

# Yumizen H500 (OT-CT)

## Vue d'ensemble :

- Idéal pour les laboratoires de taille petite à moyenne, laboratoires des cabinets de médecins
- Système compact
- Interface conviviale
- Manipulation facile
- Diagnostic complet de 6 différences
- Flux de travail sécurisé



## Fonctions :

- Test rapide
- Seuls 2 réactifs sont utilisés pour l'analyse Diff
- Échantillonnage de sang total 20 µL
- 27 paramètres
- Système expert de drapeaux et d'alarmes
- Technologies éprouvées d'impédance et de détection optique

## Caractéristiques :

### Techniques :

|                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poids</b>                    | 23 Kg                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Alimentation Electrique</b>  | 100 V à 240 V ( $\pm 10\%$ ) - 50 Hz à 60 Hz                                                                                                                                                                        |
| <b>Dimensions</b>               | Longueur: 36 cm, Hauteur: 48cm, Profondeur: 36 cm                                                                                                                                                                   |
| <b>Imprimante</b>               | Modèles compatibles avec les pilotes Linux                                                                                                                                                                          |
| <b>Cadence</b>                  | Environ 50 tests / heure                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ecran</b>                    | Écran tactile LCD couleur de 12,1 pouces                                                                                                                                                                            |
| <b>Gestion des Données</b>      | Linux <sup>TM</sup><br>Transmettre le patient et le QC au LIS<br>Connexion unidirectionnelle ou bidirectionnelle<br>Protocole de communication: ASTM<br>Connexion: RS232, Ethernet, USB                             |
| <b>Mémoire</b>                  | 10000 résultats + graphes                                                                                                                                                                                           |
| <b>Gestion contrôle qualité</b> | 3 niveaux de contrôle (bas, normal, élevé)<br>Téléchargement des valeurs cibles (USB)<br>Graphiques de Levey-Jennings<br>Graphiques radar<br>XB sur 3 ou 9 paramètres, moyenne de 20 courses<br>Compatible avec QCP |
| <b>Journaux</b>                 | Réactifs, étalonnage, contrôle qualité, cycle à blanc, utilisateurs, réglages, service, communication                                                                                                               |

## Échantillons :

|                           |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Paramètres (27)</b>    | WBC, NEU # & NEU%, LYM # & LYM%, MON # & MON%, EOS # & EOS%, BAS # & BAS%, LIC # & LIC% *, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD *, PLT, MPV, PCT *, PDW *, P-LCC *, P-LCR * |
| <b>Graphes</b>            | Matrice Diff haute définition<br>Courbes PLT,RBC                                                                                                                                     |
| <b>Volume échantillon</b> | Mode CBC: 20 µl<br>Mode Diff : 20µl                                                                                                                                                  |
| <b>Stabilité</b>          | 48 heures mode CBC<br>24 heures mode Diff                                                                                                                                            |
| <b>Mode Opérateur</b>     | Tubes ouverts (OT) ou tubes fermés (CT)                                                                                                                                              |
| <b>Identification</b>     | Alphanumérique. Lecteur de codes-barres (optionnel)                                                                                                                                  |

\* RUO (Research Use Only)

## Résultats :

| <b>Paramètres</b>            | <b>Précision<br/>(% CV)</b> | <b>Limites de linéarité</b>     |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| GB                           | < 3,0                       | 0 à 300 x 10 <sup>3</sup> / µl  |
| GR                           | < 2,0                       | 0 à 8 x 10 <sup>6</sup> / µl    |
| HB                           | < 1,5                       | 0 à 24 g / dl                   |
| HT                           | < 2,0                       | 0 à 67%                         |
| PLT (sang total)             | < 5,0                       | 0 à 2500 x 10 <sup>3</sup> / µl |
| PLT (concentré plaquettaire) | < 5,0                       | 0 à 4000 x 10 <sup>3</sup> /µl  |