

BS-360E

Analyseur de chimie

Caractéristiques techniques

Fonction système

Accès automatique, discret, aléatoire, dessus de paillasse

Priorité échantillon STAT

Débit : Jusqu'à 360 tests photométriques par heure, jusqu'à 540 T/H avec ISE

Principes de mesure : Photométrie par absorbance, turbidimétrie, technologie d'électrode sélective d'ions

Méthodologie : Point final, temps fixe, cinétique, ISE optionnel

Chimies de réactif simple / double, monochromatique / bichromatique

Réactif pack système original prêt à l'emploi

Système fermé et système ouvert optionnel

Manipulation des réactifs / échantillons

Plateau des réactifs / échantillons : 50 à 100 positions pour les réactifs et 50 à 100 positions pour les échantillons dans un compartiment réfrigéré 24h/24 (2~12 °C)

Volume de réactif : R1 : 100~200µL, par pas de 0,5µL
R2 : 10~200µL, par pas de 0,5µL

Volume de l'échantillon : 2~35µL, par pas de 0µL

Sonde de réactifs / échantillons : Détection de niveau de liquide, protection contre les collisions verticales, vérification des stocks, préchauffage des réactifs, détection d'obstruction en option

Nettoyage de la sonde : Lavage automatique pour l'intérieur et l'extérieur
Report < 0,05%

Dilution automatique de l'échantillon : Pré-dilution et post-dilution

Unité de mélange : Barre de mélange indépendante

Lecteur de code à barres intégré (en option)

Utilisé pour la programmation des échantillons et des réactifs

Applicable à différents systèmes de code à barres de Codabar, ITF

(Interleaved Two of Five), code128, code39, UPC/EAN, Code93

Capable de communiquer avec LIS en mode bidirectionnel

Système de réaction

Plateau de réaction : 80 cuvettes réutilisables

Volume de réaction : 100~360µL

Température de réaction : 37 °C ± 0,1 °C

Lavage de cuvette :

Station de lavage avec détergent préchauffé et eau désionisée

Module ISE (en option)

Mesure de K⁺, Na⁺, Cl⁻

Système optique

Source de lumière : Ampoule halogène-tungstène

Longueur d'onde : 12 longueurs d'onde, 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm

Plage d'absorption : 0~3,5Abs, résolution 0,0001Abs

Lumière parasite : 4,9Abs

Contrôle et étalonnage

Modes d'étalonnage : Facteur K, linéaire (deux points et multi-points), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponentiel, Polynomial, Parabole, Logit-Log3P, Ligne brisée
Fonction d'importation d'étalonneur d'une seule touche

Règles de contrôle : Westgard multi-règle, Levey-Jennings, Contrôle de somme cumulative, double tracé

Unité d'exploitation

Système d'exploitation : Windows 10

Interface : RS-232

Conditions de travail

Alimentation : 200~240V, 50/60Hz, ≤1300VA ou 100~130V, 60Hz, ≤1300VA

Dimensions : 860 mm (longueur) × 660 mm (profondeur) × 550 mm (hauteur)

Poids : 115 kg

Consommation en eau : ≤6,5 L/H



BS-360E

Analyseur de chimie

Compact mais robuste

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray | healthcare within reach sont des marques de commerces enregistrées ou possédées par Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., LTD.
© 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
P/N:FR-BS-360E-210285X8P-20170905

mindray

mindray
healthcare within reach



Capacité élevée et flexible

Jusqu'à 100 positions d'échantillons
Jusqu'à 100 positions de réactifs
(50 fixes + 50 interchangeables)



Photomètre à grilles

Volume de réaction minimum de 100µL

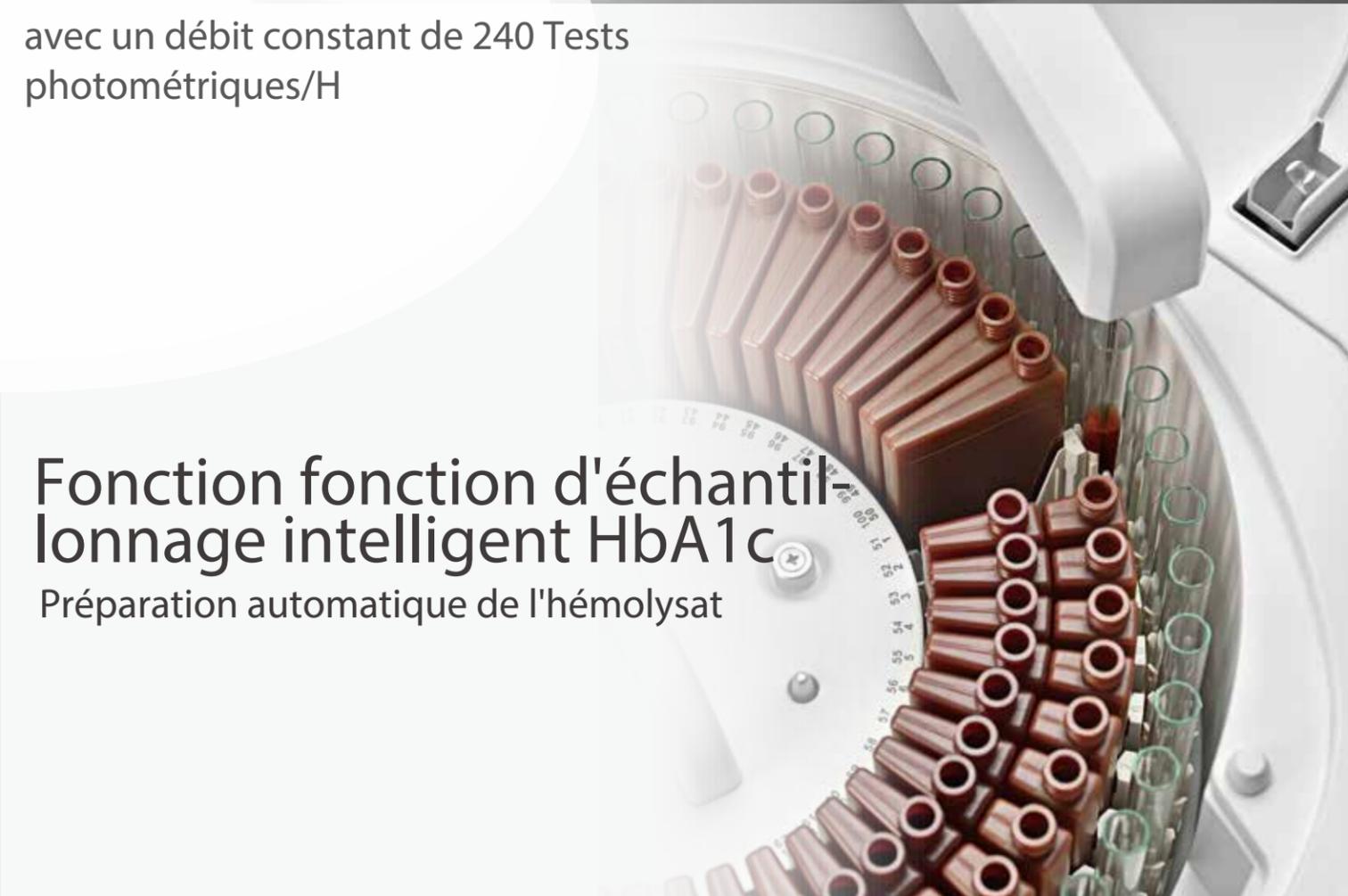


Une toute une nouvelle génération

avec un débit constant de 240 Tests
photométriques/H

Design réfléchi

Plus de place pour charger les échantillons



Fonction fonction d'échantillonnage intelligent HbA1c

Préparation automatique de l'hémolysat

BS-360E

Analyseur de chimie



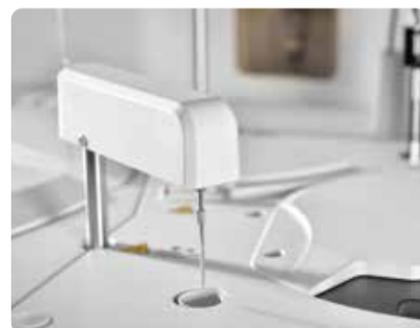
Nettoyage de la sonde par chute d'eau



Sonde intelligente avec détection d'obstruction en option



Débit constant



Barre de mélange indépendante



Station de lavage optimisée



Lecteur de code à barres intégré



Module ISE optionnel d'accès facile



Logiciel intuitif avec davantage de fonctionnalités

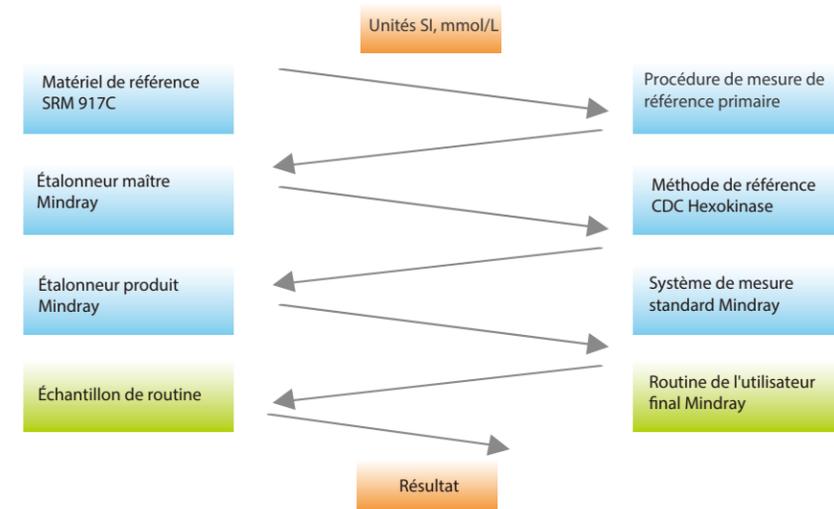


Processus de traçabilité complet

La hiérarchie d'étalonnage complète et la chaîne de traçabilité sont basées sur la norme ISO (EN/ISO17511) depuis le système de référence jusqu'au système de mesure de routine.

Chaîne de traçabilité du système de mesure Mindray (Glu)

Traçabilité Matériau Étalonnage / Affectation des valeurs Procédure Mise en œuvre Incertitude Incertitude Uc (y)

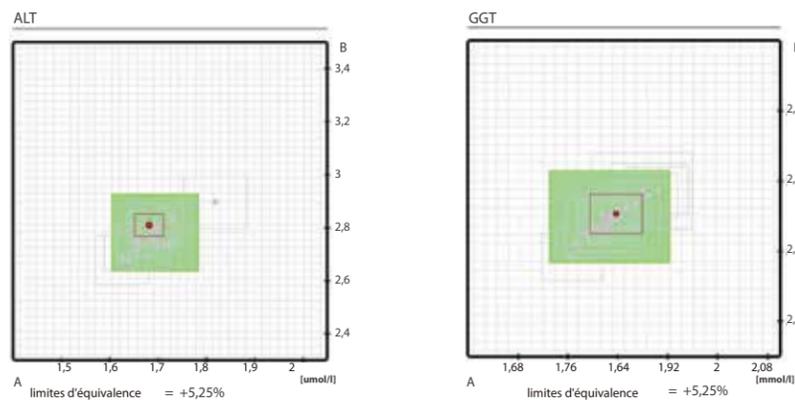


Assurance qualité externe pour la mesure de référence

Mindray participe au RELA (Contrôle qualité externe pour laboratoires).

EQA pour le laboratoire de référence Mindray—REL A

Le laboratoire de référence Mindray a passé le RELA pendant 6 années consécutives.



Pour davantage de résultats RELA, veuillez consulter : www.dgkl-rfb.de/81

RELA Tous les articles Mindray participent au RELA

ALT AMY ALP CK GGT GLU LDH TB TP UA URÉE

Menu réactif

Panneau hépatique

Alanine aminotransférase (ALT)
Aspartate aminotransférase (AST)
Phosphatase alcaline (ALP)
 γ -Glutamyl Transférase (γ -GT)
Bilirubine directe (D-Bil) Méthode DSA
Bilirubine directe (D-Bil) Méthode VOX
Bilirubine totale (T-Bil) Méthode DSA
Bilirubine totale (T-Bil) Méthode VOX
Protéines totales (TP)
Albumine (ALB)
Total acides biliaires (TBA)
Pré-albumine (PA)
Cholinestérase (CHE)
 α -L-fucosidase (AFU)
5'-nucléotidase (5'-NT)

Panneau rénal

Urée (URÉE)
Créatine (CREA) Méthode Jaffé modifiée
Créatine (CREA) Méthode de la sarcosine oxydase
Acide Urique (UA)
Dioxyde de carbone (CO₂)
Microalbumine (MALB)
 β 2-Microglobuline (β 2-MG)
Cystatine C (CysC)
Protéine de liaison du rétinol (RBP)

Panneau immunitaire

Immunoglobuline A (IgA)
Immunoglobuline G (IgG)
Immunoglobuline M (IgM)
Complément C3 (C3)
Complément C4 (C4)

Panneau diabète

Glucose (Glu) Méthode GOD-POD
Glucose (Glu) Méthode HK
Hémoglobine A1c (HbA1c)
Fructosamine (FUN)
 β -Hydroxybutyrate(β -HB)

Panneau cardiaque

Créatine Kinase (CK)
Créatine Kinase-MB (CK-MB)
Lactate déshydrogénase (LDH)
 α -Hydroxybutyrate déshydrogénase (α -HBDH)
Protéine hautement sensible à la C-réaction (HS-CRP)

Inorganique et anémique

Fer (Fe)
Ferritine (FER)
Transferrine (TRF)
Calcium (Ca)
Magnésium (Mg)
Phosphate inorganique (P)
Capacité de liaison du fer non saturé (UIBC)
Glucose-6-phosphate déhydrogénase (G6PD)

Panneau lipide

Cholestérol total (TC)
Triglycérides (TG)
HDL-Cholestérol (HDL-C)
LDL-Cholestérol (LDL-C)
Apolipoprotéine A1 (ApoA1)
Apolipoprotéine B (ApoB)
Lipoprotéine (a) [Lp(a)]

Panneau rhumatisme

Protéine C-réactive (CRP)
Facteur rhumatoïde (RF)
Anticorps contre la streptolysine O (ASO)

Panneau poumon

Adénosine Désaminase (ADA)
Enzyme de conversion de l'angiotensine

Panneau pancréatite

α -Amylase (α -AMY)
Lipase (LIP)