

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

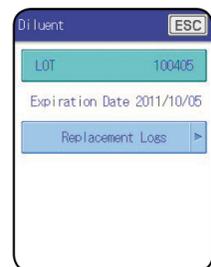
- Interface utilisateur conviviale
- Clavier virtuel
- 200 résultats patients mémorisés
- 180 résultats CQ stockés



Gestion de données complète et performante



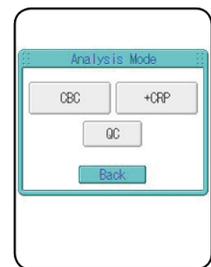
Rapport patient condensé avec affichage des valeurs essentielles



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
 Tube 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 Pit
 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 ⁹ /µL
GR	10 ⁹ /µL
Hb	g/dL
Ht	%
Pit	10 ⁹ /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



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

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

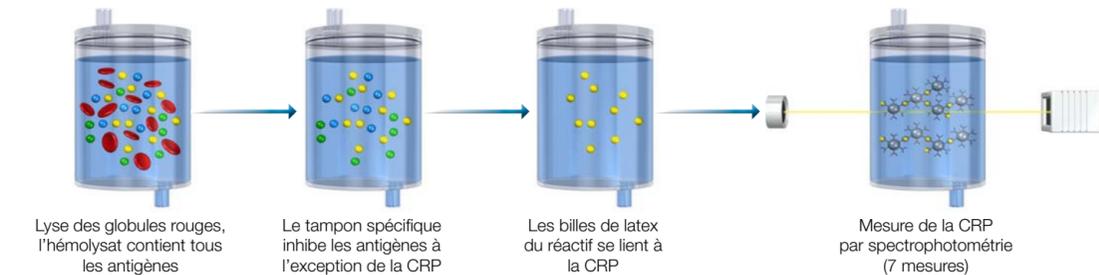
GR, PLT, GB avec approche de la formule leucocytaire
Les cellules sont comptées et différenciées par variation d'impédance électronique.



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

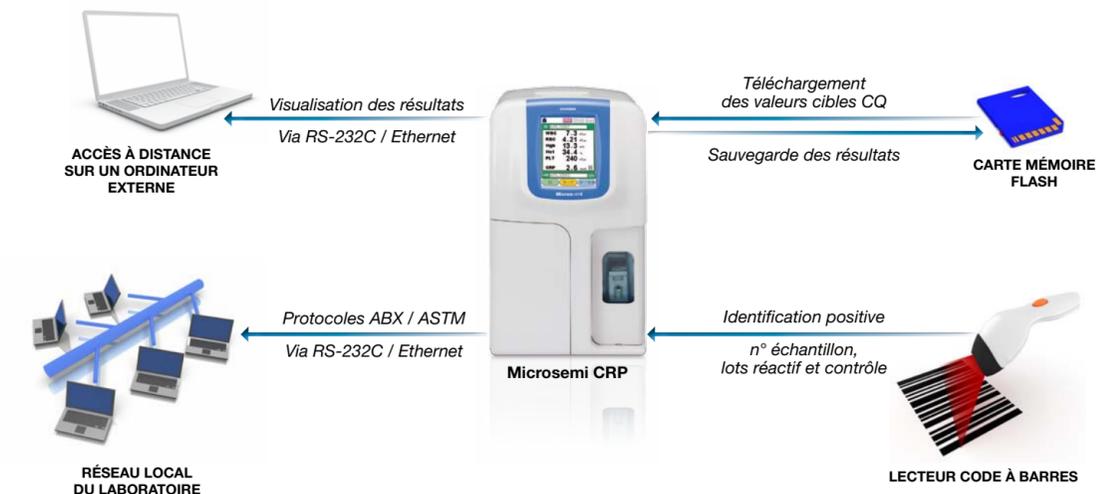
Mesure de la CRP

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



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

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

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

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