

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ
ITALO200

ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ

mtd
DIAGNOSTICS



Υψηλής ποιότητας τεστ για μικρά και κτηνιατρικά εργαστήρια

MTD DIAGNOSTICS s.r.l.

✉ info@mtd-diagnostics.com 🌐 www.mtd-diagnostics.com

☎ +39 0823 848984 | +39 0823 846064 📠 +39 0823 818699

📷 📺 MTD Diagnostics

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Τύπος αναλυτή	Πλήρως αυτοματοποιημένος, τυχαίας σειράς βιοχημικού αναλυτή
Διακίνηση	200 τεστ/ώρα: 1 βελόνα και 1 αναδευτήρας
Μέθοδος Τεστ	End Point, Kinetic, Fix Time, etc.
Λειτουργία STAT	Τα δείγματα έκτακτης ανάγκης μπορούν να προστεθούν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Δείγμα δίσκο	40 θέσεις (ελεύθερες θέσεις για δείγματα, controls και calibrator)
Ανίχνευση σύγκρουσης	Ανιχνευτές και προστασία πίεσης βραχίονα πλυσίματος
Δείγμα ανιχνευτή	Εσωτερικοί και εξωτερικοί ανθεκτικοί ανιχνευτές για μικρούς όγκους. Ανίχνευση στάθμης υγρού. Λειτουργία παρακολούθησης όγκου κατά την αναρρόφηση
Όγκος δείγματος	2-50 μL , με 0.1 μL απόκλιση

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

Δίσκος Αντιδραστηρίων	39 θέσεις αντιδραστηρίων, μια θέση diluent
Σύστημα Ψύξης	Ανεξάρτητο σύστημα ψύξης 24 ώρες το 24ωρο
Σύστημα Θερμότητας	Πλύσιμο με ζεστό νερό για κυψελίδες και εσωτερικούς / εξωτερικούς αισθητήρες
Ανιχνευτής Αντιδραστηρίων	Εσωτερικός και εξωτερικός ανθεκτικός ανιχνευτής για χαμηλή μεταφορά. Λειτουργία παρακολούθησης όγκου αντιδραστηρίου κατά τη διάρκεια της αναρρόφησης
Όγκος αντιδραστηρίου	R1: 80-350 μL ; R2: 10-250 μL με 1 μL απόκλιση

ΟΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Πηγή Φωτός	Λάμπα Αλόγονου 12V/20W Photometry
Εύρος φωτομετρίας	0 – 4,0 Abs
Οπτικό Σύστημα	Φωτοηλεκτρικό χρωματομετρικό φως με 9 επιλογές φίλτρων (340, 405, 450, 510, 546, 578, 620, 660, 690)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ

Κυψελίδα αντίδρασης	60 υψηλές διαπερατές UV κυβέτες.
Σύστημα Πλυσίματος	Σύστημα αυτόματης πλύσης 7 βημάτων με απορρυπαντικό και νερό
Σύστημα Μίξης	1 μεμονωμένος αναδευτήρας
Όγκος Αντίδρασης	Ελάχιστο 180-500 μL
Σύστημα επώασης	Στέρεα άμεση θέρμανση $37 \pm 0.1^\circ\text{C}$

ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ QC

Βαθμονόμηση	Γραμμική βαθμονόμηση (μονό σημείο, δύο σημεία, πολλαπλά σημεία). Μη γραμμική βαθμονόμηση (Logit-Log4P, Logit-Log5P, εκθετική συνάρτηση, spline, εκθετικό 5P, parabola, Wei Bull)
QC Κανόνες	Westgard multi-rules, Levey-Jennings rules and diverse levels of QC

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Λειτουργικό σύστημα	Windows 7 and 10
Ακολουθία δοκιμών	Προγραμματιζόμενη ακολουθία δοκιμών για μεγιστοποίηση της ταχύτητας δοκιμής και ελαχιστοποίηση της μεταφοράς
Προηγμένες δυνατότητες	Εύκολη ιχνηλασιμότητα σημείων ανάγνωσης αντίδρασης. Αυτόματη αραίωση για μη γραμμικές δοκιμές. Παρακολούθηση των αντιδράσεων σε πραγματικό χρόνο
LIS Protocol	Bi-directional LIS/HIS
Αναφορά	Διάφορες επεξεργασίσιμες προσαρμοσμένες μορφές
Δεδομένα Αποθήκευσης	Χωρητικότητα μνήμης κεντρικού υπολογιστή

ΑΛΛΑ

Διαστάσεις	415 mm (W), 565 mm (L), 385 mm (H)
Βάρος	28 Kg
Κατανάλωση νερού	Λιγότερο από 4 λίτρα ανά ώρα εν ώρα λειτουργίας