

## Accès simple et rapide aux résultats

### Transfert de données avec carte mémoire flash

- Copie simplifiée de la carte flash vers le disque dur d'un PC
- Archivage des résultats patients et CQ
- Archivage des XB et étalonnages
- Téléchargement des valeurs cibles CQ sur l'analyseur



### Imprimante thermique intégrée

- Impression complète des données
- 19 paramètres pour CBC et CRP
- Histogrammes GB, GR et PLT
- Cartouche d'encre inutile

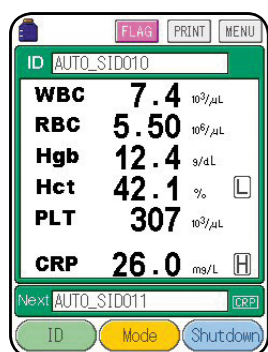


### Ecran couleur tactile

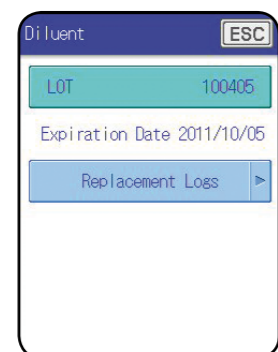
- Interface utilisateur conviviale
- Clavier virtuel
- 200 résultats patients mémorisés
- 180 résultats CQ stockés



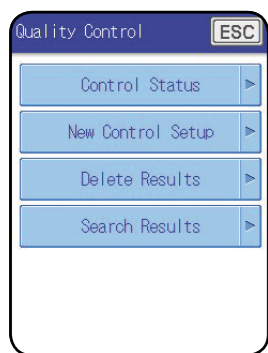
## Gestion de données complète et performante



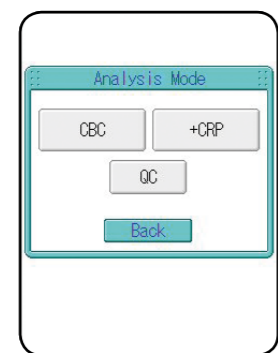
Rapport patient condensé avec affichage des valeurs essentielles



Auto surveillance de l'instrument : dates d'expiration, compteur de tests, traçabilité des lots de réactifs et contrôles



Menu contrôle qualité complet : 3 niveaux simultanés de contrôle, graphes Levey-Jennings et XB, téléchargement des valeurs cibles



Sélection aisée et rapide du mode d'analyse CBC, CBC+CRP ou QC

## Microsemi CRP

Analyseur d'hématologie & CRP

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

**Dimensions et poids de l'analyseur**  
Hauteur 430 mm Largeur 262 mm Profondeur 450 mm Poids 19 kg

**Imprimante**  
Imprimante thermique intégrée

**Cadence**  
CBC+CRP : 15 tests / heure  
CBC : 55 tests / heure

**Niveau sonore**  
< 65 dBA

**Température de fonctionnement**  
18°C à 30°C

**Humidité relative**  
25% à 85% (sans condensation)

**Volume échantillon**  
CBC : 10 µL  
CBC + CRP : 18 µL

**Puissance**  
Alimentation : 100 V à 240 V  
50 Hz à 60 Hz  
Consommation : 85 VA

**Réactifs**  
Diluent : ABX Minidil LMG (10L, 20L)  
Lyse : ABX Lysebio (0.4L, 1L)  
Cleaner : ABX Miniclean (1L)  
CRP : CRP Unit 50 (50 tests par kit, 2 kits par coffret)

**Sang de contrôle pour CBC et CRP simultanée**  
ABX Minotrol CRP (3 niveaux)

**Mode d'échantillonnage**  
Tête ouvert  
Deux adaptateurs de tubes (pour tube standard et micro tubes)

**Sécurité**  
Capteurs de niveau réactifs, niveau déchets, température.

### MÉTHODES

**Paramètres mesurés**  
Abréviations Paramètres  
GB Globules Blancs  
GR Globules Rouges  
Hb Hémoglobine  
Ht Hématocrite  
PLT Plaquettes  
LYM# Lymphocytes valeur absolue  
MON# Monocytes valeur absolue  
GRA# Granulocytes valeur absolue  
CRP C-réactive protéine

**Paramètres calculés**  
Abréviations Paramètres  
VGM Volume Globulaire Moyen  
TCMH Teneur Corpusculaire Moyenne en Hémoglobine  
CCMH Concentration Corpusculaire Moyenne en Hémoglobine  
IDR Indice de distribution des GR  
IDP Indice de distribution des Plt  
THT Thrombocrite  
VPM Volume Plaquettaire Moyen  
LYM% Lymphocytes pourcentage  
MON% Monocytes pourcentage  
GRA% Granulocytes pourcentage



### SPÉCIFICATIONS INFORMATIQUES

#### Processeur

Ecran couleur tactile LCD

Mémoire :

- 200 résultats patients avec graphes
- 180 résultats CQ (CBC + CRP)
- 11 étalonnages CRP + 11 étalonnages CBC

Alarmes :

- Description des alarmes par simple pression de l'icône Alarme
- Alarmes morphologiques paramétrables en fonction des types de population

Carte mémoire flash :

- Archivage des résultats Patients et CQ
- Archivage des étalonnages et XB
- Téléchargement des valeurs cibles CQ sur l'analyseur

Transmission des résultats patients & CQ au SIL (Monodirectionnel)

Protocole de Communication : ABX et ASTM

Sortie externe : RS-232C et Ethernet

Lecteur code barre optionnel

#### Gestion du contrôle qualité

- 60 résultats par niveau (3 niveaux disponibles)
- Graphiques XB : 60 lots stockés.
- Graphiques Levey-Jennings

#### Traçabilité

Réactifs, étalonnage, maintenance, erreurs, blanc réactifs.

### PARAMÈTRES & PERFORMANCE

#### 19 Paramètres

Paramètre	Unités
CRP	mg/L
GB	10 <sup>9</sup> /µL
GR	10 <sup>9</sup> /µL
Hb	g/dL
Ht	%
Pit	10 <sup>9</sup> /µL
CRP (sang total)	mg/L
CRP (sérum, plasma)	mg/L

#### Précision

Paramètre	CV%
GB	< 2.5
GR	< 1.5
Hb	< 1.5
Ht	< 2.0
Pit	< 5.0
CRP	< 10.0
CRP	< 4.0
CRP	< 8.0

#### CERTIFICATIONS

CE IVD  
WEEE  
IEC 61326-2-6 : 2005 classe B  
IEC 61000-3-2 : 2006  
IEC 61000-3-3 : 2005  
IEC 61010-1: Edition 2 ou édition 3. Obligatoire octobre 2013  
IEC 61010-2-81 : 2001 + A1 : 2003  
IEC 61010-2-101 : 2002

Brochure pour version CPU 1.00 / CNTmain 1.00 / CNTsub 1.02 / CNTsub2

**HORIBA**  
Medical



FRANCE +33 (0)4 67 14 15 15 - BENELUX +32 (0)3 281 49 08 - 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 5545 1500 - 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>



Subject to technical modifications / HAN746AER / © 2012 HORIBA Medical - FRANCE - RCS Montpellier 328 031 042 - © F. Sprang - Shutterstock

**HORIBA**  
Medical

## Microsemi CRP

Process efficiency in Hematology



# Microsemi CRP

**Concept mondial exclusif :  
l'alliance de l'innovation et de l'expérience.**



Numération + CRP simultanées, associée à une gestion de données performante

- Résultats CBC + CRP en seulement 4 minutes (15 tests / heure)
- Résultat CBC en 1 minute seulement (55 tests / heure)
- Micro prélèvement sur sang total  
CBC : 10 µL / CBC + CRP : 18 µL
- Technologie d'analyse sans cyanure

• Compact et léger

• Utilisation simple et intuitive

• Idéal pour les services d'urgence, la pédiatrie ou la biologie délocalisée

• Concept zéro maintenance

## Un sourire venu du Japon

Fort de son succès au Japon, le Microsemi CRP est désormais disponible en France pour vous faire profiter de ses performances uniques et exclusives.

"emi" s'écrit "笑み" ou "えみ" en japonais et signifie "sourire".

Le Microsemi CRP est la dernière génération de la série Micros CRP. Cet analyseur permet, à partir d'un échantillon de sang total de 18 µL, d'obtenir simultanément une numération, une approche de la formule leucocytaire et un résultat de CRP, en seulement 4 minutes.

La pertinence clinique des informations données par le Microsemi CRP est d'une grande utilité, en particulier pour l'orientation à donner à la prise en charge du patient. La présence d'une inflammation importante, en particulier lorsqu'elle est causée par une infection bactérienne ou une autre maladie inflammatoire, est facilement mise en évidence, et le patient peut être traité de manière appropriée.

Le Microsemi CRP offre toutes les garanties nécessaires à l'observation de l'évolution de pathologies telles que l'infection ou l'inflammation. En effet, les résultats sont parfaitement corrélés avec ceux des analyseurs de laboratoire les plus sophistiqués et peuvent être utilisés comme une base de référence pour le suivi des patients tout au long de la durée de leur traitement.

L'utilisation du Microsemi CRP en biologie délocalisée permet de réaliser les analyses et de définir le traitement adéquat sur place. Une prise en charge rapide est primordiale, particulièrement pour les enfants chez lesquels une inflammation ou une infection peut évoluer très rapidement. L'analyse peut être réalisée immédiatement après le prélèvement de l'échantillon de sang, ce qui rend cet analyseur parfaitement adapté aux situations d'urgence.

L'utilisation du Microsemi CRP est extrêmement simple et ne nécessite pas la présence de personnel spécialisé. Très robuste, cet instrument requiert un minimum d'entretien. De plus, l'utilisation d'un réactif sans cyanure participe à la protection de l'environnement.

Plus de 2000 Microsemi CRP sont actuellement utilisés avec succès au Japon. Ils sont particulièrement appréciés pour leur précision, leur simplicité, et surtout pour la réponse rapide et efficace qu'ils apportent aux médecins.

Mesurez sa performance à travers le sourire de vos patients !



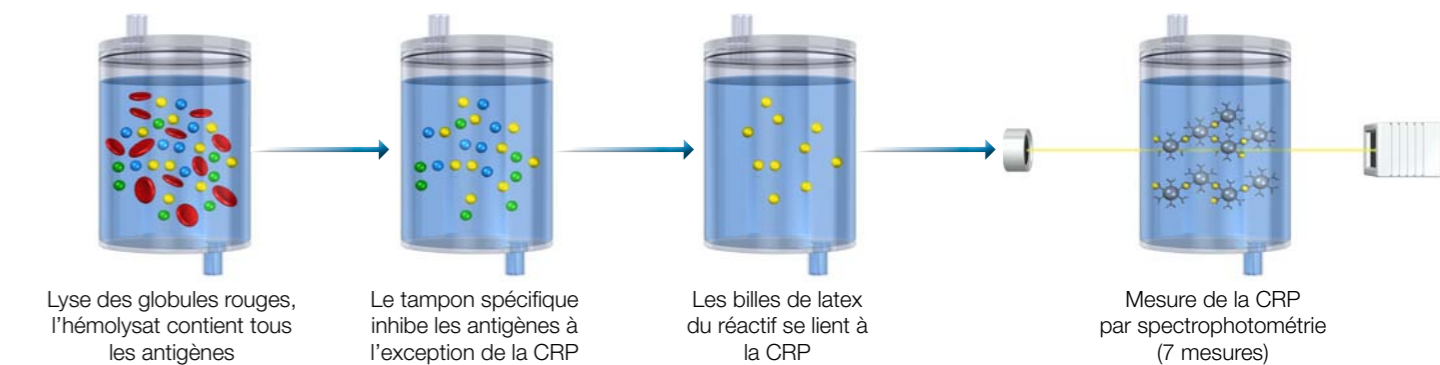
## Une technologie unique et éprouvée pour votre tranquillité d'esprit

**GR, PLT, GB avec approche de la formule leucocytaire**  
Les cellules sont comptées et différenciées par variation d'impédance électronique.



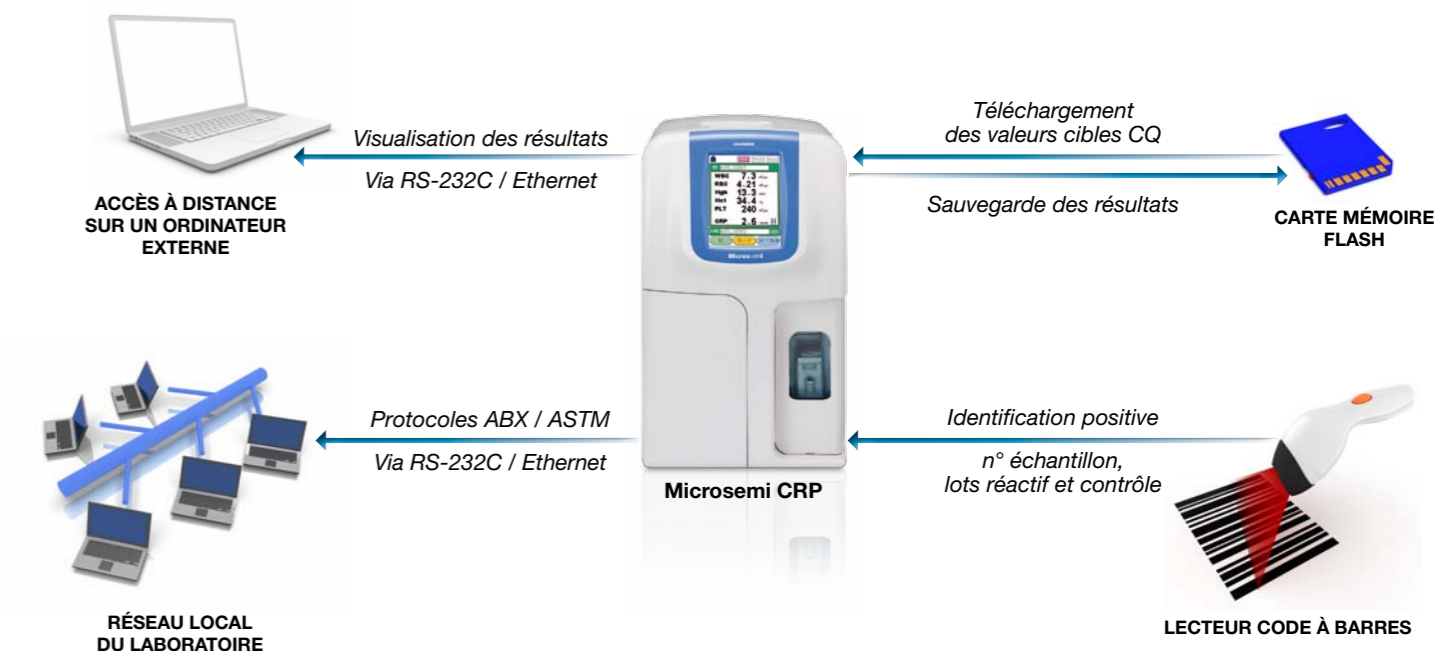
**Mesure de l'hémoglobine**  
Photométrie avec le réactif ABX Lysebio, une lyse sans cyanure.

**Mesure de la CRP**  
Technologie immunoturbidimétrique exclusive et éprouvée pour un diagnostic rapide et précis.



## Des capacités de connexion sans précédent

Facilité d'intégration dans le système informatique du laboratoire  
Parfaitement adapté à la biologie délocalisée



**Élégant et efficace**

- Incroyablement compact pour une plateforme alliant hématologie et immunologie
- Faible encombrement
- Design attractif
- Extrêmement silencieux



**Micro prélèvement sur sang total**

- Tube ouvert ①
- Adaptateur pour tube standard ou micro tube ②
- Paroi de protection pour prélèvement sécurisé ③
- Facile à manipuler



**Idéal pour les faibles volumes d'échantillons**

- Prélèvement capillaire et veineux
- Aucun pré-traitement de l'échantillon
- Mode CBC sur sang total
- CRP sur sang total ou sérum



**Réactif CRP prêt à l'emploi**

- Kit "3 en 1" contenant les 3 réactifs pour la CRP
- Conditionnement optimisé de 2 x 50 tests
- Maintien à bord en zone réfrigérée