

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΕΤ ΠΙΠΕΤΩΝ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ

1. Να πρόκειται για πιπέτες με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα.
2. Να λειτουργούν με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος.
3. Να διαθέτουν απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού.
4. Το κουμπί απόρριψης να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες.
5. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό), ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη.
6. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων.
7. Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της.
8. Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος.
9. Κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση.
10. Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους.
11. Οι πιπέτες να είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 121°C.
12. Το προσφερόμενο σετ να καλύπτει τους όγκους 2-20μl, 20-200μl, 100-1000μl και να περιλαμβάνει δύο τουλάχιστον rack με ρύγχη για τις προσφερόμενες πιπέτες καθώς και τρία στηρίγματα ώστε ο χρήστης να μπορεί να κρεμάσει τις πιπέτες χωριστά.
13. Οι πιπέτες να είναι κατασκευασμένες με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO 8655.
14. Να διαθέτουν κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (2D code).
15. Ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO 9001.
16. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο.
17. Να έχουν συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:

Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα (μL)	Τυχαίο σφάλμα (μL)
2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.03
	10	±0.10	≤0.05
	Μεγ. 20	±0.20	≤0.06
20-200μl	Ελαχ. 20	±0.5	≤0.20
	100	±0.8	≤0.25
	Μεγ. 200	±1.6	≤0.30
100-1000μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.6
	500	±4.0	≤1.0
	Μεγ. 1000	±8.0	≤1.5