalement

Protocoles de coloration :

May Grünwald Giemsa
Wright
Wright Giemsa

GESTION DES FROTTIS

Capacité :

Chargeur de 160 lames (chargement en continu)
Déchargement en continu sur 8 racks
20 lames par racks

Programmation des tests réflexes (Yumizen P8000) :

Résultats (paramètres, alarmes, delta check, etc.)
Données démographiques (service, prescripteur, âge, etc.)

Mode de déclenchement :

Prédéterminé (liste de travail)
Automatique (test réflexe)

Identification :

Impression automatique de 3 lignes sur la lame (pour digitaliseur avec OCR)
Impression barre-code 2D (pour digitaliseur avec lecteur CB)

Coloration en mode manuel :

Le module de coloration peut être utilisé en mode manuel isolé pour colorer des lames externes

Certifications :

IEC61010-1 : 2010
IEC61010-2-81 : 2015
IEC6101-2-101 : 2015
IEC61326-1 : 2013
IEC61326-2-6 : 2013



HORIBA Evolutive Laboratory Organisation

HELO* solution compatible
(H2500, H1500, P8000 & DM9600/1200 Cellavision®)



HORIBA
Medical

FRANCE +33 (0)4 67 14 15 15 - ITALY +39 / 06 51 59 22 1 - SPAIN +34 / 91- 353 30 10 - PORTUGAL +351 / 2 14 72 17 70 - UK +44 (0) 1604 542650
POLAND +48 / 22 6732022 - USA +1 / 949 453 0500 - BRAZIL +55 / 11 2923-5439 - THAILAND +66 / 2 861 59 95 - CHINA +86 / 21 3222 1818
INDIA +91 / 11 4646 5000 - GERMANY AXON LAB AG +49 / 7153 92260 - DISTRIBUTORS NETWORK +33 (0)4 67 14 15 16

HORIBA Medical online : <http://www.horiba.com/medical>

