

# FICHE TECHNIQUE – Analyseur ESR Semi-Automatisé SD-100 (Succeeder)



L'analyseur ESR SD-100 est un appareil de laboratoire utilisé pour mesurer la vitesse de sédimentation des érythrocytes (ESR). Il est conçu pour les laboratoires d'analyses médicales et permet une analyse rapide, précise et semi-automatisée.

## Informations générales

Paramètre	Spécification
Nom de l'appareil	Analyseur ESR SD-100
Type	Analyseur ESR semi-automatisé
Application	Mesure de la vitesse de sédimentation des érythrocytes (ESR)
Utilisation	Laboratoires d'analyses médicales, hôpitaux

## Paramètres techniques

Paramètre technique	Valeur
Nombre de canaux	20 positions d'échantillons
Temps de mesure ESR	30 minutes

Temps de mesure HCT	< 1 minute
Plage ESR	0 – 160 mm/h
Précision ESR	±1 mm
Coefficient de variation	≤ 3 %
Volume d'échantillon	≈ 1 – 1,5 ml
Stockage des résultats	≥ 255 résultats
Affichage	Écran LCD avec courbe ESR
Imprimante	Imprimante thermique intégrée
Interface	RS-232 / LIS
Alimentation	100 – 240 V, 50/60 Hz
Dimensions	≈ 280 x 290 x 200 mm
Poids	≈ 5 kg

**Caractéristiques principales :**

- Analyse simultanée de 20 échantillons
- Détection optique photoélectrique automatique
- Affichage de la courbe ESR en temps réel
- Impression automatique des résultats
- Compatible avec les systèmes LIS/HIS de laboratoire

- Utilisation simple et maintenance minimale

**Consommables :**

- Tubes ESR
- Réactifs ESR
- Solution de nettoyage
- Papier d'imprimante thermique
- Matériel de contrôle qualité

**Conditions d'utilisation :**

- Anticoagulant recommandé : citrate de sodium 3,8 % (106 mmol/L)
- Rapport sang / anticoagulant : 4:1
- Température de fonctionnement : température ambiante du laboratoire

