



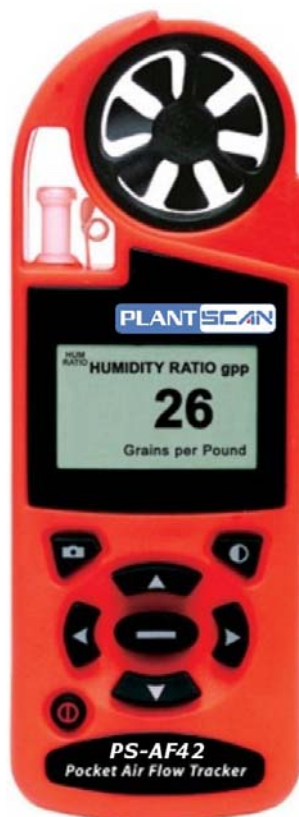
PS-AF42

ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ-ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΟΣ **Θερμόμετρο-Υγρασιόμετρο-Βαρόμετρο** **Ψυχρόμετρο & Καταγραφικό**

Το PS-AF42 είναι ο πιο εξελιγμένος μετρητής ροής αέρος. Το PS-AF42 μετρά την ροή από αεραγωγούς όταν του δώσεις το σχήμα και τις διαστάσεις του αεραγωγού, χωρίς πίνακες και μαθηματικούς υπολογισμούς.

Ταυτόχρονα καταγράφει την ροή και βοηθά τους τεχνικούς να βρουν την ισορροπία συστημάτων.

Ανεξάρτητα αισθητήρια μετρούν θερμοκρασία και υγρασία και σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου και το βαρόμετρο το PS-AF42 δίνει τον συντελεστή αίσθησης ψύχους, τον συντελεστή δυσφορίας και την θερμοκρασία του ψυχρού βολβού. Το βαρόμετρο δίνει την δυνατότητα να βρεθεί το υψόμετρο καθώς και το υψόμετρο σε συνάρτηση της πυκνότητας του αέρα.



ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

- ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΟΥ
- ΡΟΗ ΑΕΡΟΣ
- ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
- ΥΓΡΑΣΙΑ
- ΛΟΓΟΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ
- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΥΣΦΟΡΙΑΣ
- ΑΙΣΘΗΣΗ ΨΥΧΟΥΣ
- ΣΗΜΕΙΟ ΔΡΟΣΟΥ
- ΨΥΧΡΟΜΕΤΡΟ
- ΒΑΡΟΜΕΤΡΟ
- ΥΨΟΜΕΤΡΟ
- ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ

Χαρακτηριστικά

Απλή και Γρήγορη Μέτρηση Ροής Αέρος
Αισθητήρες Θερμοκρασίας, Υγρασίας & Βαρομετρικής Πίεσεως Υψηλής Ακριβείας
Μεγάλο Εύρος Μέτρησης Θερμοκρασίας (Κλίμακες °C η °F)
Ταχύτητα Ανέμου σε Μονάδες: m/s, km/h, kt, mph, fpm, Μποφόρ
Στατιστική στις Μετρήσεις (Ελάχιστη, Μέγιστη, Μέσος Όρος)
Στιγμια-Ημερομηνίας και χρόνου μετρήσεως
Πλήκτρο Άμεσης Καταγραφής Μετρήσεων στην Οθόνη
Οπτική Έξοδος Καταγραφικού σε H/Y
Δουλεύει με Μπαταρίες AAA

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Μηχανικά:	
Σχήμα:	Στρογγυλοποιημένο Παραλληλεπίπεδο
Διαστάσεις: (ΜΠΥ)	127mm X 45mm X 28mm
Υλικό Σώματος :	ABS
Χρώμα Σώματος :	Πορτοκαλί, ABS
Βάρος:	102g Μαζί με τις Μπαταρίες
Ηλεκτρονικά:	
Ταχύτητα Ανέμου (m/s, ft/min, km/h, mph, Κόμβοι (knots), Μποφόρ (Beaufort))	1.0 έως 218.0 km/h
Ροή Αέρος (cfm, m ³ /h, m ³ /m, m ³ /s, L/s) (Επιλέξτε σχήμα και μέγεθος αγωγού)	0.0 έως 9.999,90 m ³ /s
Σχετική Υγρασία (%RH)	0.0 έως 100%
Λόγος Υγρασίας	0.00 to 720.0 g/kg (0.000 to 5000.0 gpp)
Αίσθηση Ψύχους	0.4 έως 60.0 m/s, -45.0 έως 125.0 °C
Συντελεστής Δυσφορίας	0.4 έως 60.0 m/s, -45.0 έως 125.0 °C
Σημείο Δρόσου	0.4 έως 60.0 m/s, -45.0 ως 125.0°C
Εύρος Θερμοκρασίας (°C η °F)	-45 έως 125 °C
Εύρος Θερμοκρασίας Χρήσεως	-45 έως 125 °C
Βαρομετρική Πίεση	300.00 έως 1100.00 hPa/mb
Υψόμετρο	-2km έως 9km
Υψομετρική Πυκνότητα	-45.0 έως 125.0 °C, 0.0 έως 100.0 %RH, 300.0 έως 1100.0 hPa
Ψυχρόμετρο 0 to 100%RH & 300 to 1100 hPa	-45 έως 125 °C
Χειρισμός:	8 Πλήκτρα: ON/OFF, ▲▼ Πλήκτρα επιλογής μετρήσεως, ◀▶ Επιλογή όψεως Δεδομένων, Αποθήκευση Δεδομένων, Επιλογή, Φωτισμός Οθόνης
Μαθηματικά (Υπολογισμοί στις Μετρήσεις)	Μέγιστη, Ελάχιστη, Μέσος Όρος
Καταγραφικό (Αυτόματο & Απλό)	500s έως 125 days με Σφραγίδα Χρόνου
Επικοινωνία με Η/Υ	Ειδική Βάση οπτικής επικοινωνίας IrDA με RS232/USB
Οθόνη:	LCD με πράσινο φωτισμό
Τύπος Μπαταρίες:	AAA, Δυο τεμάχια
Διάρκεια Μπαταρίας:	400 Ώρες, Εξαρτάται από την χρήση του Φωτισμού της Οθόνης.
Αυτόματο Σβήσιμο	15 ή 60 Λεπτά

Εφαρμογές

Κλιματισμός-HVAC
(Ροή Αέρος, Θερμοκρασία, Υγρασία, Θερμοκρασία Υγρού Βολβού)

●
Ψύξη

●
Ασφάλεια Τροφίμων-HACCP

●
Ναυτιλία

●
Μετεωρολογία

●
Οικοδομικές-Βιομηχανικές Κατασκευές
(Κίνδυνος Από Άνεμο, Δυσφορία, Αίσθηση Ψύχους)

●
Γερανοί & Αντλίες Μπετόν
(Κίνδυνος Από Άνεμο)

●
Κτηνοτροφία
(Ροή Αέρος, Θερμοκρασία, Υγρασία Συντελεστής Δυσφορίας)

●
Αεροπορία
Υψομετρική Πυκνότητα, Μετεωρολογικές Συνθήκες

●
Πυρόσβεση
Δασικές εκτάσεις
Βιομηχανικές περιοχές
Χημικές διαρροές

Επαφή:
PlantScan Corporation
Αισώπου 26
Θεσσαλονίκη 546 27
Τηλ: +30 2310-515-592
Φαξ: +30 2310-514-910
info.gr@PlantScan.com