

Master T

Semi-automatic analyzer



Powerful features

- Performs Endpoint, Kinetic, Fixed Time, Multistandard, Dichromatic assays.
- Open system for user-defined programs.
- Touch screen with integrated alphanumeric keyboard.
- Multilanguage capability, up to 6 different languages.
- 200 programmable tests.
- Intelligent worklist management.
- Patient archive.
- 1000 results storing capability.
- Patient name length 16 characters.
- Sample repetition.
- Each test handles 3 different QC values (Quality Control).
- Built-in six position incubation block.
- Integrated pump and flow cell.
- Internal pre-adjusted Peltier element at 25°C, 30°C, 37°C.
- Personalizable aspiration features.
- 16 different QC values storage.
- 25 QC archives with 100 results.
- Results shown on graphic display and printed on paper by built-in printer

Fonctionnalités puissantes

- Effectue Endpoint, Kinetic, Fixed Time, Multistandard, Dosages dichromatiques.
- Système ouvert pour les programmes définis par l'utilisateur.
- Écran tactile avec clavier alphanumérique intégré.
- Capacité multilingues, jusqu'à 6 langues différentes.
- 200 tests programmables.
- Gestion intelligente des listes de travail.
- Archives des patients.
- Capacité de stockage de 1 000 résultats.
- Longueur du nom du patient: 16 caractères.
- Exemple de répétition.
- Chaque test gère 3 valeurs QC différentes (Qualité Contrôle).
- Bloc d'incubation à six positions intégré.
- Pompe et cellule de débit intégrées.
- Élément Peltier interne pré-ajusté à 25 ° C, 30 ° C, 37 ° C.
- Fonctions d'aspiration personnalisables.
- 16 valeurs QC différentes de stockage.
- 25 archives QC avec 100 résultats.
- Résultats affichés sur écran graphique et imprimés sur papier par imprimante intégrée



TECHNICAL CHARACTERISTICS

| | |
|----------------------------------|--|
| Graphic Display: | 320x240 (1/4 of VGA) |
| Patient name length: | 16 characters |
| Max test storage: | 1000 tests |
| External interface: | - PS2 external keyboard (connection on rear side of instrument) - RS232 |
| Light source: | Halogen lamp -12V, 20W |
| Photo detector: | Silicon based (range 300-1000nm) |
| Wavelength: | 340nm-630nm. |
| Wavelength selection: | Automatic via 8-position filter wheel; |
| 6 standard interference filters: | 340nm, 405nm, 505nm, 546nm, 578nm, 630nm. Two free positions for optional filters. |
| Photometric Range: | 0-2.5 O.D. |
| Temperature control: | Peltier elements, 25°C, 30°C and 37°C. |
| Flow cell system: | 32µl flow cell with 10mm light path, interchangeable with disposable macro, semi-micro, or special optical glass cuvettes. |
| Reading time: | 1-999 seconds |
| Incubation time: | 5-999 seconds. |
| Reaction volume: | 500 µL per test. |
| Printer: | Graphic, 24 characters per line. |
| Printing sort: | Batch, profile, QC print, Levy Jennings graph curves, Westgard rules |
| Dimensions: | 42 (L) x 38 (W) x 25 (H) cm |
| Weight: | Kg 11 |
| Power supply: | 110/230 AC 50-60 Hz. |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ecran graphique: | 320x240 (1/4 of VGA) |
| Longueur nom patient: | 16 caractères |
| Max.test stockage: | 1000 tests |
| Interface externe: | - PS2 clavier externe (connexion sur l'arrière de l'appareil) - RS232 |
| Source lumineuse: | Lampe Halogène -12 V, 20 W |
| Photo détecteur: | Silicon based (gamme 300-1000 nm) |
| Longueur d'ondes: | 340 nm - 630 nm |
| Sélection longueur d'ondes: | Automatique via roue à filtres 8-positions; |
| 6 filtres interférentiels standards: | 340 nm, 405 nm, 505nm, 546 nm, 578 nm, 630 nm. Deux positions libres pour filtres optionnels. |
| Gamme photométrique: | 0-2.5 O.D. |
| Contrôle température: | Eléments Peltier, 25°C, 30°C et 37°C. |
| Cuve à circulation système: | Cuve à circulation 32µl 10 mm de parcours optique, interchangeable par des cuves à usage unique macro, semi-micro, ou des cuves en verre optique spécial. |
| Temps de lecture: | 1-999 secondes. |
| Temps d'incubation: | 5-999 secondes. |
| Volume réactionnel: | 500µl par test. |
| Imprimante: | Graphique, 24 caractères par ligne. |
| Types d'impressions: | Batch, profil, impression QC, courbes de Levy Jennings, Westgard Rules. |
| Dimensions: | 42 (L) x 38 (P) x 25 (H) cm |
| Poids: | Kg 11 |
| Alimentation: | 110/230 AC, 50-60 Hz. |