

NEW!



SA SCIENTACT A.E.
Environmental and laboratory
instruments

Αυτοματοποιημένο σύστημα φωτοσύνθεσης (APS)

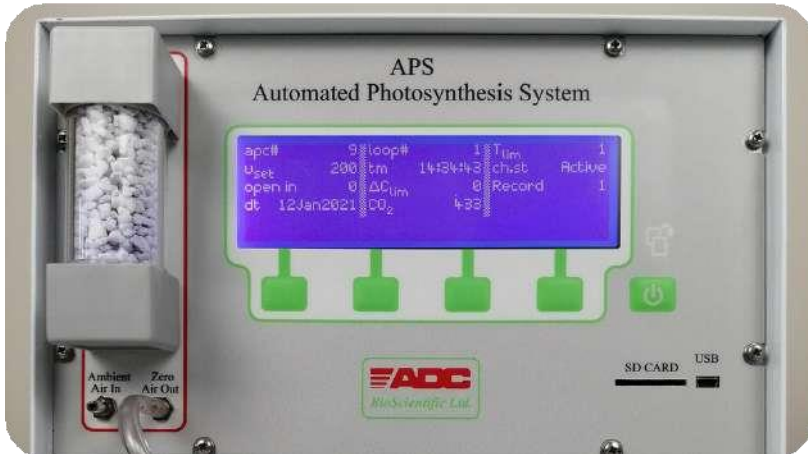
Αποκτήστε περισσότερα δεδομένα με το νέο Αυτοματοποιημένο Σύστημα Φωτοσύνθεσης APS (γνωστό και ως "Snip-Snap").

Το APS είναι ο πρώτος πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής αερίων υπερύθρων για τη φωτοσύνθεση στον κόσμο.





Αυτοματοποιημένο σύστημα φωτοσύνθεσης (APS)



“Relieved” scientists not having to take measurements all day?

Αποκτήστε περισσότερα δεδομένα με το νέο Αυτοματοποιημένο Σύστημα Φωτοσύνθεσης APS (γνωστό και ως "Snip-Snap").

Βασικά Χαρακτηριστικά:

- Η κονσόλα ελέγχει ένα σύνολο 5 ή 10 θαλάμων για τη διαδοχική λήψη μετρήσεων.
- Απεριόριστο μήκος σωλήνων αερίου που συνδέουν τους θαλάμους με την κονσόλα, επιτρέποντας τη ρύθμιση πειραμάτων σε μεγάλη έκταση μέσα σε δωμάτιο ανάπτυξης ή θερμοκήπιο.
- Λειτουργεί σαν ένα σύνολο 5 ή 10 οργάνων LCI-T, πραγματοποιώντας μετρήσεις ενώ εσείς ασχολείστε με άλλα ερευνητικά θέματα.
- Μπορούν να παραγγελθούν λιγότεροι από τους 5 ή 10 θαλάμους

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Λειτουργία μονού ή πολλαπλών θαλάμων
Εύρος διοξειδίου: 0-2,000 ppm
Ανάλυση υδρατμών: 0-100 mbar
Ρυθμός ροής αέρα έως 500 cc/min

NEW!

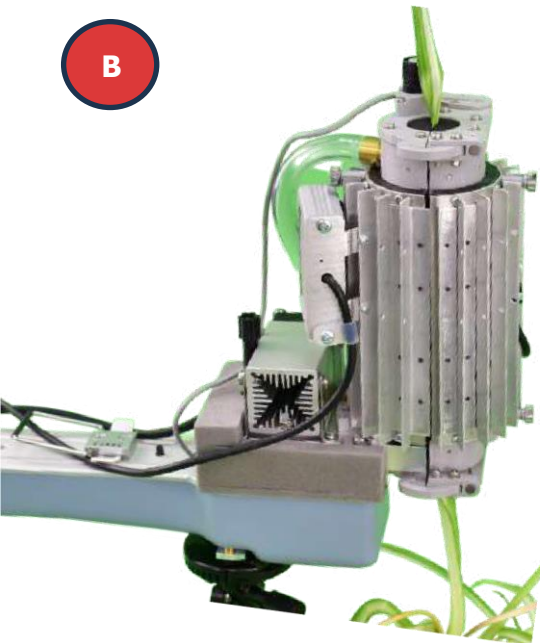


Θάλαμος στελέχους/Λουβού/Σταχυδίου

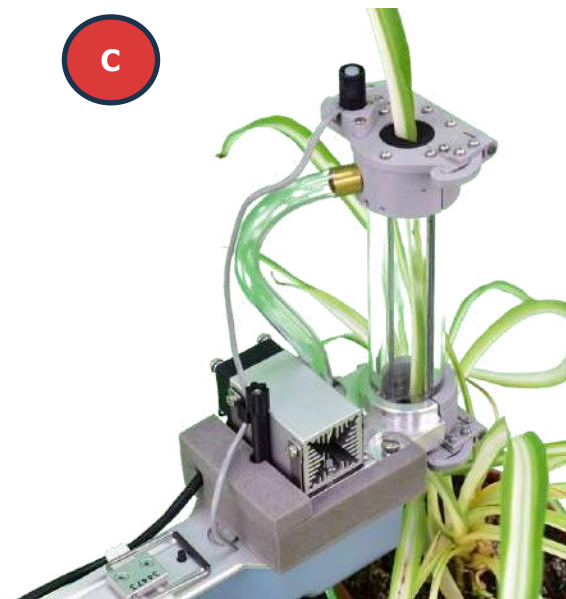
A



B



C



Έλεγχος φωτοσύνθεσης σε μη φυλλώδης ιστούς

Θάλαμος Στελέχους/ Λοβού/ Σταχυδίου

Η ADC ανταποκρίθηκε στις αιτήσεις επιστημόνων που ενδιαφέρονται να κατανοήσουν καλύτερα τη φωτοσύνθεση που πραγματοποιείται σε πράσινα μέρη των φυτών, όπως τα στελέχη, οι λοβοί και τα σταχύδια.

Ο θάλαμος στελέχους είναι σχεδιασμένος για χρήση με τα ADC LCpro-T και LCi-T. Στο LCi-T δεν παρέχεται έλεγχος κλίματος, πέρα από τον ρυθμιζόμενο φωτισμό. Ο θάλαμος διαθέτει εσωτερικό ανεμιστήρα που βοηθά στη ρύθμιση της θερμοκρασίας του αέρα στον κεντρικό σωλήνα και στη διανομή του γύρω από το δείγμα.

Ο θάλαμος περιλαμβάνει ρυθμιζόμενο λευκό LED φως (A και B), το οποίο μπορεί να ρυθμιστεί έως 2.000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$. Το φως μπορεί να αφαιρεθεί (C), αφήνοντας τον διαφανή κεντρικό σωλήνα (C). Αυτό επιτρέπει το στέλεχος, που είναι σφραγισμένο μέσα στον σωλήνα, να φωτίζεται από το ηλιακό φως.

Εκτός από τον έλεγχο της Φωτοσυνθετικά Ενεργής Ακτινοβολίας (PAR/ Q), ο θάλαμος στελέχους μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε πειράματα με αυξημένα επίπεδα CO_2 .

Η λειτουργία ελέγχου θερμοκρασίας είναι χρήσιμη για τη μείωση της θερμότητας που παράγεται κατά τη διάρκεια φωτεινών ακολουθιών.

Διαθέσιμο για παραγγελία από τη Νέα Χρονιά!!



NEW!



Μετρητής φυλλικής επιφάνειας



Παρουσίαση του AM400

Το **AM400** αντικαθιστά το AM350, το οποίο δεν διατίθεται πλέον.

Μπορεί να σαρώσει φύλλα οποιουδήποτε σχήματος και απεριόριστου μήκους. Μετρά με ακρίβεια κατεστραμμένα ή ασθενή τμήματα φύλλων. Μπορείτε εύκολα να αντιγράψετε τα αρχεία δεδομένων σας σε υπολογιστή για περαιτέρω ανάλυση μέσω USB.

Βασικές Λειτουργίες:

- Φορητή, μη καταστρεπτική, ολοκληρωμένη μονάδα σάρωσης
- Σαρωτής R-G-B με δυνατότητα σάρωσης σε ένα ή συνδυασμό χρωμάτων για καλύτερη αντίθεση
- Μαύρη σκαναρισμένη εικόνα της περιοχής του φύλλου που σαρώθηκε
- Ρύθμιση αντίθεσης για τον υπολογισμό των ασθενών περιοχών του φύλλου
- 50% αυξημένο πλάτος σάρωσης (>180mm) σε σύγκριση με το προηγούμενο μοντέλο AM350.
- Απεριόριστο μήκος σάρωσης
- Θύρα USB για δεδομένα και φόρτιση
- Μπαταρία λιθίου μακράς διάρκειας

Διαθέσιμο για παραγγελία τώρα με παραδόσεις από τον Μάιο του 2025!