

CAL 9000

Différentes configurations pour répondre à diverses demandes

CAL 9000 1+1+1



• Largeur x Hauteur x Profondeur : 3180 x 1470 x 1100 (mm) • Poids : 895 kg

CAL 9000 2+1+1+1



• Largeur x Hauteur x Profondeur : 4580 x 1470 x 1100 (mm) • Poids : 1271 kg

CAL 9000 5+1+1+3



• Largeur x Hauteur x Profondeur : 8800 x 1800 x 1100 (mm) • Poids : 2800 kg

CAL 9000 **NEW**

Chaîne d'analyse cellulaire avec solution tout-en-un

Optimiser l'efficacité grâce à une solution en un seul processus



CAL 9000

Chaîne d'analyse cellulaire

CD+ESR+HbA1c+>>>

Tout en



SF Cube

Maximiser l'efficacité grâce à une solution en un seul processus

En tant que composante essentielle des laboratoires cliniques, la ligne d'analyse hématologique bénéficie d'un gain de performance significatif grâce aux technologies d'automatisation de pointe. De la phase pré-analytique à la phase post-analytique, couvrant la réception des échantillons jusqu'à la génération des résultats, ces technologies d'automatisation permettent aux laboratoires d'augmenter leur capacité opérationnelle et de consacrer le personnel à des tâches à plus forte valeur ajoutée, tout en garantissant des résultats précis et fiables.



CAL 9000

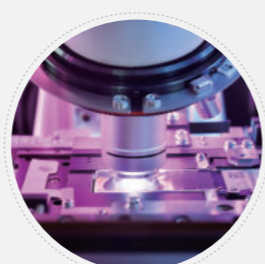
Chaîne d'analyse cellulaire

Solution tout-en-un



Analyseur automatique d'hémoglobine glyquée H-120

Le H-120 propose une méthode de chromatographie liquide haute performance (HPLC) de référence, garantissant une répétabilité $\leq 1\%$. Le mode standard, fonctionnant à un débit élevé de 120 tests par heure, signale 6 interférences de variants d'hémoglobine (HbC/HbD/HbS/HbE/HbJ-Bangkok/HbUbe-2) comme « variant suspect » et bascule automatiquement en mode variant.



Analyseur numérique automatisé de morphologie cellulaire MC-80

Le MC-80 offre une imagerie microscopique à ultra haute résolution, restituant des images fidèles à la réalité avec une clarté exceptionnelle. Grâce à la technologie de fusion multicouche, il reconstitue avec précision les caractéristiques pathologiques cellulaires, permettant un dépistage précoce plus précis des troubles sanguins et des maladies infectieuses.

60 lames/heure
Meilleur rendement de la production



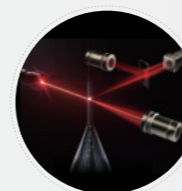
Étaleur et colorateur de lames automatique SC-120

Mindray fournit des lames originales pour garantir la qualité des frottis sanguins et la fiabilité des performances du SC-120. Il propose plusieurs protocoles de coloration, tels que la coloration de Wright, la coloration de Wright-Giemsa et la coloration de May-Grunwald-Giemsa.



Le logiciel LabXpert optimise les fonctions suivantes afin de simplifier votre flux de travail pour l'analyse des données

- Fonction améliorée de critères de ré-examen avec configuration multi-conditions
- Validation automatique des échantillons normaux
- Interface plus intuitive d'examen et de validation des échantillons pathologiques
- Validation à distance multi-stations gratuite



easy-w
≤ 40 s

Analyseur d'hématologie automatique série BC-7600

Les analyseurs d'hématologie automatiques de la série BC-7600 offrent des solutions complètes pour l'hémogramme complet (CBC), la numération différentielle des globules blancs (DIFF), les cellules malignes hématologiques, les WBC/PLT de faible valeur, les amas de PLT, etc. Ils prennent également en charge l'analyse des fluides corporels.

Ils fournissent les résultats de NRBC à chaque test CBC + DIFF sans réactifs supplémentaires. Pour améliorer la précision de la détection des anomalies plaquettaires, les méthodes d'échantillonnage multiple brevetées PLT-8X et WBC-3X sont respectivement utilisées pour l'analyse des échantillons à faible valeur PLT et à faible valeur WBC.

Résultats fiables de CBC+ESR avec une excellente efficacité **NEW**

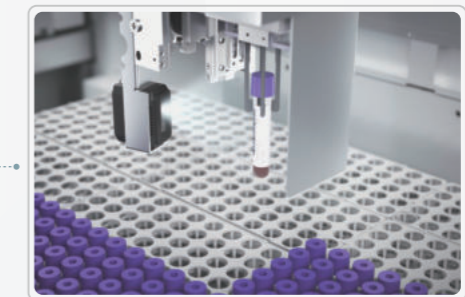
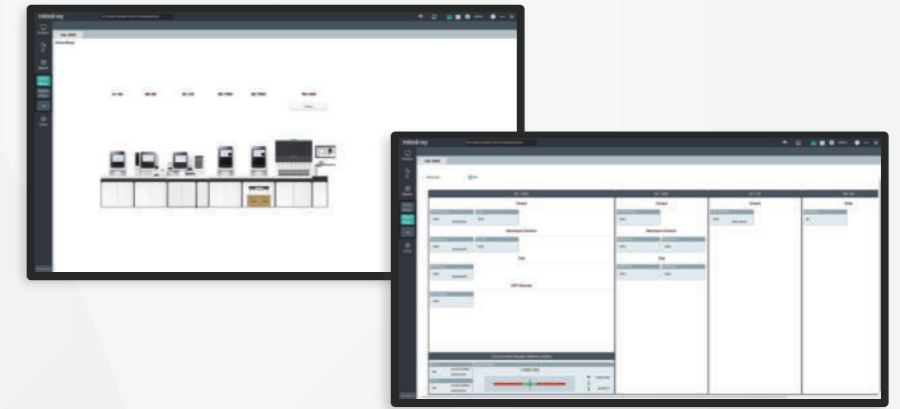
Basée sur la méthode photométrique, la série BC-7600 permet d'obtenir des résultats fiables de CBC+ESR sur un seul instrument en moins de 40 secondes.

CAL 9000

Chaîne d'analyse cellulaire

Solution tout-en-un

Surveillance continue de l'état des équipements et des réactifs



Système de traitement des échantillons TM-1000

- Chargement, balayage et enregistrement des échantillons en mode « Dispense-and-go »
- Accès aux échantillons et réanalyse en un clic
- Gestion intelligente de la répartition intelligente des échantillons et des priorités
- Archivage automatique des échantillons selon des réglages personnalisés

Système de distribution de diluant concentré CR-30[H]

- Remplacement du réactif une fois par semaine*
- Remplacement du diluant DCT sans interrompre le flux de travail
- Fourniture directe de l'eau déionisée pour le SC-120
- Performance fiable et stable du réactif dilué

* La fréquence peut varier selon les différents scénarios

Gestion simplifiée grâce au chariot double-plateau facile à utiliser

Tous les réactifs ainsi que l'unité pneumatique peuvent être disposés sur le chariot à deux étages situé sous les analyseurs. L'optimisation de la disposition des réactifs permet ainsi de faciliter leur remplacement.



Chargez librement, récupérez à votre convenance

Éléments fonctionnels

Haute efficacité
1000 Tests/heure

Haute capacité
1050 Emplacements pour tubes



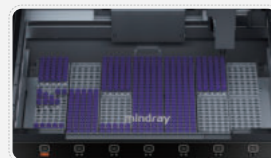
Voyant d'état
État de fonctionnement clairement visible en un coup d'œil



Zones personnalisables
Option de définition des tiroirs :
Priorité/Entrée/Sortie/Archivage



Portoirs à tubes
50 échantillons par portoir, avec un total de 21 portoirs répartis dans 7 tiroirs, compatibles avec la plupart des réfrigérateurs de laboratoire



Fenêtre d'observation
Visualisation en temps réel de l'état des échantillons



Panier de sortie
Accédez aux échantillons à tout moment en un seul clic

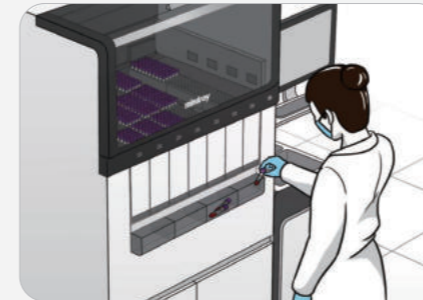
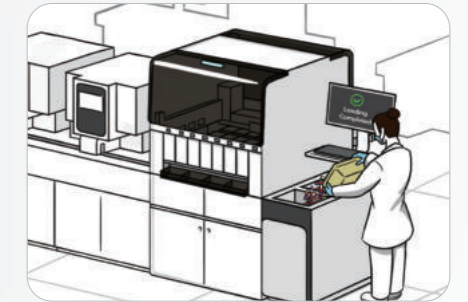


Module de chargement groupé
La conception à double compartiment apporte de la flexibilité au chargement des échantillons. Compatible avec les pistes de transport pneumatiques standard

Caractéristiques principales

Chargement groupé

Grâce à la conception à double module de distribution, le chargement manuel des échantillons, le balayage et l'enregistrement sont remplacés par une seule opération de dépôt, ce qui augmente considérablement l'efficacité, réduit le risque infectieux et le taux d'erreur, tout en protégeant le personnel du laboratoire.

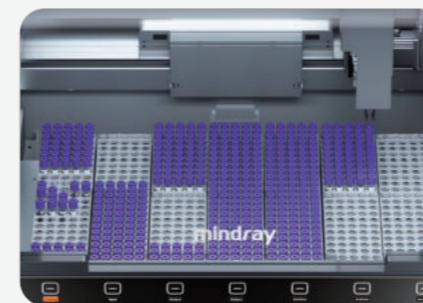
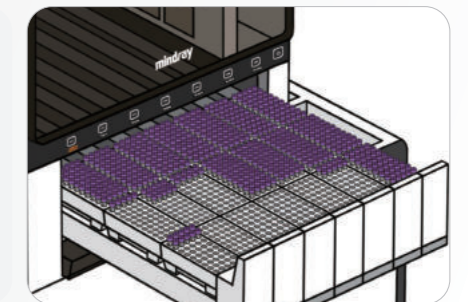


Accès à n'importe quel échantillon en un clic

Élimine les tracas liés à la recherche manuelle d'échantillons spécifiques parmi des milliers d'échantillons. Grâce à la technologie avancée du TM-1000, le personnel du laboratoire peut localiser et accéder à n'importe quel échantillon dans le panier de sortie en un seul clic, en seulement 8 secondes.

Archivage automatisé

Les échantillons sont automatiquement classés et archivés dans les tiroirs désignés selon les paramètres personnalisés. Les portoirs d'échantillons archivés peuvent être retirés pour effectuer d'autres tests sur d'autres lignes d'analyse ou pour stockage au réfrigérateur.



Répartition intelligente

Le système achemine intelligemment les échantillons en regroupant ceux contenant les mêmes analytes, afin d'optimiser le flux de travail. De plus, une zone prioritaire dédiée peut être réservée aux échantillons urgents, permettant aux techniciens de traiter efficacement les tests urgents sans impacter le délai d'exécution global (TAT).

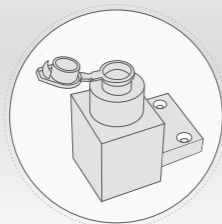
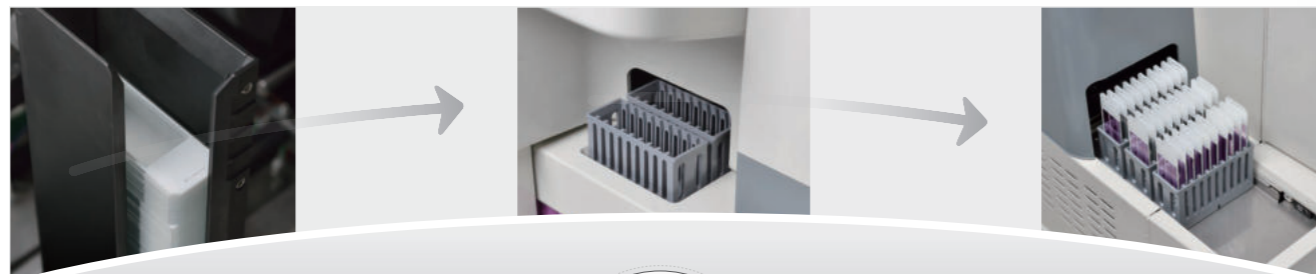
1,2,3 Charger & Placer

Les 3 étapes « Charger et placer » de l'étaleur colorateur SC-120 permettent aux opérateurs d'obtenir des lames prêtes pour l'analyse microscopique. Jusqu'à 150 lames vierges et 10 cassettes contenant chacune 10 lames peuvent être chargées simultanément.

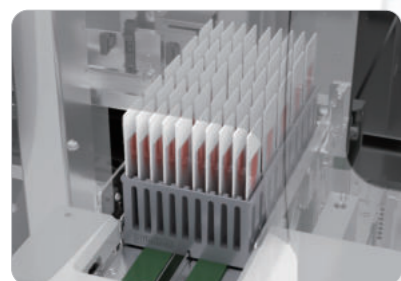
1 Charger
les lames

2 Charger
les cassettes

3 Placer
les lames terminées



Le SC-120 permet de réaliser des frottis à partir d'échantillons capillaires avec un volume minimum requis de seulement 25 µL.



Mode de coloration
indépendante par lots

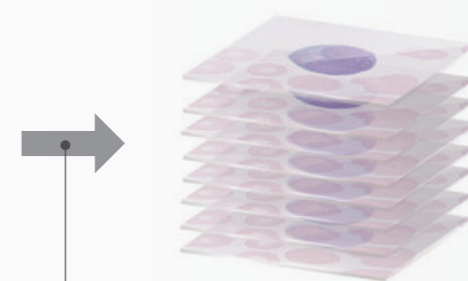
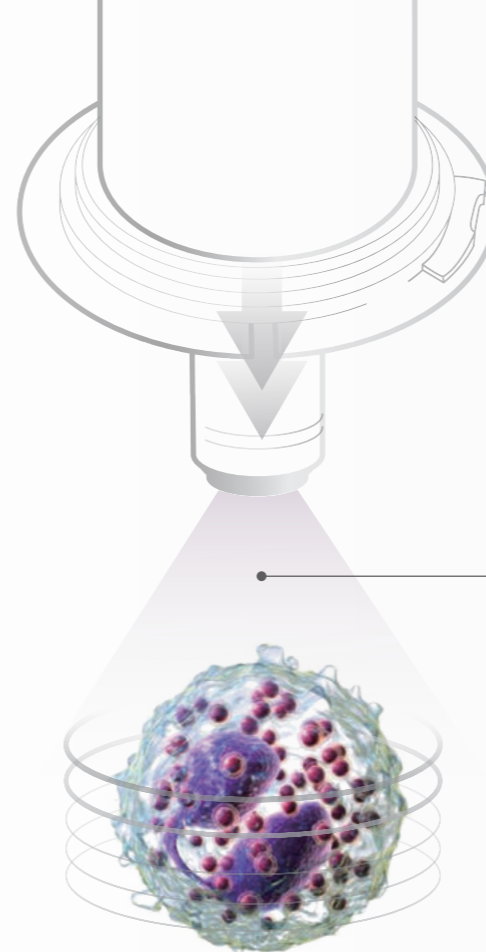
Analyse complète des caractéristiques pathologiques de chaque cellule

Technologie de fusion multicouche

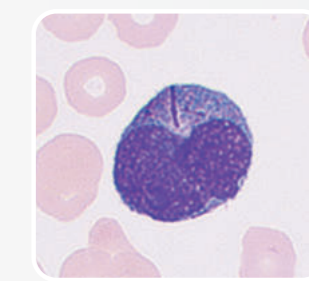
Simulation du réglage manuel de la mise au point et restitution avec précision des caractéristiques pathologiques des cellules, ce qui s'avère utile pour le dépistage précoce de maladies du sang (telles que la leucémie promyélocytaire aiguë) et de maladies infectieuses.

Capture à haute vitesse continue

Fusion des images pour capturer de manière synthétique les caractéristiques pathologiques

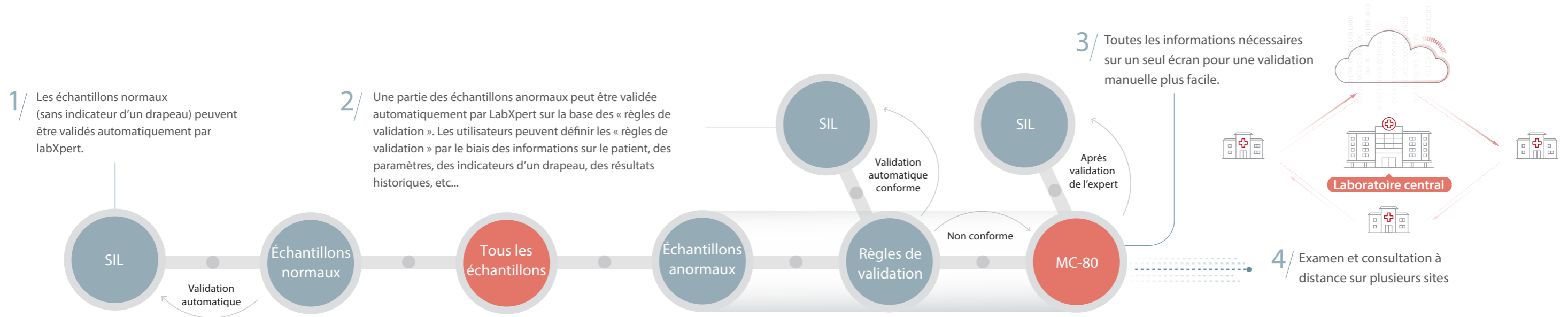


Capture tous les détails avec plus de 20 profondeurs de champ



Vue d'ensemble de l'échantillon de liquide biologique





Les règles de validation optimisent votre processus d'examen

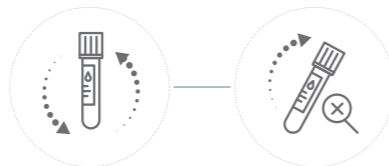
En fonction des besoins réels des laboratoires, il est possible de définir des règles de validation afin de rendre les procédures de travail plus efficaces, simples et intelligentes.

- Les règles de validation sont établies à partir d'une série de points de contrôle, tels que la valeur critique, le paramètre et le marqueur, le delta par rapport à la plage normal, les conditions de révision manuelle, le delta par rapport à la plage anormale, etc., ce qui correspond davantage au raisonnement humain.
- En appliquant ces règles de validation, le CAL 9000 peut répartir automatiquement les échantillons selon les critères « Répéter », « Ré-exécuter » et « Réflexe ».



Ré-examen : création automatique des frottis sanguin, conformément aux règles d'expertise prédéfinis

Les critères de ré-examen sur la CAL 9000 sont multiples, tels que l'âge du patient, son genre, le service, les antécédents, etc. Cela permet de minimiser le nombre de frottis sanguins.

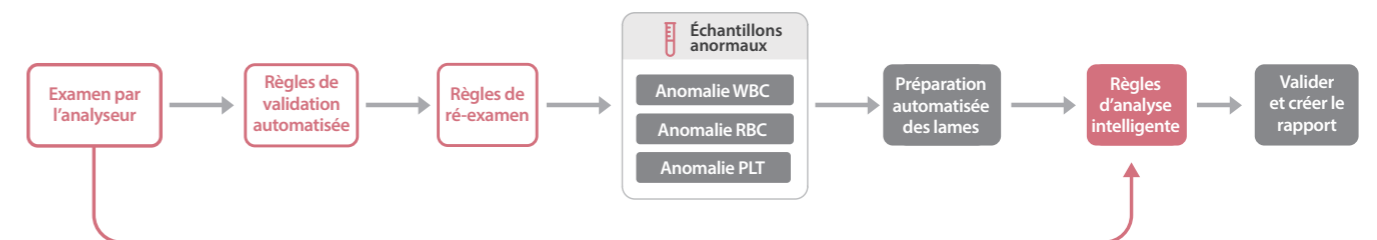


« Répéter » : répéter le test précédent (en cas d'erreurs système)

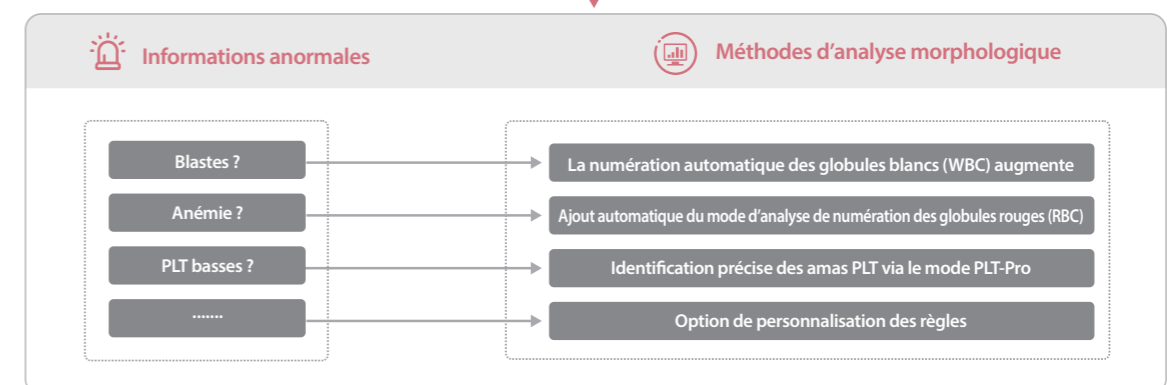
« Ré-exécuter » : conserver le résultat du test précédent et réanalyser l'échantillon dans le même mode de test (pour les résultats suspects)

« Réflexe » : ajouter certains éléments de test tels que « PLT-O » (en cas de résultats suspects)

Les règles d'analyse intelligentes contribuent à l'efficacité du processus analytique et réduisent le nombre d'interventions manuelles



Opérations automatiques en fonction des résultats d'analyse, alarmes de résultats, diagrammes de dispersion, etc.



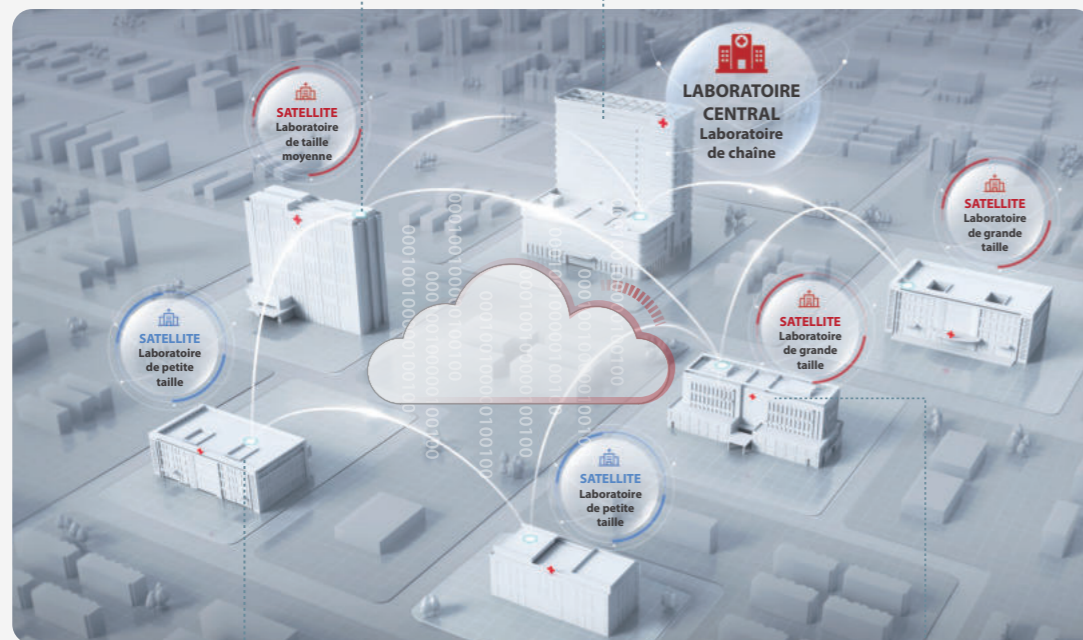
CAL 9000

Chaîne d'analyse cellulaire

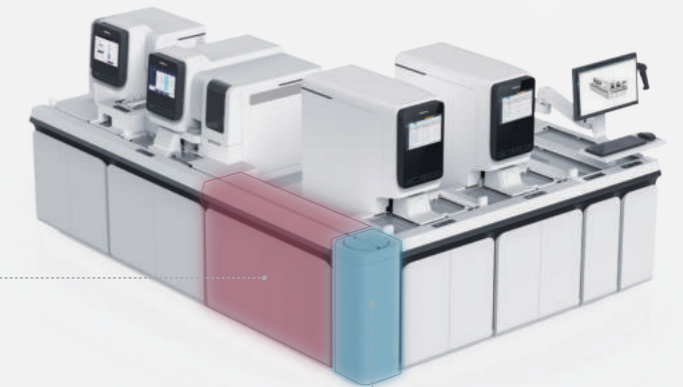
Une solution pour tous les scénarios

Configurations polyvalentes, répondant à toutes les exigences

Compatibilité flexible avec différents agencements et tailles d'échantillons Pièces optionnelles



Configuration en L (Extérieur)



Module de contournement de pilier



Module d'angle

Le module d'angle permet de transférer les échantillons dans une autre direction.

Configuration en L (Intérieur)

