

# VERIFY U120 URINE ANALYZER

## Table of Contents

Bagian 1 Pengantar.....	1
Bagian 2 Analyzer komponen.....	2
Komponen analisis Ilustrasi.....	2
Bagian 3 Awal Startup.....	3
Bagian 4 Analyzer Setup.....	4
Test Pengaturan.....	4
Jenis Strip .....	4
Mode.....	5
Test Nomor.....	5
Continuous Test .....	6
Operator ID .....	6
Units.....	6
Konfigurasi analyzer .....	6
Printer Setup .....	6
Suara.....	7
Pembaca barcode.....	8
Bahasa .....	8
Tanggal/Waktu.....	8
Auto Nomor Reset.....	9
Database.....	9
Hapus semua Records.....	9
Cari Record.....	10
Lihat record terbaru.....	10
Self Test.....	11
Bagian 5 Analyzer Operasi.....	12
Operasi normal, tidak ada Barcode reader.....	12
Contoh / Strip Persiapan.....	13
Strip Test - Single Test Mode .....	13
Strip Test - Continuous Test Mode.....	15
Normal Operasi, Barcode reader terinstal.....	17
Strip Test - Single Test Mode dengan Barcode reader.....	17
Strip Test - Continuous Test Mode dengan Barcode reader.....	18
Kontrol urin Pengujian QC.....	20
Strip Persiapan .....	20
Control Test Urine Prosedur .....	20
Bagian 6 Data / Komunikasi.....	21
Eksternal Printer .....	21
Pembaca barcode.....	21
Bagian 7 Quality Control.....	22
Bagian 8 Pemeliharaan.....	23
Memasukan Kertas printer.....	23
Pembersihan Harian.....	24
Memindahkan Strip Holder .....	24
Membersihkan Strip Holder .....	24
Mengisi Strip Holder .....	24
Kembali ke Strip Holder/Posisi puncak Internal .....	25
Contoh Deposit Cleaning .....	25
Sterilisasi Strip Holder.....	25
Section 9 Pra peringatan .....	26
Section 10 Troubleshooting .....	27
Appendix 1 Spesifikasi Urine Analyzer .....	28
Appendix 2 Urinalisis kompatibel Reagent Strips.....	29
Appendix 3 Tabel Parameter Urinalisis Reagent Strip .....	30
Appendix 4 Hasil Print-Out.....	31
Appendix 5 Pembaca Barcode.....	32

Appendix 6 Katalog .....	33
Appendix 7 Index of Symbols .....	34
Appendix 8 Garansi.....	35
1	

## Section 1 Pendahuluan

U120 yang Verifikasi TM Urine Analyser membaca tes urine strip. Yang menyimpan dan mencetak laporan hasil tanpa memerlukan pelatihan khusus.

U120 yang VerifyTM Urine Analyzer menjalankan self-test sebelum setiap urine strip tes atau setiap kali tombol power dihidupkan. Pembaca barcode opsional catatan ID pasien, yang dapat dikirim ke komputer.

**Catatan:** Tombol di Keypad tercantum dalam huruf tebal, sementara tampilan item pada layar adalah tercantum dalam huruf miring tebal di manual.

2

## Section 2 Analyzer Components

Analyzer Component Illustrations/ Ilustrasi komponen analisis

1. Tombol
2. Liquid Crystal Display
3. Printer Cover
4. Akses Kertas printer Slot
5. Printer Roller
6. Printer Paper Roll Holder
7. Printer Paper Roll Container
8. Printer Lever
9. Strip Holder
10. Strip Holder Channel
11. Strip Holder Berhenti
12. Kalibrasi putih Circle
13. Strip Holder puncak
14. USB Port / sambungan ke USB
15. Eksternal Printer Port
16. Standar RS232C Port
17. Power Socket
18. Sekering
19. Power Switch

3

## Section 3 Initial Startup

Tempatkan analyzer pada tingkat permukaan. Biarkan akses pada semua sisi analyzer 80 x 50 cm

Colokkan kabel daya ke stopkontak listrik. Tekan saklar daya (18) yang terletak di

panel belakang untuk memutar U120 on. The U120 akan menjalankan self-test.

Dengan tidak adanya pemegang strip terinstal, tes diri akan gagal mengindikasikan "Optical Sensor Gagal".

### Strip Pemegang Gunung akan diperpanjang.

Hapus kemasan plastik dari Pemegang Strip yang disediakan. Tempatkan Strip Pemegang di Strip Pemegang Gunung dengan strip kalibrasi putih diposisikan terhadap yang analyzer. Akan geser longgar dalam menemukan saluran. Dorong Pemegang Strip di arah analyzer. Akan snap ke tempatnya dan akan berpegang teguh di Strip Holder Mount.

Menghidupkan daya ke analyzer off, lalu on lagi. The Self-Test akan dijalankan lagi.

Jika Self-Test berlalu, Initial Screen akan ditampilkan.

Jika Self-Test gagal, sebuah Gagal Screen akan ditampilkan. Yang analisa tidak dapat dioperasikan. Tekan tombol daya nonaktifkan kemudian pada tes ulang. Lihat Bagian 10 Troubleshooting untuk memperbaiki kegagalan. Pastikan Holder Strip diinstal dengan benar.

Press MENU untuk mengakses Test Pengaturan, Konfigurasi Analyzer, Database fungsi dan Self-Test.

Catatan: Gunakan tombol panah pada keypad untuk pilih Keluar atau tekan tombol Batal kunci bila Keluar tidak tersedia.

Tekan START untuk memulai pengujian strip.

4

#### **Section 4 Analyzer Setup**

Tekan Menu dari Initial Screen untuk menampilkan layar seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

Pilih pilihan dengan menekan ▼ ▲ atau sampai Seleksi Arrow (→) adalah di sebelah

pilihan. Tekan Enter untuk menampilkan pilihan dalam layar baru atau siklus melalui

pengaturan sebagaimana tercantum di bawah ini. Pilih Keluar dan tekan Enter untuk kembali ke layar awal.

#### **Test Settings**

Memilih Pengaturan Test akan menampilkan menu yang ditunjukkan di bawah ini.

Tekan ▼ ▲ atau sampai pilihan yang dipilih. Tekan Enter untuk menampilkan pilihan dalam

layar atau siklus baru melalui pengaturan seperti yang tercantum di bawah ini. Pilih Keluar, kemudian tekan

Masukkan kembali ke layar awal.

Pengaturan yang tersedia pada menu Pengaturan Test dan deskripsi adalah sebagai berikut:

Jenis Strip A08, A09, A10, A11

Mode Rutin, STAT, QC

Test Jumlah nomor pilihan Pengguna

Continuous Test Aktif, Nonaktif (single test)

Operator ID 01 sampai dengan 10

Unit Satuan Konvensional atau Standar

Internasional (SI)

#### **Type of Strip**

Pilih Jenis Strip dan tekan ENTER untuk mengubah tipe strip. Setiap tipe strip

nama mendefinisikan jumlah parameter uji per strip.

Mengacu pada Lampiran 2 cocok Urinalisis Reagent Strips untuk daftar rinci parameter.

**Catatan:** Pastikan jenis jalur yang dipilih sesuai dengan strip akan digunakan. Jika tidak, maka akan dideteksi dan pesan kesalahan akan ditampilkan.

5

#### **Mode**

Ada tiga pilihan test mode. Tekan Enter ketika Mode adalah dipilih untuk mengubah dalam Mode.

**Catatan:** Mode juga dapat diubah selama pengujian normal jika diperlukan untuk STAT tes.

#### **Routine Test**

Digunakan untuk tes urin normal. Nomor tes standar berkisar 1-99.999.

Ini me-reset ke 1 setiap hari secara otomatis jika Auto Nomor Reset adalah Ya.

#### **STAT Test**

Digunakan untuk tes urin darurat. Default nomor tes dari 100.000 untuk

199.999. It resets ke 100.001 setiap hari secara otomatis jika Auto Nomor Reset adalah Ya.

#### **QC Test**

Digunakan untuk menguji positif / negatif kontrol. Nomor tes berkisar

200001 to 299.999. It resets ke 200.001 setiap hari secara otomatis jika Auto Nomor Reset adalah Ya.

**Catatan:** Pastikan QC modus Test digunakan untuk menguji positif dan negatif kontrol. Penggunaan modus lain akan menyebabkan kesalahan.

### **Test Number**

Pilih Test Jumlah dan tekan Enter untuk membuka layar Nomor Test seperti ditunjukkan di bawah.

Masukkan Nomor Test baru. Tekan ENTER untuk konfirmasi. Tekan BATAL untuk menghapus setiap perubahan dan menyimpan nomor yang sudah ada.

Digit pertama dalam jumlah akan tergantung pada Test Mode. Digit pertama akan 0 untuk Rutin, 1 untuk STAT dan 2 untuk QC Test. Digit pertama ini tetap dan tidak dapat berubah dari layar ini. Tes berjalan setelah nomor ini berubah akan ditetapkan secara berurutan dari nomor baru.

Catatan: Hasil dapat dipindahtangankan nomor pengujian yang sama. Mereka akan diurut berdasarkan tanggal dan waktu pengujian dalam database.

6

### **Continuous Test**

Pilih Continuous Test dan tekan Enter untuk siklus pengaturan ke Tidak aktif atau Aktif. Ketika pilihan sudah benar, pilih EXIT dan tekan ENTER untuk kembali ke Utama Menu.

Continuous Test - Off (Single Test Mode)

Tes satu strip pada suatu waktu. Test Mode Single melakukan 60 tes / jam.

Continuous Test - On

Tes strip satu demi satu. Continuous melakukan Test Mode hingga 120 tes / jam. Ketika Continuous Test adalah pada, simbol akan ditampilkan.

### **Operator ID**

Pilih Operator ID dan tekan Enter untuk meningkatkan jumlah per satu. Setelah 10, itu beralih kembali ke 01. Pilih EXIT dan tekan ENTER untuk kembali ke Menu Utama.

Unit

Pilih Unit dan tekan Enter untuk siklus unit antara Konvensional atau satuan SI.

Pilih EXIT dan tekan ENTER untuk kembali ke Menu Utama.

**Catatan:** hasil sewenang-wenang akan selalu dicetak.

### **Analyzer Configuration**

Pilih Analyzer Konfigurasi dari Main Menu untuk menampilkan layar seperti di bawah.

Tekan ▼ ▲ atau pindah → untuk memasukkan setiap layar dan membuat perubahan. Bagaimanapun perubahan yang dibuat, pilih EXIT dan tekan ENTER untuk menyimpan perubahan untuk kembali ke Menu.

7

### **Printer Setup**

Pilih Printer Setup untuk menampilkan layar seperti di bawah ini.

Tekan ▼ ▲ atau pindah → untuk memilih opsi di bawah ini. Tekan ENTER untuk mengubah pilihan seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

Pilih printer Internal atau Eksternal

Cetak Darkness 1 sampai 9

Printer Mode Normal atau Expand font

Auto-print Aktif atau Tidak aktif

Pilih Keluar dan tekan ENTER untuk menyimpan perubahan. Layar akan kembali ke Menu sebelumnya.

Printer Pilih

Internal mencetak hasil printer internal.

Eksternal mencetak hasilnya pada printer eksternal. Simbol akan

dicantumkan pada semua layar. Hubungi distributor untuk daftar printer dan printer kabel yang dapat digunakan.

Cetak Kegelapan

Cetak kegelapan berkisar dari 1 sampai 9. Gelap adalah 9. Setelah 9 itu beralih kembali ke 1.

Default adalah 5.

### **Printer Mode**

Normal mencetak ukuran font standar dan menghemat kertas. Expand cetakan yang lebih besar ukuran font dan menggunakan lebih banyak kertas.

### **Auto-print**

Auto-print Pada hasil cetakan setelah setiap ujian. ditampilkan. Auto-print

Off memerlukan menekan tombol Cetak untuk mencetak hasilnya. tidak ditampilkan.

Cetak Salinan

Cetak Salinan mendefinisikan jumlah salinan hasil dicetak pada satu waktu.

Cetak Salinan dapat diset dari 1 hingga 3, memberikan hasil hingga 3 kopi sekaligus.

### **Sound/Suara**

Pilih suara dan tekan Enter untuk siklus pilihan ke Tidak aktif, Aktif dan Anjuran.

Pilihan ini berfungsi sebagai tercantum di bawah ini.

Aktif - internal pembicara aktif dalam semua kasus

On - Internal pembicara adalah Aktif dalam semua kasus (keyboard dan petunjuknya)

8

Prompts - Internal pembicara adalah Aktif hanya untuk petunjuknya untuk operator.

Pilih Keluar dengan → dan tekan ENTER untuk menyimpan perubahan. Layar akan kembali ke

Menu Utama.

### **Pembaca barcode /Barcode Reader**

Pilih Barcode reader dan tekan ENTER untuk menampilkan Barcode Ya untuk memperbolehkan membaca.

Tekan ENTER untuk siklus antara Ya atau Tidak Ya menampilkan meminta penggunaan penuh yang Barcode pembaca. Jika pembaca barcode opsional tidak ada, pengaturan ini harus ditetapkan ke Tidak Jika diatur ke Ya, pembaca barcode ikon menunjukkan pada tampilan.

Pilih Keluar dengan → dan tekan ENTER untuk menyimpan perubahan. Layar akan kembali ke Menu Utama.

### **Bahasa**

Pilih Bahasa dan tekan ENTER untuk mengubah bahasa saat ini. Setiap kali

ENTER ditekan perubahan bahasa.

Pilih Keluar dengan → dan tekan ENTER untuk menyimpan perubahan. Layar akan kembali ke

Menu Utama.

### **Date / Time**

Pilih Tanggal / Jam dan tekan ENTER untuk menampilkan layar untuk mengubah tanggal / waktu seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

Pilih Keluar dan tekan ENTER untuk menyimpan perubahan. Layar akan kembali ke

Menu sebelumnya.

Tekan ▼ ▲ atau untuk memindahkan → ke opsi di bawah. Tekan ENTER untuk mengubah opsi yang dipilih

### **Format Tanggal**

Pilih Tanggal Format dan tekan ENTER untuk siklus ke MM-DD-YY atau YY-MM-DD.

Sisa Format

Pilih Waktu Format dan tekan ENTER untuk siklus ke 24 Jam atau 12 Jam. 12

Jam menampilkan waktu dengan am / pm simbol.

## Mengatur Tanggal dan Waktu

Pilih Set Tanggal dan Waktu dan tekan ENTER untuk menampilkan layar baru untuk pengaturan tanggal dan waktu.

9

Digit pertama yang akan diubah dalam tanggal akan disorot. Tekan ▼ ▲ atau untuk mengubah nomor satu unit pada suatu waktu. Terus tekan ▼ ▲ atau sampai yang benar nomor ditampilkan. Tekan ► ◀ atau untuk maju ke angka berikutnya harus diubah. Tekan ▼ ▲ atau untuk menambah atau mengurangi jumlah. Ubah setiap waktu dan tanggal digit / bidang dengan cara ini untuk mengatur tanggal dan waktu. Tekan ENTER untuk menyimpan perubahan dan keluar dari layar. Tekan BATAL untuk tidak menerima perubahan dan keluar dari layar. Salah satu tombol akan kembali ke layar sebelumnya.

## Auto Nomor Reset

Pilih Otomatis Nomor Reset dan tekan Enter untuk siklus ke Ya atau Tidak Jika Ya, tes nomor akan reset ke 000.001, 100.001 atau 200.001 untuk Normal, STAT atau mode QC setiap hari. Jika ada nomor tes tidak dipengaruhi oleh tanggal.

## Database

Pilih Database dan tekan ENTER untuk menampilkan layar seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

Tekan ▼ ▲ atau pindah → untuk memasukkan setiap layar dan membuat perubahan. Bagaimanapun perubahan yang dibuat tekan ENTER untuk menyimpan perubahan dan kembali ke Menu Utama.

Up to 2000 catatan dapat disimpan dalam memori.

**Perhatian:** Gunakan angka yang adalah setelah nomor tes sebelumnya.

Jika terdapat catatan 2000 disimpan dalam memori, catatan tertua akan dihapus dan diganti.

Catatan mungkin memiliki jumlah yang sama tetapi berbeda tanggal dan waktu.

Hapus semua Records

Pilih Hapus semua Records dan tekan ENTER untuk membuka layar di bawah ini.

10

Tekan ENTER untuk menghapus semua catatan. Sebuah prompt akan muncul sebagai catatan akan dihapus.

Setelah mereka dihapus mereka tidak dapat dipulihkan. Nomor Test akan diatur ulang ke 000.001, 100.001 atau 200.001 tergantung pada Test Mode. Tekan tombol lain untuk membatalkan. Layar akan kembali ke Database Menu.

## Cari Record /Rekam

Pilih Cari Rekam dan tekan ENTER untuk membuka layar seperti di bawah ini.

Tekan tombol angka untuk memasukkan Nomor Tes dan / atau uji Tanggal. Tekan Enter untuk melihat hasilnya.

Jika hanya Test Jumlah dimasukkan catatan dengan Tanggal saat ini akan dicari.

Jika tidak ada Nomor Tes dengan arus Tanggal, terbaru Tanggal sebelumnya akan

digeledah. Sebagai contoh, jika tanggal hari ini 2007/03/27, dan ada dua catatan dengan Nomor Test yang sama tetapi dengan dua tanggal pengujian, 2007/03/26 dan 2007/03/20. Spesimen diuji pada 2007/03/26 akan ditampilkan.

Jika tidak ada catatan ditemukan maka Record tidak ditemukan akan ditampilkan. Tekan tombol apa untuk kembali ke Database Menu.

Tekan Cetak untuk mencetak rekor setelah berada.

Tekan ▼ untuk melihat rekor sebelumnya. Tekan ▲ untuk melihat catatan berikutnya.

Tekan BATAL untuk kembali ke layar sebelumnya. Catatan tambahan dapat ditemukan, ditinjau atau dicetak.

## View Current Record / Melihat Catatan terbaru

Pilih Current Rekam dan tekan ENTER untuk menampilkan data dari saat ini atau yang terakhir catatan.

Tekan Cetak untuk mencetak rekor setelah ditampilkan.

11

Tekan ▼ untuk melihat rekor sebelumnya. Tekan ▲ untuk melihat catatan berikutnya.

Tekan BATAL untuk kembali ke layar sebelumnya ketika selesai.

### Self Test /Tes Sendiri

Pilih Self Test dan tekan ENTER untuk melakukan serangkaian tes diri. Sebuah hasil layar akan menampilkan hasil setiap tes seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

Setelah setiap pengujian, lulus atau gagal ditampilkan pada layar. Jika hasil apapun gagal, unit tidak akan beroperasi. Lihat Bagian 10 Mengatasi masalah.

Tekan BATAL untuk kembali ke Menu Utama setelah tes diri lengkap.

12

### Bagian 5 Analyzer Operasi

Putar sistem. Silakan merujuk ke Bagian 3 Initial Startup. Tekan START pada

Layar awal untuk menguji strip. Periksa pengaturan dan strip semua jenis sebelum pengujian.

Tinjau layar dengan setting saat ini untuk memastikan bahwa mereka sudah benar.

Selama pengujian, layar akan menampilkan ikon yang menunjukkan status, pilihan yang tersedia dan mendorong untuk pengujian:

No

000001

Tes secara berurutan nomor yang ditentukan untuk ujian berikutnya yang akan dijalankan. Di

Rutin Mode, digit pertama akan menjadi 0. Dalam STAT Mode, digit pertama

akan menjadi 1. Dalam QC Mode, digit pertama akan menjadi 2.

### A11

Menunjukkan jalur yang tepat untuk diuji memiliki 11 uji bantalan. Tersedia

strip memiliki 8, 9, 10, atau 11 tes pad. Mengatur konfigurasi strip

MENU menggunakan fungsi dari Initial Screen. Jenis strip harus

cocok dengan strip yang digunakan atau hasil tidak akan ditampilkan.

### Mode

Menunjukkan pengaturan mode aktif. Tersedia modus Rutin,

STAT dan QC. Tekan ENTER dari layar ini untuk mengubah mode.

Lanjutkan untuk tekan ENTER untuk siklus melalui setiap mode. Modus

dapat berubah setiap saat muncul prompt ini.

Ketika terlihat, Continuous Test diatur untuk menguji hingga 120 tes per jam.

Jika tidak, Single Test diatur untuk menguji satu strip pada satu waktu hingga 60 tes per jam.

Ketika terlihat, printer diatur ke Auto-print. Data pengujian yang dikirim ke

printer dan data internal port setelah setiap ujian. Hasil ditampilkan

pada layar. Jika ikon ini tidak terlihat, tekan Cetak untuk mengirim hasil

itu

### Operasi normal, tidak ada pembaca Barcode

Strip Pemegang akan sepenuhnya memperluas dan layar berikut akan ditampilkan.

13

**Catatan:** Lihat Bab 4 Analyzer Setup untuk mengubah pengaturan.

Contoh / Strip Persiapan

Biarkan strip, spesimen urine, dan / atau kontrol untuk mencapai suhu ruangan di

15-30 ° C (59-86 ° F) sebelum pengujian.

**Catatan:** Gunakan irisan merek yang sama sebagai analyzer untuk fungsi yang tepat dan hasil yang akurat.

Lepaskan strip dari tabung tertutup. Menggunakannya secepat mungkin. Erat

menutup tabung setelah menghilangkan strip.

#### Strip Test - Single Test Mode

Tekan START ketika Pemegang Strip sepenuhnya diperluas untuk memulai tes. Itu layar berikut akan ditampilkan. Tunggu sampai terdengar bunyi 'bip' tiga kali untuk rendam strip.

**Catatan:** Strip waktu tes adalah 65 detik minimum.

Setelah START ditekan, layar akan berubah menjadi layar seperti di bawah ini.

Jam penghitung ditampilkan di kanan bawah layar. Jam akan mulai menghitung mundur dari 65. Operator memiliki 3 detik sebelum triple bip suara untuk membenamkan strip ke urin.

Setelah mendengar bunyi bip triple dan / atau melihat jam hitung mundur mencapai 62, benar membenamkan daerah reagen strip segar, baik dicampur urin.

14

#### Segera menghapus strip untuk menghindari membubarkan reagen.

Sementara mengeluarkan strip dari urin, jalankan tepi strip melawan pinggiran spesimen urin wadah untuk membuang kelebihan air seni. Pegang strip di horizontal posisi dan membawa ujung strip ke dalam kontak dengan bahan penyerap (misalnya handuk kertas) untuk menghindari pencampuran reagen bahan kimia dari daerah berdekatan dan / atau mengotori tangan dengan air kencing.

Tempatkan strip dengan daerah reagen menghadap ke atas, ke Pemegang Strip Channel.

Pastikan akhir strip Strip Pemegang menyentuh pagar seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

15

**Catatan:** Ketika hitung mundur jam di layar mencapai 1, Strip

Pemegang akan membawa strip dalam dan mulai menguji.

Kalibrasi otomatis dilakukan sebelum setiap ujian.

Hasilnya akan ditampilkan pada layar dan disimpan dalam memori setelah setiap ujian. Setiap hasil yang abnormal akan disorot pada layar dan ditandai di print out.

Jika Auto-cetak adalah pada hasil akan dicetak. Jika Auto-print dinonaktifkan tekan Cetak untuk mencetak hasilnya.

Hapus digunakan Strip strip dari Pemegang ketika pembawa strip bergerak keluar.

Buang strip yang digunakan sesuai dengan peraturan setempat.

Ulangi langkah sebelumnya untuk menguji lebih urin.

#### Strip Test - Continuous Test Mode

Tekan START ketika Pemegang Strip sepenuhnya diperluas untuk memulai tes. Itu layar berikut akan ditampilkan. Tunggu sampai terdengar bunyi 'bip' tiga kali untuk rendam strip.

**Catatan:** Waktu adalah dibentuk untuk memproses strip baru setiap 30 detik.

Setelah START ditekan, layar akan berubah menjadi layar berikut:

16

Jam penghitung ditampilkan di kanan bawah layar. Jam akan mulai menghitung mundur dari 65. Operator memiliki 3 detik sebelum triple bip suara untuk membenamkan strip ke urin.

Setelah mendengar bunyi bip triple dan / atau melihat jam hitung mundur mencapai 62, benar membenamkan daerah reagen strip segar, baik dicampur urin.

Segera menghapus strip untuk menghindari membubarkan reagen. Menangani dan menguji strip seperti yang dijelaskan di Gaza Pengujian - Single Test Mode di atas.

Tempat pertama dengan reagen strip pembalut menghadap ke atas, ke Pemegang Strip Channel.

Pastikan akhir strip Strip Pemegang menyentuh pagar.

Dengarkan selama tiga bunyi bip dan / atau melihat jam hitung mundur mencapai 32. Membenamkan sebuah strip kedua baru segar, baik dicampur urin. Ulangi langkah-langkah pengujian strip di atas.

Letakkan kedua terkena air seni-strip pada handuk kertas dengan reagen menghadap bantalan

naik. Tunggu strip pertama untuk menyelesaikan pengujian dan Pemegang Strip untuk bergerak keluar. Dengarkan selama tiga bunyi bip dan / atau melihat jam hitung mundur mencapai 2. Membenamkan sebuah strip ketiga baru segar, baik dicampur urin. Ulangi pengujian strip

**Catatan:** Bila jam hitung mundur mencapai 1, Strip Pemegang akan membawa strip pertama di dalam. Jam penghitung juga kembali ke 30. Itu hasilnya akan ditampilkan pada layar selama beberapa detik dan disimpan dalam memori. Jika Auto-cetak aktif, hasilnya akan dicetak.

Lepaskan strip pertama selesai setelah Pemegang Strip bergerak keluar. Segera tempat strip kedua di Strip Pemegang sebelum jam hitung mundur mencapai 1.

Strip Pemegang akan membawa strip baru dalam untuk analisis.

**Catatan:** operator memiliki sekitar 8 detik untuk membuang yang digunakan strip dan tempat strip berikutnya di Strip Holder,

Setelah pertama kali jam hitung mundur mencapai 1, itu akan kembali ke 30, bukan 65.

Sebuah triple bip terjadi setiap 30 detik. Hal ini mendorong operator untuk membenamkan sebuah strip baru.

Buang strip yang digunakan sesuai dengan peraturan setempat.

Ulangi proses di atas untuk tambahan spesimen urin.

Tekan Batal untuk menghentikan pengujian ketika semua tes yang dilakukan.

17

### **Normal Operasi, Barcode reader terinstal**

Jika pembaca barcode Ya, layar dan proses yang dimodifikasi untuk memungkinkan Barcode pembaca operasi. Jika Barcode reader is No, merujuk ke bagian sebelumnya. Dalam bagian, hanya perbedaan dijelaskan.

Strip Test - Single Test Mode dengan Barcode reader

Tekan START dari awal Screen untuk menampilkan layar seperti pada gambar. Sebuah permintaan untuk memindai Barcode ID dengan pembaca akan ditampilkan. Ketika pembacaan telah selesai, akan muncul di sebelah ID. ID akan mencerminkan barcode terakhir dibaca oleh pembaca. Akan berubah setiap kali barcode baru dibaca sampai START ditekan untuk mulai tes.

Setelah barcode dibaca, maka ID akan muncul sebagaimana ditunjukkan di bawah ini. Meninjau ID sebelum pengujian strip.

Tekan START setelah ID telah dibaca untuk menampilkan layar berikutnya.

Tekan START lagi untuk memulai pengujian strip. Strip diuji sama lain

tes mode tunggal. Hasil layar akan menampilkan sampel ID di lapangan sebagai ditunjukkan di bawah ini.

18

Jika Auto-print is Off tekan PRINT dari hasil layar untuk mencetak hasilnya.

Tekan BATAL untuk kembali ke layar entri barcode sebelumnya.

Strip Test - Continuous Test Mode dengan Barcode reader

Jika Barcode reader adalah Aktif dan ditampilkan, sampel diuji dalam batch-mode.

Semua sampel barcode ID dalam batch dibaca dan disimpan dalam memori secara berurutan.

Setelah batch ID sampel dimasukkan, sampel harus dijalankan dalam satu

urutan untuk memastikan hasil sesuai ID dan sampel. Petunjuknya adalah

ditampilkan sebagai sampel dijalankan untuk menunjukkan sampel berikutnya yang akan diuji.

Tekan START untuk memulai modus batch dan menampilkan layar berikut.

Sampel scan barcode yang akan dijalankan. Sampai dengan 100 sampel barcode dapat dibaca. Ketika barcode telah dipindai, layar akan menunjukkan berapa banyak barcode telah sudah dibaca.

Tekan BATAL untuk menghapus semua barcode ID's dan menampilkan layar sebelumnya.

Tekan CLEAR jika kesalahan terjadi ketika membaca sebuah barcode untuk menampilkan layar di bawah. Sebuah barcode dapat dibersihkan, atau kosong barcode ID tanpa dapat digunakan.

19

Tekan CLEAR untuk menghapus ID sampel.

Tekan ENTER untuk menerima kosong ID untuk sampel dan kembali ke sebelumnya layar.

Tekan START untuk menampilkan layar prompt untuk menempatkan strip pertama pada dudukan.

Tekan START untuk memulai pengujian strip. Layar pengujian akan ditampilkan sebagaimana ditunjukkan di bawah. Contoh layar ini menunjukkan total 10 sampel yang akan dijalankan. Itu meminta strip pertama untuk ditempatkan di Strip Holder.

Layar berikutnya menunjukkan barcode sampel yang akan dijalankan dan sampel berikutnya ID yang akan dijalankan. Hal ini akan mengurangi kemungkinan kesalahan dan ketidaksesuaian antara barcode dan sampel yang akan dijalankan.

Ketika tes ini selesai, layar akan menampilkan Hasil sebentar. Strip berikutnya dapat diuji dengan menempatkan strip di Strip Holder.

Hentikan pengujian dengan menekan BATAL ketika prompt muncul. Semua pengujian  
20

prosedur yang sama dengan pengujian tanpa barcode.

### **Kontrol urin QC Pengujian**

Pastikan Mode operasi diatur ke QC. Semua tes angka dalam modus QC akan mulai dengan 2. Hal ini memungkinkan hasil yang akan dicari dan ditemukan dengan mudah Strip Persiapan

Biarkan urin strip dan kontrol untuk mencapai suhu ruangan di 15-30 ° C (59-86 ° F) sebelum pengujian.

**Catatan:** Gunakan irisan merek yang sama sebagai analyzer untuk berfungsinya dan hasil yang akurat.

Hapus strip dari tabung tertutup dan menggunakannya secepat mungkin. Tutup erat tabung segera setelah menghilangkan strip.

Control Test Urine Prosedur

Kontrol urin prosedur pengujian adalah sama sebagai Normal Operasi, tidak Barcode pembaca, atau Normal Operasi, Barcode reader terinstal. Lihat Bagian 5 Analyzer Operasi.

Bandingkan hasil tes dengan nilai-nilai target yang ditunjukkan dalam kontrol urin kemasan insert. Jika ada perbedaan, silahkan hubungi distributor.

21

### **Bagian 6 Data / Komunikasi**

RS232 dan USB port dapat berkomunikasi dengan eksternal (opsional) PC.

Jika Auto-cetak adalah Aktif, data tercetak pada printer internal juga dikirim ke RS232 dan USB port. Menghubungkan baik RS232 atau kabel USB ke belakang analisa ke PC dengan perangkat lunak untuk mengirimkan data ini ke PC.

Silahkan hubungi distributor lokal untuk rincian tentang transfer data.

### **Eksternal Printer**

RS232 port yang dapat menghubungkan ke eksternal opsional printer untuk pencetakan data. Silahkan hubungi distributor lokal untuk rincian tentang pencetakan eksternal.

### **Pembaca barcode**

RS232 port yang juga dapat terhubung ke Barcode opsional pembaca. Dapat membaca dan memasukkan informasi ID barcoded sampel.

Silahkan hubungi distributor lokal Anda untuk informasi lebih lanjut tentang Barcode pembaca.  
22

### **Bagian 7 Quality Control**

Setiap laboratorium harus menggunakan standar sendiri dan prosedur untuk kinerja. Test dikenal positif dan negatif pada masing-masing spesimen kontrol dari peristiwa berikut:

- Setiap hari baru pengujian
- Sebuah strip kaleng baru dibuka
- Sebuah operator baru menggunakan analyzer
- Hasil tes tampak tidak akurat

23

## Bagian 8 Pemeliharaan

### Loading Printer Paper / Memasang Kertas Printer

Tarik pada daerah tarik jari ditandai BUKA untuk membuka Printer Cover.  
Hapus Printer Roll Paper Holder dan masukkan Printer Roll Paper Holder ke gulungan kertas.

Perhatian: Printer hanya akan mencetak pada permukaan luar gulungan. Jika ditempatkan dengan salah, tidak akan ada cetakan.

Kembali Printer Roll Paper Holder dengan gulungan kertas ke Printer Paper Roll

Container dalam posisi semula dan mengendurkan gulungan kertas sehingga dapat dengan mudah membuka gulungan.

Sebuah Printer Lever terletak di dekat Printer Roller. Tekan ujung belakang

Printer Lever ke arah depan analyzer untuk melepaskan tekanan pada

Printer Roller. Mekan kertas di bawah Printer Roller sampai akhir menunjukkan di atas rol.

Tarik kertas. Tinggalkan 10 cm (4 inci) dari kertas tambahan di atas roller printer.

Tekan ujung depan Lever Printer bawah untuk mengunci Roller Printer.

Kelebihan thread kertas melalui akses Kertas Printer Slot di Printer Sampul.

Printer Cover kembali ke posisi tertutup aslinya.

24

## Daily Cleaning

### Hapus Strip Pemegang

Tekan Mulai untuk sepenuhnya memperpanjang Strip Holder / Gunung.

Matikan Power Switch setelah Strip Pemegang / Gunung adalah sepenuhnya diperpanjang.

Hapus Strip Pemegang dari mount dengan menariknya keluar dengan lembut oleh kedua belah pihak sebagai ditunjukkan di bawah ini.

### Bersihkan Strip Pemegang

Bersihkan Strip Pemegang menggunakan kain tirus bebas / non-kapas penyerap / bola dengan air suling Kering dengan bersih, bola kapas kering.

Periksa Kalibrasi Lingkaran Putih untuk memastikan tidak ada goresan atau kotoran .

Bersihkan Kalibrasi Putih Circle yang diperlukan dengan menggunakan kapas atau kapas bola dengan air suling. Keringkan dengan bersih, bola kapas kering.

**Catatan:** Lingkari Kalibrasi Putih harus diganti jika ada torehan atau non-removable kotoran yang ditemukan. Untuk mengganti, silahkan hubungi distributor lokal.

### Pemegang memuat Strip

Memahami Strip Pemegang oleh pihak seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

Pemegang Strip Masukkan ke Gunung Holder Strip.

**Catatan:** Bila benar diposisikan, Strip Pemegang akan pergi cepat dan terkunci di tempatnya, dengan Lingkaran Kalibrasi Putih tidak terlihat. Melihat ilustrasi di bawah ini.

25

Kembali Strip Pemegang / Gunung ke Posisi Internal

Putar Power Aktifkan dan menunggu Strip Pemegang / Gunung untuk bergerak di dalam analisa dan berhenti.

Turn the Power Switch off atau mulai menguji strip. Silakan merujuk ke Bagian 5 Analyzer Operasi.

### Contoh Deposit Pembersihan

Hapus Pemegang Strip seperti di atas.

Strip Pemegang Bersihkan menggunakan kain tirus bebas / non-kapas penyerap / bola basah dengan 0,1 N NaOH.

**Peringatan:** Jangan biarkan larutan NaOH untuk menyentuh Lingkaran Putih Kalibrasi.

Bersihkan kelebihan NaOH dari Pemegang Strip menggunakan kain dibasahi dengan suling air.

Strip Pemegang kering dengan kain yang bersih bebas / non-kapas penyerap / bola.

Ganti Strip Holder dan mengembalikan Strip Pemegang / Gunung itu ke posisi semula seperti yang dijelaskan di atas

### Strip Holder Sterilisasi

Hapus Strip Holder dan ulangi Daily Cleaning di atas.

Strip Pemegang Bersihkan menggunakan kain tirus bebas / non-kapas penyerap / bola dengan salah satu dari solusi sterilisasi berikut:

1. 2% Glutaraldehid (cukup density): Lihat petunjuk rinci pada label produk.

2. 0,05% Sodium hipoklorit: Tambahkan 1 mL 5% Natrium Hipoklorit ke dalam 99 mL air suling, atau mempersiapkan suatu pengenceran 1:100 rasio dengan tepat volume akhir.

3. Isopropil alkohol (70-80%).

Tuang larutan sterilisasi ke pembuluh sempit 10 cm (4 inci) tinggi.

Strip Pemegang Celupkan ke dalam larutan sterilisasi

Perhatian: Pastikan Kalibrasi Lingkaran Putih tidak menyentuh solusi.

Strip Pemegang Rendam dalam larutan sterilisasi selama 10 menit.

Hapus Pemegang Strip, bersih dan kering itu.

Memuat Holder dan kembali Strip Strip Pemegang / Gunung ke posisi semula.

26

### Bagian 9 Peringatan

Ikuti tindakan pencegahan yang tercantum di bawah ini untuk hasil yang akurat dan pengoperasian analyzer.

- Perlindungan yang diberikan oleh peralatan dapat terganggu jika digunakan dalam cara tidak didefinisikan dalam buku petunjuk ini.

- Membuat sambungan ke sambungan daya yang berisi landasan kerja plug.

- Pakailah sarung tangan untuk menghindari kontak dengan biologis berbahaya sampel selama pemrosesan strip, atau komponen analyzer.

- Jauhkan unit dari sinar matahari langsung dan medan magnet ketika pengujian.

- Jangan pernah terjadi apa-apa dalam waktu 7 cm dari bagian depan unit. Ini akan menghindari gangguan pada Pemegang Strip.

- Jauhkan unit bersih. Lap itu sering dengan lembut, bersih dan kain kering.

Gunakan air segar bila diperlukan.

- Jangan membersihkan unit dengan zat-zat seperti bensin; cat, senyawa benzena atau pelarut organik lainnya. Ini akan menghindari kerusakan komponen pada Pemegang Strip, White Kalibrasi Circle, atau lainnya

- Jangan mencuci LCD dengan air. Mengusap ringan LCD dengan yang bersih, lembut dengan lap kering.

- Pemegang Strip harus selalu dijaga kebersihannya. Usap Pemegang Strip menggunakan air segar setiap hari. Mengacu kepada Daily Cleaning dalam Pasal 8.

- Ikuti semua peraturan lokal saat membuang unit atau aksesorinya.

- Jangan gunakan strip luar unit atau suhu operasi

kisaran tercantum di bawah ini.

Analyzer: 0-40 ° C (32-104 ° F)

Strips: 15-30 ° C (59-77 ° F)

27

## **Bagian 10 Masalah**

### **Soal Solusi**

#### **Posisi strip Layak**

- Menyesuaikan strip strip sehingga akhirnya benar-benar menyentuh Pemegang Strip backstop dan berpusat di Gaza Pemegang Channel
  - Periksa untuk melihat apakah Pemegang Strip diposisikan dengan benar di Strip Pemegang puncak
- Strip Hilang
- Masukkan strip
- Strip Kesalahan
- Pastikan jenis strip benar
  - Pastikan merek strip kompatibel dengan analisa
  - Pastikan semua bantalan strip telah terbenam
  - Pastikan status Test ditetapkan untuk "QC Test" jika seorang strip kalibrasi diuji
- Tidak ada tampilan di layar
- Putar tombol Power Mengaktifkan
  - Pastikan daya yang diterapkan pada analyzer
  - Periksa Fuse di belakang analyzer untuk menentukan apakah itu rusak dan ganti jika perlu
- Sekering rusak
- Putar tombol Power Nonaktifkan, lepaskan steker dan Fuse rusak ganti dengan yang baru Fuse 2.0a (Spare sekering terletak di kompartemen sekering)

#### **Printer doesn't work / Printer Tidak bekerja**

- Pastikan Auto-Cetak diatur ke Aktif
  - Lihat petunjuk Printer Setup
  - beban kertas jika diperlukan dan memastikan Printer Setup diatur untuk internal ketika printer eksternal tidak terhubung
  - Pastikan gulungan kertas ditempatkan dengan benar. Jika ditempatkan salah, tidak akan ada hasil cetakan
  - Bersihkan printer dengan etanol
- Main Control Unit - Gagal • Putar tombol Power Nonaktifkan, lalu dan melakukan Self-Test. Mengacu kepada Self-Test Manual bagian
- Optical Sensor - Fail
- Pastikan Pemegang Strip diposisikan dengan benar pada Strip
  - Holder Mount. Daily Cleaning Lihat bagian
  - Pastikan kalibrasi lingkaran putih bersih
  - Bersihkan Strip Pemegang dan merujuk kepada Daily Cleaning bagian
  - Putar tombol Power Nonaktifkan, lalu dan melakukan Self-Test dan mengacu kepada Self-Test Manual bagian
- Uji Akurasi - Gagal • Putar tombol Power Nonaktifkan, lalu dan melakukan Self-Test dan mengacu kepada Self-Test Manual bagian
- Mekanisme - Fail
- Hapus semua hambatan di jalur Strip Pemegang
  - Jangan sentuh Strip Pemegang ketika bergerak
  - Putar tombol Power Nonaktifkan, lalu dan melakukan Self-Test dan mengacu kepada Self-Test Manual bagian
- Kelebihan Light - Fail
- Pastikan analyzer disimpan jauh dari cahaya langsung
  - Pastikan kalibrasi lingkaran putih bersih
  - Pastikan Pemegang Strip diposisikan dengan benar pada

Strip Holder Gunung dan merujuk ke bagian cleaning Harian

- Putar tombol Power Nonaktifkan, lalu dan melakukan Self-Test dan mengacu kepada Self-Test Manual bagian
- Silahkan hubungi distributor lokal untuk dukungan teknis.

28

### Lampiran 1 Urine Analyzer Spesifikasi

Fitur Spesifikasi reflectance Metodologi Deteksi Photometer dioda fotosensitif Throughput Single Test Mode: 60 tes / jam  
Continuous Test Mode: 120 tes / jam Memori hasil 2000 Terakhir Strip Inkubasi Sisa 1 menit Deteksi Panjang gelombang 525 nm dan 635 nm PC Port Standar RS232C Port (kabel tidak termasuk), USB Port (kabel tidak termasuk)

### Kemampuan

Internal thermal printer  
25 Pin Paralel Printer Konektor Eksternal  
Pembaca barcode Connector  
Eksternal printer (opsional)  
Pembaca Barcode (opsional)  
Mayor Readable Barcode Lihat Lampiran 5  
Tersedia Bahasa on Screen bahasa Inggris dan bahasa tambahan (s)

### Kondisi Operasi analyzer

0-40 ° C (32-104 ° F); ≤ 85% Relative Humidity  
(non-condensing)

### Strip Kondisi Operasi

15-30 ° C (59-86 ° F); ≤ 75% Relative Humidity  
(non-condensing)  
Power Source 100-240V AC, 50/60Hz, 35 W  
Line Kebocoran Current \* 0,5 mA  
Berat 2,6 Kg (£ 5,73)  
Dimensions (LxWxH) 32,0 cm x 22,0 cm x 18,6 cm (12,6 "x 8,7" x 7,3 ")  
Tampilan Dimensi (LxW) 10,8 cm x 5.7cm  
Produk ini sesuai dengan EN 61.326.

\* Pengujian protokol dan batas-batas yang dibolehkan sebagaimana ditentukan oleh standar keamanan laboratorium peralatan dijelaskan dalam UL1262 dan CSA 22,2 No 151.

29

### Lampiran 2 Compatible Urinalysis Reagent Strips

Jumlah

Parameter

Strip Kode

on Analyzer Analytes

8 A08 Nitrit, Urobilinogen, Protein, pH, Darah, Keton,  
Bilirubin dan Glukosa

9 A09 Nitrit, Urobilinogen, Protein, pH, Darah, Specific Gravity,  
Keton, Bilirubin dan Glukosa

10 A10 Leukosit, Nitrit, Urobilinogen, Protein, pH, Darah,  
Specific Gravity, Keton, Bilirubin dan Glukosa

11 A11

Leukosit, nitrit, Urobilinogen, Protein, pH, Darah,  
Specific Gravity, Keton, Bilirubin, Glukosa dan askorbat

Asam

### Catatan:

- Pastikan bahwa jenis strip dipilih sesuai dengan strip untuk digunakan. Jika tidak, maka akan mendeteksi dan menampilkan error.

- Hanya menggunakan potongan merek yang sama sebagai analyzer untuk fungsi yang tepat dan hasil yang akurat.

30

### Lampiran 3 Urinalisis Reagent Strip Parameter

Meja

Nama parameter

(Singkatan on Display) Arbitrary Konvensional SI

Leukosit

(PHE)

-

±

1+

2+

3+

neg

15 Leu/ $\mu$ L

70 Leu/ $\mu$ L

125 Leu/ $\mu$ L

500 Leu/ $\mu$ L

neg

15 Leu/ $\mu$ L

70 Leu/ $\mu$ L

125 Leu/ $\mu$ L

500 Leu/ $\mu$ L

Nitrite

(NIT)

-

+

neg

pos

neg

pos

Urobilinogen

(URO)

-

±

1+

2+

3+

0.2 mg/dL

1 mg/dL

2 mg/dL

4 mg/dL

8 mg/dL

3.5  $\mu$ mol/L

17  $\mu$ mol/L

35  $\mu$ mol/L

70  $\mu$ mol/L

140  $\mu$ mol/L

Protein

(PRO)

-

±

1+

2+

3+

neg  
15 mg/dL  
30 mg/dL  
100 mg/dL  
300 mg/dL

neg  
0.15 g/L  
0.3 g/L  
1.0 g/L  
3.0 g/L

pH

5.0  
5.5  
6.0  
6.5  
7.0  
7.5

8.0

8.5

9.0

5.0

5.5

6.0

6.5

7.0

7.5

8.0

8.5

9.0

5.0

5.5

6.0

6.5

7.0

7.5

8.0

8.5

9.0

Blood  
(BLO)

-

±

1+

2+

3+

neg

10 Ery/ $\mu$ L

25 Ery/ $\mu$ L

80 Ery/ $\mu$ L

200 Ery/ $\mu$ L

neg

10 Ery/ $\mu$ L

25 Ery/ $\mu$ L

80 Ery/ $\mu$ L

200 Ery/ $\mu$ L

Specific Gravity

(SG)

1.000

1.005

1.010

1.015

1.020

1.025

1.030

1.000

1.005

1.010

1.015

1.020

1.025

1.030

1.000

1.005

1.010

1.015

1.020

1.025

1.030

Ketone

(KET)

-

±

1+

2+

3+

neg

5 mg/dL

15 mg/dL

40 mg/dL

80 mg/dL

neg

0.5 mmol/L

1.5 mmol/L

4.0 mmol/L

8.0 mmol/L

Bilirubin

(BIL)

-

1+

2+

3+

neg

1 mg/dL

2 mg/dL

4 mg/dL

neg

17 µmol/L

35 µmol/L

70 µmol/L

Glucose

(GLU)

-

±  
1+  
2+  
3+  
neg  
100 mg/dL  
250 mg/dL  
500 mg/dL  
1000 mg/dL  
neg  
5 mmol/L  
15 mmol/L  
30 mmol/L  
60 mmol/L  
Ascorbic Acid  
(ASC)  
-  
1+  
2+  
3+  
neg  
10 mg/dL  
20 mg/dL  
40 mg/dL  
neg  
0.56 mmol/L  
1.14 mmol/L  
2.28 mmol/L  
31

#### Lampiran 4 Hasil Print-Out /hasil cetak

Hasil yang dicetak di bawah ini. Unit utama akan selalu dicetak. Salah satu Konvensional atau hasil satuan SI juga akan dicetak tergantung pada unit set. Tergantung pada jenis strip dipilih, mengakui analyzer parameter ketertiban dan secara otomatis peringkat layar dan urutan pencetakan setiap parameter. Hasil utama akan selalu dapat dicetak secara otomatis. Konvensional atau hasil SI akan akan dicetak berdasarkan unit yang dipilih.

#### Hasil utama:

- Semua hasil positif, kecuali pH dan Specific Gravity (SG) akan dilaporkan sebagai 1 +, 2 +, atau 3 +.
- hasil positif untuk pH dan Specific Gravity (SG) akan dilaporkan dengan data masing-masing.
- Negatif results for Leukocyte, Nitrit, Urobilinogen, Protein, Darah, Keton, Bilirubin, Glukosa, dan Ascorbic Acid akan dilaporkan sebagai "-". Conventional or SI:
- Semua hasil positif, kecuali Nitrit (NIT) akan melaporkan dengan data masing-masing di depan unit. Hasil positif Nitrit akan dilaporkan sebagai "pos"
- Hasil negatif kecuali Urobilinogen (URO) akan dilaporkan sebagai "neg." hasil negatif Urobilinogen (URO) akan melaporkan dengan masing-masing Data di depan unit.

ID: 0058164578

Date: 2007-04-19 16:54

Operator: 01

No. 000011

LEU - neg

NIT - neg

URO - 0.2 mg/dL

PRO - neg  
pH 5.5  
BLO - neg  
SG 1.030  
KET ± 5 mg/dL  
BIL - neg  
\*GLU 1+ 250 mg/dL  
\*ASC 2+ 20 mg/dL  
Tanggal /Waktu  
Operator ID  
No Tes  
ID pasien  
ParametersTes  
Hasil Abnormal  
Unit  
32

### Lampiran 5 Pembaca Barcode

U120 yang Verify™ Barcode reader adalah opsional laser barcode scanner. Barcode pembaca terhubung ke analyzer untuk memindai pasien (ID) nomor barcode pada spesimen kontainer. Barcode reader dapat memindai berikut:

- Kode 39 (Standar / Kendali ASCII) • Codabar (NW-7) • Code 128
- Italia Pharmacode • UPCA • EAN 128
- Perancis Pharmacode • UPCE • MSI
- Industri 25 • EAN8 • Plessey
- Interleave 25 • EAN13 • Telepen
- Matrix 25 • Code 93 • RSS

Catatan: Sampai dengan 25 angka dapat dibaca untuk setiap barcode.

33

### Lampiran 6 Katalog

Nama Produk Katalog  
Nomor Komponen Jumlah  
U120 Urine Analyzer 1  
Strip Holder 1  
Printer Rolls Kertas 2  
Sekering (2.0a) 2  
Power Cord 1  
U120 Urine Analyzer U111-102  
Instruction Manual 1  
U120 Urine Analyzer 1  
Strip Holder 1  
Printer Rolls Kertas 2  
Sekering (2.0a) 2  
Power Cord 1  
Instruction Manual 1  
Barcode reader 1  
U120 Urine Analyzer  
Pembaca barcode dengan U111-112  
Serial Splitter Cable 1  
Urine Analyzer Barcode Barcode reader 1  
U221-112 pembaca Serial Splitter Cable 1  
Printer Paper Rolls U121-102 Printer Paper Rolls 4  
Data Transfer U121-133 Kabel Data Transfer Cable 1

34

## Lampiran 7 Index of Symbols

Untuk In vitro  
diagnostik menggunakan  
hanya  
Lot Number REF Katalog #  
Store antara  
0-40 ° C Pengujian per Kit SN Serial Number  
Menjauhi  
sinar matahari dan panas  
Digunakan oleh Serial Port  
Tetap Kering  
Rapuh, menangani  
dengan hati-hati  
Ini Side Up  
Continuous Test  
Auto-print adalah pada  
Internal printer  
digunakan  
Auto-print dinonaktifkan  
Printer eksternal  
digunakan  
Auto-print adalah pada  
Printer eksternal  
digunakan  
USB Port  
25 Pin Paralel  
Eksternal Printer  
Port  
Jenis sekering Power Socket  
Grounding  
Biohazard Barcode reader  
Perhatian, lihat  
instruksi  
menggunakan  
35

## Lampiran 8 Garansi

Silakan isi kartu garansi disertakan dalam kemasan. Kirimkan ke distributor lokal Anda untuk mendaftarkan pembelian Anda dalam satu tahun pembelian.

Untuk catatan Anda, tuliskan tanggal pembelian starter kit Anda di sini:

**Catatan:** Garansi ini hanya berlaku untuk analyzer dalam pembelian asli. Tidak berlaku untuk bahan-bahan lain yang disertakan dengan analyzer.

Kami menjamin kepada pembeli bahwa analisa ini akan bebas dari cacat dalam bahan dan pengerjaan selama jangka waktu satu tahun (12 bulan). Satu tahun dimulai dari kemudian dari tanggal pembelian asli atau instalasi (kecuali seperti yang tercantum di bawah ini).

Selama periode satu tahun dinyatakan, kita akan mengganti unit dalam garansi dengan direkondisi unit atau, atas pilihan, perbaikan tanpa dikenakan biaya unit yang ditemukan rusak.

Kami tidak akan bertanggung jawab atas biaya pengiriman yang dikeluarkan dalam perbaikan seperti analyzer.

### **Garansi ini tunduk pada pengecualian dan pembatasan berikut:**

Garansi ini terbatas pada perbaikan atau penggantian karena cacat pada bagian atau pengerjaan.

Bagian yang diperlukan yang tidak cacat akan diganti biaya tambahan. Kita tidak diperlukan untuk membuat perbaikan atau mengganti bagian apapun yang diharuskan oleh penyalahgunaan, kecelakaan, perubahan, penyalahgunaan, kelalaian, kegagalan untuk mengoperasikan analyzer sesuai dengan operasi manual, atau pemeliharaan oleh siapa pun selain dari distributor.

Selanjutnya, kami mengasumsikan bahwa tidak ada kewajiban dari kerusakan atau kerusakan yang disebabkan analyzer dengan menggunakan strip strip selain diproduksi oleh kami. Kami berhak untuk membuat perubahan dalam desain analisa ini tanpa kewajiban untuk memasukkan perubahan tersebut dalam analisis dibuat sebelumnya.

#### **Penolakan atas Jaminan**

Garansi ini secara tegas dibuat sebagai pengganti dari setiap dan semua jaminan tersurat maupun tersirat (baik dalam fakta atau demi hukum) termasuk jaminan diperjualbelikan dan kesesuaian untuk digunakan, yang secara tegas dikecualikan, dan merupakan satu-satunya jaminan yang diberikan oleh distributor.

#### **Batasan Tanggung Jawab**

Batasan kita tidak akan bertanggung jawab secara tidak langsung, khusus atau kerusakan konsekuensial, bahkan jika kita telah diberitahukan mengenai kemungkinan kerusakan tersebut.

Untuk layanan garansi, silahkan hubungi distributor resmi setempat Anda.

36

#### **Urine Analyzer Verify™ U120 Kartu Garansi**

Silakan isi kartu garansi ini, kemudian kirimkan kepada Anda distributor lokal untuk mendaftar pembelian Anda dalam satu tahun pembelian. Merujuk pada Lampiran 8 Garansi dalam Instruction Manual untuk rincian dan syarat-syarat garansi produk.

Tanggal

Membeli

Pembeli Analyzer Serial Number (misalnya SN

0.000.000. Lihat label di belakang

analyzer)

Nama Organisasi Alamat

Alamat Email Nomor Telepon