

HumaStar 80

| Analyseur automatisé compact
de chimie clinique

Chimie clinique



- > Manipulation facile
- > Technologie éprouvée
- > Fonctions uniques du logiciel

Human

Diagnostics Worldwide

HumaStar 80

La première étape de l'automatisation

MANIPULATION FACILE

- › Plateau à réactifs à 20 positions maximisant le nombre de tests et d'échantillons simultanés
- › Flexibilité permettant de réaliser des analyses avec un ou deux réactifs
- › Système ouvert

FONCTIONS UNIQUES DU LOGICIEL

- › Les cycles de lavage programmables entre les échantillons et les tests minimisent la contamination
- › Analyse de plus de 54 échantillons en même temps pour un fonctionnement sans intervention manuelle
- › Reprise automatique avec prédilution

SYSTÈME DE MESURE PRÉCIS

La technologie éprouvée assure des mesures précises et un entretien facile

- › Cuve à flux continu de 18 μ l de volume pour un fonctionnement économique
- › Capteur de niveau automatique
- › Mouvement ultra-rapide
- › Température de la cuve à flux continu contrôlée par effet Peltier
- › Capteur de niveau pour bouteilles de solution de lavage et de déchets



Plateau de réactifs



Plateau d'échantillons

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Système de mesure

- > **Mode opératoire** Absorbance, point final, temps fixe, cinétique, multistandard, différentiel
- > **Débit** Jusqu'à 80 tests par heure
- > **Source lumineuse** Lampe halogène 12 V 20 W
- > **Domaine spectral** 320–690 nm
- > **Longueurs d'onde du filtre** 340, 405, 492, 505, 546, 578, 630 nm, une position libre
- > **Domaine de mesure** DO -0,200 – 3,200
- > **Cuve à flux continu** 18 µl
- > **Température d'incubation** 37°C ; ± 0,1°C
- > **Volume minimal de lecture** 350 µl
- > **Volume caractéristique de lecture** 500 µl

Manipulation des échantillons

- > **Numéro d'échantillons** 54 positions incluant les échantillons, calibrateurs et contrôles/plateau
- > **Conteneur des échantillons** Coupelle (1,2 ml)
- > **Volume des échantillons** 2 – 200 µl (par pas de 1 µl)
- > **Dilution automatique** Taux de pré- et postdilution 1:2 – 1:20

Manipulation des réactifs

- > **Plateau de réactifs** 20 bouteilles + 1 bouteille de diluant
- > **Bouteille de réactif** 45 ml
- > **Volume de réactif** Plage de volume du réactif 1 : de 30 à 1000 µl (par pas de 1 µl)
Plage de volume du réactif 2 : de 0 à 1000 µl (par pas de 1 µl)
- > **Détection de liquide** Capteur
- > **Chauffage du réactif** Bras préchauffé
- > **Identification des réactifs** ID de position
- > **Échange des plateaux** Possibles avec bouteilles de réactif

Réaction

- > **Nombre de puits** 144 puits (12 x 12)
- > **Volume des puits** 1 ml
- > **Température des puits** 37°C ; ± 2°C

Diluteur

- > **Seringue** 1000 µl, par pas de 1 µl
- > **Précision** ± 1 % à 5 µl

Logiciel

- > **Système d'exploitation requis** Microsoft Windows XP o 2000®

Général

- > **Alimentation électrique** CA 115–230 V, 50–60 Hz
- > **Dimensions** 720 (L) x 680 (L) x 530 (H) mm
- > **Poids** 55 kg



HumaStar 80

Réf. 16880

HumaStar 80

AVANTAGES DU HumaStar 80

- > Technologie de pointe
- > Logiciel convivial
- > Compact
- > Polyvalent, fiable et robuste

RÉACTIFS HUMAN

- > Optimisés pour l'analyseur HumaStar

