

URIT-8031

Automatic Chemistry Analyzer

Global Diagnostics Supplier

| Τεχνικές Προδιαγραφές |

- Μέθοδοι ανάλυσης: Τελικού σημείου, κινητικές, fix time, κλπ
- Φωτεινή πηγή: Λάμπα αλογόνου 12v/20w
- Εύρος φωτομέτρησης: 0-3,2 Abs
- Ανάλυση: 0,0001 Abs
- Μήκη κύματος: 10 μήκη κύματος (340nm-800nm)
- Ταχύτητα: 300 τεστ/ώρα
- Δίσκος αντιδραστηρίων: 60 θέσεις αντιδραστηρίων
- Δίσκος δειγμάτων: 71 θέσεις δειγμάτων που συμπεριλαμβάνουν καθαριστικά, standard, STAT
- Δίσκος φωτομέτρησης: 120 αυτόματα πλενόμενες κυβέττες
- Όγκος δείγματος: 2-100λ, με βήματα 0,1λ
- Όγκος αντιδραστηρίου: R1= 10 - 500λ, R2=10-500λ με βήματα 0,5λ
- Ελάχιστος όγκος αντίδρασης: 180λ
- Μέγιστος χρόνος επώασης: 10 min
- Κατανάλωση νερού: 6L/ώρα σε συνθήκες εργασίας
- Ρύγχη: ξεχωριστό ρύγχος αντιδραστηρίου και δείγματος με προστασία πρόσκρουσης σε οριζόντια και κάθετη κατεύθυνση. Τα ρύγχη πραγματοποιούν αυτόματο πλύσιμο(εσωτερικά και εξωτερικά). Επίσης υπάρχει και ανεξάρτητο ρύγχος ανάδευσης εντός της κυβέττας του μείγματος αντίδρασης (αντιδραστηρίου-δείγματος)
- Έλεγχος θερμοκρασίας: χώρος αντίδρασης στους 37°C±0.1°C
- Απαιτήσεις ισχύος: 100-240v, 50/60 Hz
- Περιβάλλον: Θερμοκρασία: 10-30°C Υγρασία: <85% Ατμοσφαιρική πίεση: 86 ~ 106kPa

| Χαρακτηριστικά |

- 24ώρο σύστημα ψύξης αντιδραστηρίων στους 2-8°C
- Διπλές, ανθεκτικές, κεραμικές σύριγγες για να διασφαλίζουν ακρίβεια και επαναληψιμότητα
- Προστασία πρόσκρουσης και σε οριζόντια και σε κάθετη κατεύθυνση, σταμάτημα και σήμανση συναγερμού αυτόματα εάν χτυπήσει εμπόδιο, δεν επηρεάζονται τα προηγούμενα τεστ
- Αυτόματη επιλογή κυβεττών
- Επιλογή του καλύτερου σημείου στην καμπύλη αντίδρασης, δημιουργία αυτόματα νέου φάκτορα
- Υψηλής ακρίβειας οπτικό σύστημα
- Υποστηρίζει πρωτόκολλο επικοινωνίας LIS



URIT-8031

Automatic Chemistry Analyzer

- Random access, 300 tests per hour
- Dual-unattached durable ceramic syringes
- Unattached probe, high-performance mixer
Select best test point by reaction curve, create new factor automatically
- Support bi-direction LIS interface

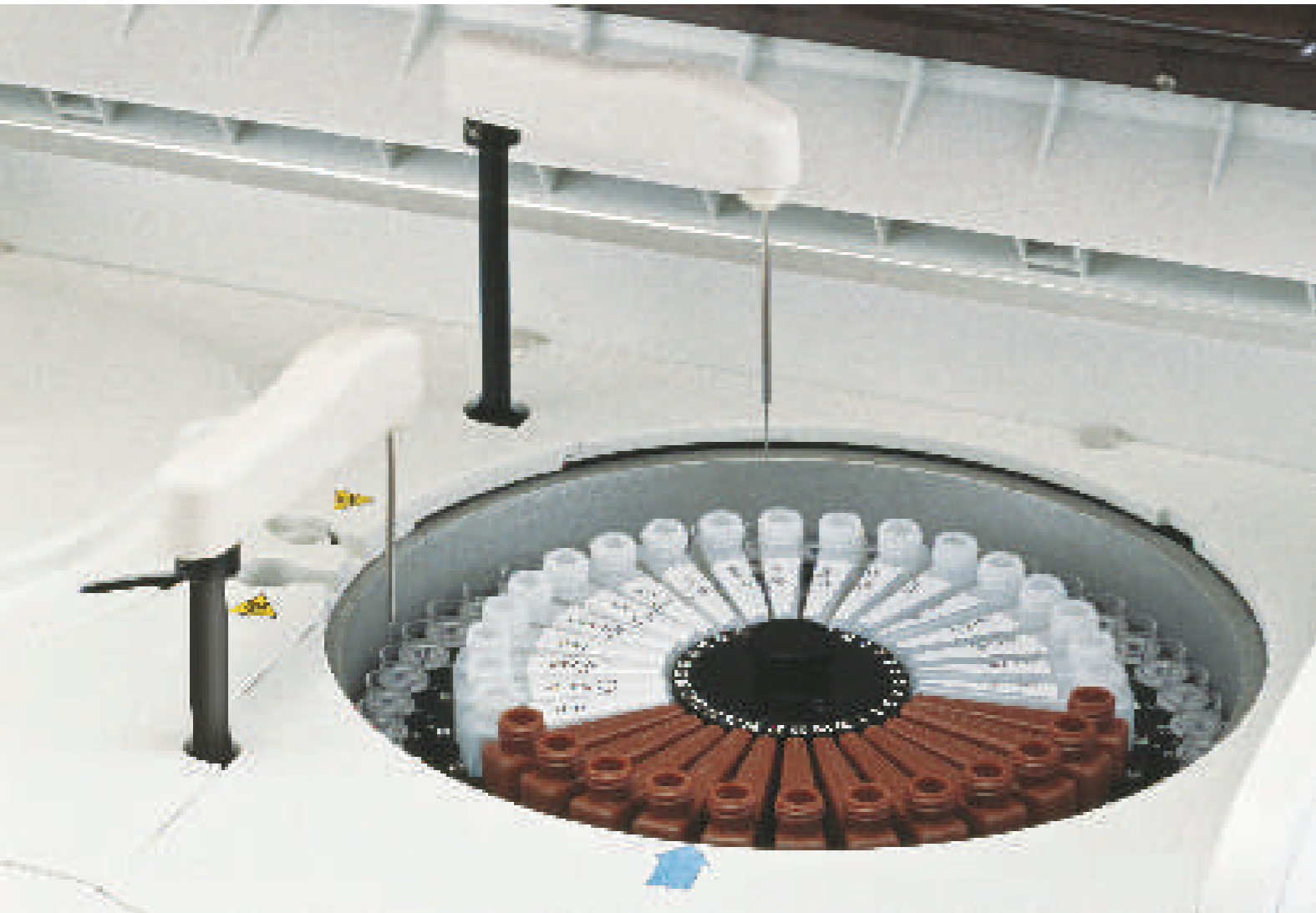
Ιατρική Τομή

Αθήνα: Λεωφόρος Σοφοκλή Βενιζέλου 115, Ηλιούπολη
210 99 020 44-5
Θεσσαλονίκη: 2χλμ Λαγκαδά - Κολχικό (ΒΙ.ΠΕ. Λαγκαδά)
2310 930 500
www.iatrikitomi.gr

URIT

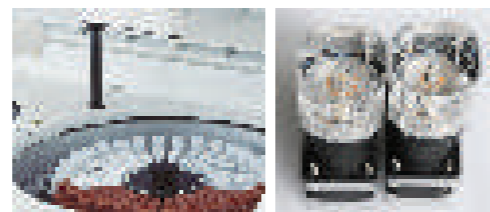
URIT-8031

Automatic Chemistry Analyzer

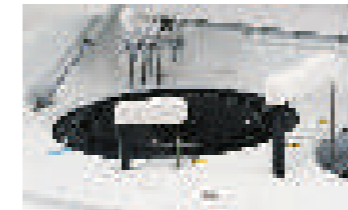


Accurate Sampling (Sample/Reagent) System

- ▶ Collision protection
- ▶ Liquid level detection
- ▶ Internal and external probe washing
- ▶ Probe depth adjustment automatically

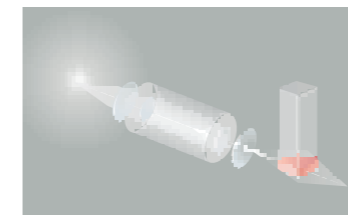


High performance mixer design



- ▶ Absence of cross contamination
- ▶ Optimal homogenization in minimum time
- ▶ Mixing immediately after dispensing of sample and the second reagent

Stable Optical System



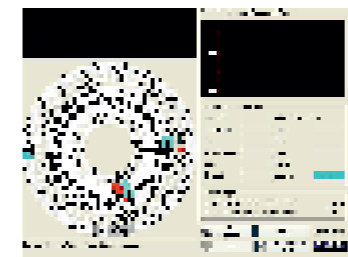
- ▶ High accurate, close, static state optical system
- ▶ Spot photometry with high speed digital transmission system
- ▶ Durable cuvettes
- ▶ 8-step auto-washing system with detergent and deion-water to ensure cuvettes clean and decrease cross contamination
- ▶ 120 reaction cuvettes located in a constant temperature incubator
- ▶ Low consumption, open reagent design

Multi-function sample/reagent tray



- ▶ 60 reagent positions, support 25mL, 50 mL reagent bottle type.
- ▶ 71 sample positions including routine, stat, control and standard
- ▶ Various primary tubes and special cups can be used
- ▶ Up to 20 virtual sample tray can be programmed
- ▶ 24 hours nonstop cooling system with peltier element

Dynamic and real time display of running status



- ▶ Running status of reagent tray, sample tray and reaction tray
- ▶ Real time monitoring of reagent residual volume
- ▶ Intelligent carry over setting to adjust test sequence, STAT test priority
- ▶ Probe depth adjustment automatically
- ▶ Real time monitoring of reaction curve
- ▶ Real time diagnosis of system working status