

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
GILIAN GILAIR-5



Κατασκευαστής: Sensidyne Inc – 16333 Bay Vista Dr., Clearwater, Florida 33760, ΗΠΑ

Τύπος: GILAIR-5

Υπερστιβαρή αντλία προσωπικής δειγματοληψίας με ρυθμιζόμενη παροχή 0,05 – 5 l/min, τύπος Gilair-5. Compact διαστάσεων, με αντικρηκτικό πιστοποιητικό και ενσωματωμένο ροόμετρο, κατάλληλη για την δειγματοληψία αιωρούμενων σωματιδίων, ινών, αερίων και ατμών καθώς και για επακόλουθη εργαστηριακή ανάλυση. Διατίθεται σε **3 εκδόσεις: Gilair-5 Basic / Gilair-5 Clock / Gilair-5 Program. Η αντλία **Gilair-5 Clock** διαθέτει επιπλέον της βασικής έκδοσης ενσωματωμένο χρονόμετρο καθώς και η αντλία **Gilair-5 Program** διαθέτει επιπλέον και δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού.**

Τεχνική περιγραφή

Αντλία σταθερής παροχής καθ'όλη τη διάρκεια της δειγματοληψίας. Η αντλία ρυθμίζει την αναρρόφηση και την κρατά σταθερή χωρίς να επηρεάζεται από την πτώση πίεσης που δέχεται κατά τη φόρτιση των φίλτρων. Σε περίπτωση που η παροχή αλλάξει πάνω από $\pm 5\%$ από την ρύθμιση, ανάβει η ένδειξη "Fault" και σταματά η δειγματοληψία μετά από 30 sec. Η αντλία θα προσπαθεί να επανεκινήσει κάθε 3 λεπτά για 1 ώρα. Για τη ρύθμιση της παροχής η αντλία συνδέεται με παρελκόμενο εξωτερικό ροόμετρο μεγαλύτερης ακρίβειας. Παραδίδεται με **επαναφορτιζόμενη μπαταρία NiMH, φορτιστή, εργαλεία, οδηγίες και εύκαμπτο σωλήνα** για την σήριξη και σύνδεση της οποιαδήποτε κεφαλής δειγματοληψίας. Διατίθεται προαιρετικά με την παρακάτω σειρά εξαρτημάτων και αναλωσίμων:

➤ **Low flow adapter 5 – 500 ml/min ή 1 – 750 ml/min** που επεκτείνει την παροχή σε χαμηλότερες περιοχές



➤ **Ροόμετρο** ρύθμισης της παροχής ή και ροόμετρο ακριβείας (για τις πιο χαμηλές παροχές)

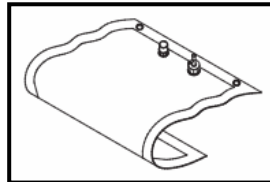
➤ **Κεφαλές για την δειγματοληψία ολικής σκόνης και ινών** σύμφωνα με τα Ελληνικά ΠΔ



➤ **Κεφαλές για την δειγματοληψία αναπνεύσιμης σκόνης** σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 481



➤ **Κεφαλές δειγματοληψίας αερίων και ατμών**



➤ **Κεφαλές δειγματοληψίας με προσρόφηση σε κάποιο υγρό αντιδραστήριο**



➤ **Πρότυπο φυσαλιδόμετρο για την ρύθμιση / διακρίβωση της παροχής**

Πλήρες φυλλάδιο χρήσης και συντήρησης στα αγγλικά και ελληνικά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πιστοποιητικά:	CE, ATEX (αντικρηκτική πιστοποίηση), UL Class I, Div. I, Groups A, B, C, D; T3C, CENELEC EEx ia IIC T4 (ATEX models)
Παροχή:	Ρυθμιζόμενη 0,85 – 5.000 ml/min (1 – 750 ml/min με τον επιπλέον low flow adapter)
Αυτοέλεγχος:	Συνεχώς αυτορυθμιζόμενη ροή $\pm 5\%$ στο σημείο ρύθμισης του χρήστη.
Μπαταρία:	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία NiMH (ATEX) με αυτονομία >8 ώρες συνεχούς λειτουργίας, λυχνία ελέγχου φόρτισης μπαταρίας, φορτιστής 230V
Διαστάσεις:	104 mm x 99 mm x 51 mm
Βάρος:	640 gr



Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλάξουν από τον κατασκευαστή χωρίς προειδοποίηση.

Χρόνος παράδοσης: 3 – 5 εβδομάδες από παραγγελία