

Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq

Οδηγίες λειτουργίας

Αρ. εγγράφου 200064269 έκδ. 00

Ιανουάριος 2025

Χρήση μόνο για έρευνα. Όχι για χρήση σε διαγνωστικές διαδικασίες.

Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq

Οδηγίες ασφαλείας

Για την προστασία σας, διαβάστε πλήρως τις οδηγίες λειτουργίας προτού χρησιμοποιήσετε τον αναμίκτη περιδίνησης PIPseq™ και ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες ασφαλείας:

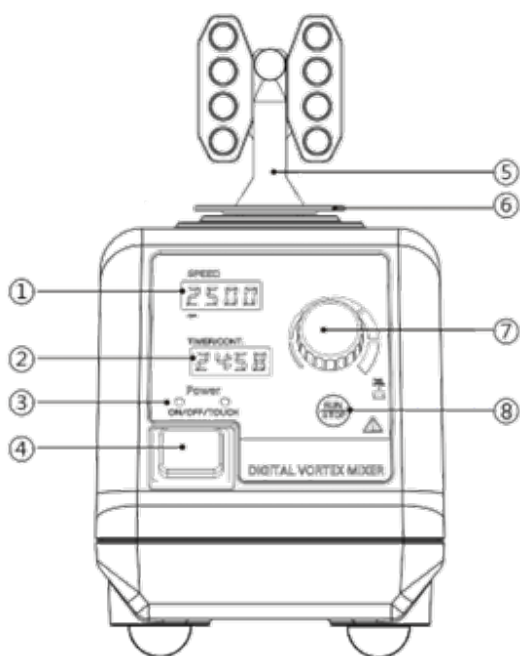
- Φυλάσσετε τις οδηγίες λειτουργίας σε προσβάσιμο σημείο.
- Βεβαιωθείτε ότι μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό εργάζεται με τη μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq.
- Ακολουθείτε τις οδηγίες και τις κατευθυντήριες γραμμές ασφαλείας, μαζί με τους σχετικούς κανονισμούς για την επαγγελματική υγεία και ασφάλεια και την πρόληψη ατυχημάτων.
- Φοράτε τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας σας ανάλογα με την κατηγορία κινδύνου των μέσων που θα υποβληθούν σε επεξεργασία.
- Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα κενού είναι πάντα εγκατεστημένο προτού θέσετε σε λειτουργία τον αναδευτήρα. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος από:
 - Εκτίναξη υγρών
 - Εκτόξευση μερών
 - Παγίδευση μερών του σώματος, τριχών, ρούχων και κοσμημάτων
- Κατά τον μη αυτόματο χειρισμό:
 - Διατηρείτε τον περιέκτη δείγματος σε όσο το δυνατόν πιο κάθετη θέση.
 - Ασκείτε μόνο την ελάχιστη απαιτούμενη πίεση για τη διαδικασία της ανάμιξης.
 - Χρησιμοποιείτε προσαρτήματα για πολλαπλά δείγματα όταν υπάρχει μεγάλος αριθμός δειγμάτων.
- Τοποθετήστε τη μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq σε ευρύχωρο χώρο και πάνω σε επίπεδη, σταθερή, καθαρή, αντλιοσθητική, στεγνή και πυρίμαχη επιφάνεια.
- Οι βάσεις της μονάδας Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq πρέπει να είναι καθαρές και χωρίς ζημιές.
- Σε περίπτωση ανακίνησης ή μετακίνησης της μονάδας Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq (δηλ. σε περίπτωση συντονισμού), αυξήστε ή μειώστε την ταχύτητα για να αποφευχθεί η ανακίνηση.
- Μειώστε την ταχύτητα εάν:
 - Το μέσο εκτινάσσεται έξω από το δοχείο επειδή η ταχύτητα είναι πολύ υψηλή.
 - Η μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq δεν λειτουργεί ομαλά.
- Ασφαλίστε καλά τα παρελκόμενα και τα δοχεία στη θέση τους. Διαφορετικά, τα δοχεία που υποβάλλονται σε περιδίνηση μπορεί να υποστούν ζημιά ή να αποσπαστούν.

- Πριν από κάθε χρήση, ελέγχετε τη μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq και τα παρελκόμενα για τυχόν ζημιές. Μη χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά.
- Τοποθετήστε ένα μόνο δοχείο ανακίνησης στο κέντρο. Εάν υπάρχουν περισσότερα του ενός δοχεία ανακίνησης, απλώστε τα ομοιόμορφα.
- Προσοχή στους κινδύνους που οφείλονται στα εξής:
 - Εύφλεκτα υλικά
 - Θραύση γυαλιού λόγω μηχανικής ανακίνησης
- Να επεξεργάζεστε μόνο υλικό που δεν αντιδρά επικίνδυνα λόγω της πρόσθετης ενέργειας που παράγεται μέσω της περιδίνησης. Αυτή η οδηγία ασφαλείας ισχύει επίσης για κάθε είδος πρόσθετης ενέργειας που παράγεται με άλλους τρόπους, για παράδειγμα μέσω φωτεινής ακτινοβολίας.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες, με επικίνδυνες ουσίες ή κάτω από το νερό.
- Η ασφαλής λειτουργία διασφαλίζεται μόνο με τα παρελκόμενα Fluent BioSciences.
- Να αποσυνδέετε πάντα το βύσμα πριν από την τοποθέτηση των παρελκομένων.
- Η μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq μπορεί να θερμανθεί κατά τη χρήση.

Σημείωση για την προστασία του εξοπλισμού:

- Χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό παροχής ρεύματος των 12 VDC που παρέχεται με τη μονάδα.
- Προστατεύετε τη μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq και τα παρελκόμενα από τυχόν χτυπήματα και κρούσεις.
- Μόνο το προσωπικό του σέρβις Fluent BioSciences μπορεί να ανοίξει και να επισκευάσει τη/το Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq.

Έλεγχος χειριστή



Αντικείμενο	Περιγραφή	Λειτουργία
1	Προβολή ταχύτητας	Εμφανίζει την καθορισμένη ταχύτητα σε ΣΑΛ.
2	Προβολή χρόνου	Εμφανίζει το χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης όταν έχει ρυθμιστεί σε χρονισμένη λειτουργία. Ο αναδευτήρας σταματά να λειτουργεί όταν το χρονόμετρο φτάσει στο 00:00. Εμφανίζει την ένδειξη CONT όταν έχει ρυθμιστεί σε συνεχή λειτουργία (ο αναδευτήρας λειτουργεί επ' άοριστον).
3	Λυχνία ένδειξης λειτουργίας	Όταν η λυχνία ON/OFF είναι αναμμένη, το σύστημα είναι έτοιμο να λειτουργήσει αν πατήσετε το κουμπί Run (Εκτέλεση). Όταν η λυχνία TOUCH (Αφή) είναι αναμμένη, το σύστημα είναι έτοιμο να λειτουργήσει όταν ασκηθεί πίεση στον προσαρμογέα.

Αντικείμενο	Περιγραφή	Λειτουργία
4	Διακόπτης επιλογής τρόπου λειτουργίας	Στην αριστερή ρύθμιση, ο αναδευτήρας είναι πλήρως ενεργοποιημένος. Σε αυτήν τη λειτουργία, ο αναδευτήρας λειτουργεί όταν πατηθεί το κουμπί Run (Εκτέλεση). Στην κεντρική ρύθμιση, ο αναδευτήρας είναι απενεργοποιημένος. Στη δεξιά ρύθμιση, ο αναδευτήρας έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία Touch (Αφή). Σε αυτήν τη λειτουργία, ο αναδευτήρας λειτουργεί όταν ο προσαρμογέας είναι πατημένος προς τα κάτω.
5	Προσαρμογέας	Διαφορετικοί προσαρμογείς χρησιμοποιούνται στις διάφορες εφαρμογές. Ανατρέξτε στις οδηγίες που περιλαμβάνονται με κάθε προσαρμογέα για τον τρόπο αφαίρεσης ή εγκατάστασης.
6	Κάλυμμα κενού	Καλύπτει ένα κενό στον αναδευτήρα για την αποτροπή της σύνθλιψης των δακτύλων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
7	Κουμπί χρόνου/ταχύτητας	Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της ταχύτητας ή του χρονομέτρου. Πιέστε το κουμπί για να αλλάξετε την ταχύτητα. Αυτό κάνει την προβολή της ταχύτητας να αναβοσβήνει. Η ταχύτητα μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 400–3000 ΣΑΛ με την περιστροφή του κουμπιού. Πατήστε ξανά για να αλλάξετε τη λειτουργία του χρονομέτρου. Όταν αναβοσβήσει η προβολή του χρόνου, πιέστε το κουμπί για να αλλάξετε μεταξύ συνεχούς και χρονισμένης λειτουργίας. Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία χρονομέτρου, περιστρέψτε το κουμπί για να αλλάξετε το χρονόμετρο. Το χρονόμετρο μπορεί να ρυθμιστεί από 0 έως 99 λεπτά και 59 δευτερόλεπτα.
8	Κουμπί Run/Stop (Εκτέλεση/Διακοπή)	Εκκινεί και διακόπτει τη λειτουργία της μονάδας του αναδευτήρα. Εάν έχει ρυθμιστεί το χρονόμετρο, ο αναδευτήρας λειτουργεί για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Εάν εμφανίζεται η ένδειξη CONT, ο αναδευτήρας λειτουργεί επ' αόριστον.

Αποσυσκευασία

- Αποσυσκευάστε προσεκτικά τη συσκευή

- Εάν έχει υποστεί ζημιά, ενημερώστε τον/τη Fluent BioSciences ή τον διανομέα του/της
- Αντικείμενα που περιλαμβάνονται:
 - Αναμίκτης περιδίνησης
 - Προσαρμογέας
 - Κάλυμμα κενού
 - Τροφοδοτικό παροχής ρεύματος των 12 VDC (και κυλινδρικός προσαρμογέας, εάν παρέχεται με το τροφοδοτικό)
 - Οδηγίες λειτουργίας

Προβλεπόμενη χρήση

- Για την ανάμιξη υγρών και σύμφωνα με τις υποδείξεις του προμηθευτή.
- Αυτή η συσκευή είναι κατάλληλη μόνο για βιομηχανική ή εργαστηριακή χρήση. Δεν προορίζεται για χρήση σε οικιακές περιοχές.

Η ασφάλεια του χρήστη δεν μπορεί να διασφαλιστεί εάν η μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq λειτουργεί με παρελκόμενα τα οποία δεν παρέχονται ούτε συνιστώνται από την/τον Fluent BioSciences ή εάν η μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq λειτουργεί με ακατάλληλο τρόπο, αντίθετα προς τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Εγκατάσταση

- Εγκαταστήστε τυχόν προσαρμογείς που παρέχονται από την/τον Fluent BioSciences σύμφωνα με τις οδηγίες στην ισχύουσα τεκμηρίωση προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα κενού βρίσκεται στη θέση του κατά την εγκατάσταση του προσαρμογέα.
- Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας χρησιμοποιώντας τον διακόπτη επιλογής τρόπου λειτουργίας.
- Ρυθμίστε την ταχύτητα και τον χρόνο χρησιμοποιώντας το κουμπί. Στη λειτουργία Touch (Αφή), δεν απαιτείται ρύθμιση του χρόνου.
 - Θέστε σε λειτουργία τον αναμίκτη χρησιμοποιώντας το κουμπί Run/Stop (Εκτέλεση/Διακοπή) σε συνεχή λειτουργία.
 - Απενεργοποιήστε τον αναμίκτη ρυθμίζοντας τον διακόπτη επιλογής τρόπου λειτουργίας στη μεσαία ρύθμιση.

Συντήρηση

Η μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq δεν χρειάζεται συντήρηση.

Καθαρισμός

- Χρησιμοποιείτε μόνο νερό, νερό που περιέχει επιφανειοδραστική ουσία ή ισοπροπυλική αλκοόλη. Μη χρησιμοποιείτε σκληρά χημικά για να καθαρίσετε τον αναμίκτη περιδίνησης. Μην αφήνετε να εισχωρήσει υγρασία στη μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq κατά τον καθαρισμό.
- Φοράτε προστατευτικά γάντια κατά τον καθαρισμό των συσκευών.
- Προτού χρησιμοποιήσετε διαφορετική μέθοδο καθαρισμού από τη συνιστώμενη μέθοδο καθαρισμού ή απολύμανσης, επιβεβαιώστε με τον κατασκευαστή ότι η μέθοδος αυτή δεν θα προκαλέσει ζημιά στο όργανο.
- Το ελαστικό επίθεμα του προσαρτήματος είναι φυσικό προϊόν, επομένως, το ταλκ μπορεί να του προκαλέσει εκκένωση. Συνεπώς, καθαρίστε το ελαστικό επίθεμα, εάν είναι απαραίτητο, με γλυκερίνη.

Επιδιόρθωση

- Εάν χρειάζεστε σέρβις, επιστρέψτε τη μονάδα Αναμίκτης περιδίνησης PIPseq στην αρχική της συσκευασία στον/στην Fluent BioSciences.

Τεχνικά στοιχεία

Αντικείμενο	Προδιαγραφές
Υψόμετρο	Κάτω από 2000 μ (6500 πόδια)
Προβλεπόμενο περιβάλλον	Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
Τρόπος λειτουργίας	Λειτουργία Continuous/touch (Συνεχής/αφή)
Τύπος κίνησης	Κυκλικός
Διάμετρος κυκλικής κίνησης	6 mm
Εύρος ταχύτητας	400–3000 σαλ
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος	5–40 °C
Επιτρεπόμενη σχετική υγρασία	< 80%
Κατηγορία προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60529	IP 21
Τάση	Κυλινδρικός σύνδεσμος 3A 5,5 mm / 2,1 mm των 12 VDC ⊖ ⊕
Τροφοδοσία	36 Watt
Στοιχεία εισόδου ονομαστικής τιμής μοτέρ	30 Watt

Αντικείμενο	Προδιαγραφές
Στοιχεία εξόδου ονομαστικής τιμής μοτέρ	15 Watt
Διαστάσεις (πλάτος × ύψος × βάθος)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Βάρος	2,62 kg

Ιστορικό αναθεωρήσεων

Έγγραφο	Ημερομηνία	Περιγραφή αλλαγής
Αρ. εγγράφου 200064269 έκδ. 00	Ιανουάριος 2025	Αρχική έκδοση.

Ανακοινώσεις νομικού περιεχομένου

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται αυστηρά η αντιγραφή ή/και αναπαραγωγή του συνόλου ή μέρους του παρόντος εγγράφου χωρίς τη ρητή γραπτή συγκατάθεση του/της Fluent BioSciences. Τίποτα από όσα περιέχονται στο παρόν δεν συνιστά εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, όσον αφορά την απόδοση τυχόν προϊόντων που περιγράφονται στο παρόν. Όλες οι εγγυήσεις που ισχύουν για τυχόν προϊόντα καθορίζονται στους ισχύοντες όρους και στις προϋποθέσεις πώλησης που συνοδεύουν την αγορά του εν λόγω προϊόντος.

Fluent BioSciences μπορεί να αναφέρεται στα προϊόντα ή τις υπηρεσίες που προσφέρουν άλλες εταιρείες με την εμπορική ονομασία ή την εταιρική επωνυμία τους αποκλειστικά για λόγους σαφήνειας και δεν διεκδικεί κανένα δικαίωμα στα εν λόγω εμπορικά σήματα ή τις επωνυμίες τρίτων. Η χρήση των προϊόντων που περιγράφονται στο παρόν υπόκειται στη Fluent BioSciences Συμφωνία άδειας χρήσης τελικού χρήστη, η οποία είναι διαθέσιμη στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.fluentbio.com/legal-notices ή με βάση τυχόν άλλους όρους τους οποίους έχουν συμφωνήσει εγγράφως ο/η Fluent BioSciences και ο χρήστης. Όλα τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που περιγράφονται στο παρόν προορίζονται ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΟΧΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Χρήση μόνο για έρευνα. Όχι για χρήση σε διαγνωστικές διαδικασίες.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

