

## Spécifications techniques

### Technologie

Étalement et coloration automatisés des lames par un seul instrument

Détection automatisée de la viscosité du sang et ajustement automatisé du volume sanguin, de l'angle et de la vitesse de l'étaleur (ou poussoir) en conséquence afin d'optimiser la qualité du frottis

### Protocoles de coloration

Coloration de Wright

Coloration de Wright-Giemsa

Coloration de May-Grunwald-Giemsa

Avec possibilité de réutiliser les lames jusqu'à 20 fois

### Débit

Jusqu'à 120 lames colorées par heure

### Volume d'échantillon

200 µL (chargeur automatique et mode Piste)

25 µL (mode micro-échantillon)

### Imprimante

Imprimante thermique intégrée pour imprimer les informations patient, notamment :

Code-barres 1D ou 2D, numéro et texte

### Interface

Port LAN \* 1, port USB \* 4

### Configurations

Autonome ou en ligne (ligne d'analyse cellulaire CAL 7000 et CAL 9000)

### Dimensions/Poids

Configuration	Unité	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
Autonome	Unité principale	843	723	930	200
	Unité pneumatique	310	430	480	20
Unité en ligne	Bureau	990	720	1070	230
	Armoire*	1000	1380	1100	325

\* L'unité pneumatique est placée dans l'armoire.

### Chargeur automatique

Chargez jusqu'à 50 tubes d'échantillons à la fois, accès aléatoire

### Cassette

Chargez jusqu'à 10 cassettes à la fois, chaque cassette peut contenir jusqu'à 10 lames

### Réactifs et consommables

Diluant, détergent pour sonde, lames (fournies par Mindray)

Colorants, tampon liquide, méthanol, eau déionisée (d'origine locale)

### Consommation de réactifs

Configurable par l'utilisateur, permettant jusqu'à 20 cycles de réutilisation des colorants

### Sélection des échantillons

Étalement et coloration automatiques des lames, basés sur des critères de réexamen pouvant être définis par l'utilisateur

### Lame

1 à 5 lames à la fois par échantillon

### Matériau de la lame de l'étaleur

Verre saphir

## SC-120

Étaleur et colorateur de lames

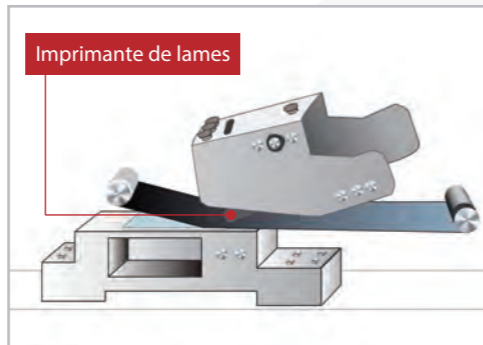
# Automatisation fiable Frottis sanguin de haute qualité



## Fiabilité 01



L'écran tactile convivial de 12,1 pouces est utilisé pour la gestion des frottis et des réactifs, ainsi que pour effectuer les opérations de base et la maintenance.



Toutes les informations patient, notamment le code-barres 1D ou 2D, le numéro ainsi que le texte peuvent être imprimés sur la zone en verre dépoli de la lame avec une imprimante thermique durable.

## Flexibilité 02



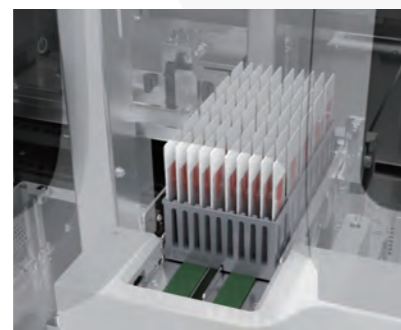
### Configurations

Le SC-120 est une unité autonome et peut également être intégré à la ligne d'analyse cellulaire Mindray CAL 7000 et CAL 9000.

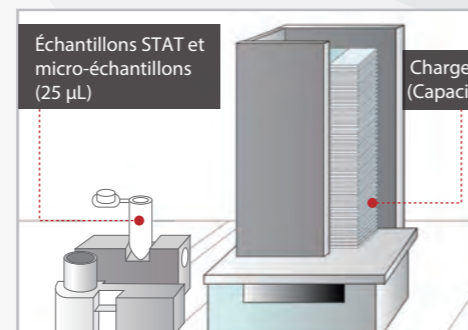
## Automatisé 03



La cassette, utilisée pour transporter les lames de verre, peut être facilement chargée par l'avant du SC-120 et être automatiquement transportée à l'intérieur par la piste.

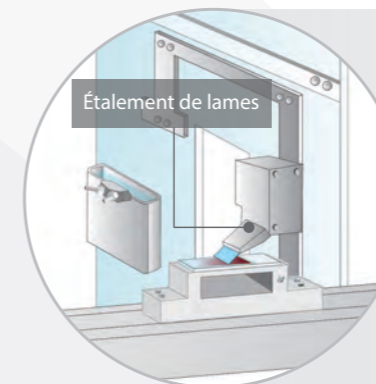


Mode de coloration indépendante par lot : un maximum de 50 frottis sanguins à colorer peuvent être placés simultanément.



La position STAT assure une préparation plus rapide des frottis sanguins. Cette position peut prendre en charge des micro-échantillons nécessitant seulement 25 µL de sang. Afin de réduire le délai d'exécution, les utilisateurs peuvent charger jusqu'à 150 lames à la fois dans le SC-120.

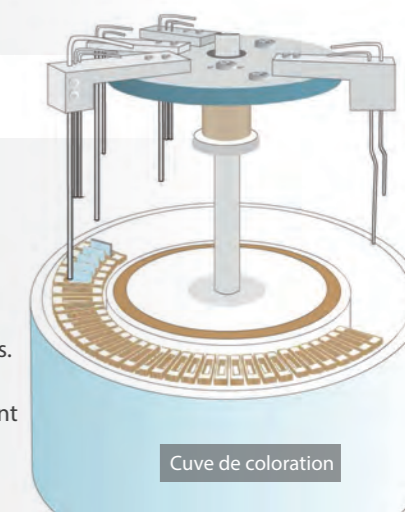
## 04 Haut de gamme



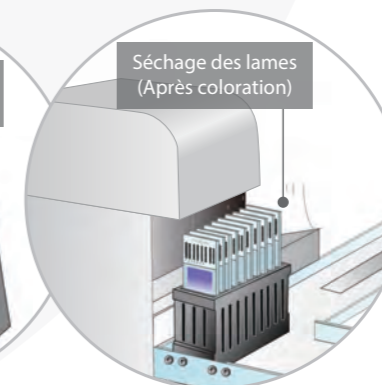
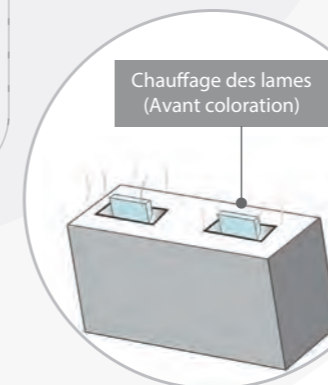
La lame de l'étaleur de sang (ou poussoir) est fabriquée en verre saphir hautement durable. Le volume sanguin requis ainsi que la vitesse et l'angle de l'étaleur de sang (ou poussoir) sont automatiquement ajustés en fonction de la viscosité des échantillons de sang.



Chaque cassette de coloration contient une seule lame à colorer, ce qui élimine le problème d'évaporation des colorants. Ces cassettes peuvent être nettoyées automatiquement sans aucune intervention manuelle.



Le SC-120 prend en charge les protocoles de coloration couramment utilisés à l'échelle mondiale, notamment la coloration de Wright, la coloration de Wright-Giemsa et la coloration de May-Grunwald-Giemsa. Le colorant A peut être réutilisé jusqu'à 20 fois, ce qui permet d'économiser plus de 50 % de colorant par rapport aux technologies conventionnelles.



Toutes les lames sont séchées à chaud avant et après la coloration. Cela optimise la qualité de la coloration et réduit le risque de contamination pour les utilisateurs.

### Sortie

Les lames colorées et les lames séchées sont conservées dans les cassettes dans la zone de sortie où elles sont prêtes à être examinées au microscope.

