ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Λειτουργία Συστήματος:	Αυτόματη λειτουργία τυχαίας προσπέλασης (random access) με δυνατότητα προγραμματισμού επειγόντων δειγμάτων κατά προτεραιότητα (STAT).
Ταχύτητα:	Έως 150 αναλύσεις/ώρα.
Αρχές μέτρησης:	Φωτομετρία απορρόφησης, Θολοσιμετρία
Μεθοδολογίες:	Τελικού σημείου (End-Point), Καθορισμένου χρόνου (Fixed Time), Κινητική (Kinetic), Μονού/Διπλού αντιδραστηρίου, Μονοχρωματική/Διχρωματική μέτρηση.

Διαχείριση Δειγμάτων:

Δίσκος δειγμάτων:	40 θέσεις δειγμάτων.
Όγκος δείγματος:	2~50 μl (βήμα 0,1μl).
Ρύγχος δείγματος:	Ανίχνευση στάθμης δείγματος και προστασία οριζόντιας/κάθετης σύγκρουσης.
Έκπλυση ρύγχους:	Σύστημα εσωτερικής και εξωτερικής έκπλυσης, επιμόλυνση <0,005%.
Αυτόματη αραίωση δείγματος:	Δυνατότητα αυτόματης αραίωσης πριν/μετά τον προσδιορισμό έως 1:200 σε κυψελίδα του συστήματος.

Ενσωματωμένο Σύστημα Ανάγνωσης Bar Code:

Αυτόματη ταυτοποίηση δειγμάτων.
Δυνατότητα χρήσης διαφόρων συστημάτων γραμμικού κώδικα όπως code 128, code 39, code 93, codabar, ITF, UPC/EAN.
Δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με συστήματα διαχείρισης εργαστηρίων L.I.S.

Διαχείριση Αντιδραστηρίων:

Δίσκος αντιδραστηρίων:	40 ψυχόμενες θέσεις (4~12°C).
Όγκος αντιδραστηρίου:	R1 150~450 μl (βήμα 1μl) R2 10~300μl (βήμα 1μl)
Ρύγχος αντιδραστηρίου:	Ανίχνευση στάθμης αντιδραστηρίου και προστασία οριζόντιας/κάθετης σύγκρουσης, έλεγχος διαθέσιμου όγκου.
Έκπλυση ρύγχους:	Σύστημα εσωτερικής και εξωτερικής έκπλυσης.

Σύστημα Φωτομέτρησης:

Δίσκος κυψελίδων:	Περιστρεφόμενος δίσκος 50 κυψελίδων με αυτόματο σύστημα έκπλυσης.
Κυψελίδα:	Διαδρομή οπτικής δέσμης 5mm.
Όγκος αντίδρασης:	160~500μl
Θερμοκρασία αντίδρασης	37±0,1°C
Ανάδευση:	Ανεξάρτητο σύστημα ανάδευσης.

Οπτικό Σύστημα:

Πηγή φωτός:	Λυχνία Αλογόνου-Βολφραμίου 12V 20W με υδρόψυξη.
Οπτικά φίλτρα:	340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670
Εύρος απορρόφησης:	0-3,5 Abs

Βαθμονόμηση και Ποιοτικός Έλεγχος:

Τύποι βαθμονόμησης:	Γραμμική (ενός, δύο και πολλαπλών σημείων) Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponential 5P, Polynomial 5P, Parabolar.
Ποιοτικός έλεγχος:	Westguard multi-rule, Cumulative sum check, Twin plot, L-J chart.

Μονάδα Λειτουργίας:

Λειτουργικό σύστημα:	Windows 7,8,10
Σύνδεση:	RS-232

Συνθήκες Λειτουργίας:

Τάση ρεύματος:	200-240 V~ 50/60Hz, 300VA
Κατανάλωση νερού:	5L/ώρα απιονισμένο νερό
Διαστάσεις (mm):	720 x 450 x 550 (ΠxBxY)
Βάρος:	60 kg