

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟΥ TSI VELOCICALC 9565



Κατασκευαστής: TSI Inc., 500 Cardigan Rd., Shoreview, MN 55126, ΗΠΑ

Τύπος: VELOCICALC 9565

Φορητά θερμικά ανεμόμετρα πολλαπλών παραμέτρων, κατάλληλο για την μέτρηση σε στόμια, κανάλια κλιματισμού κλπ. Εύχρηστο και απλό όργανο με πτυσσόμενο λήπτη έως περίπου **1 m**. Λειτουργία για πολλές ώρες με 4 AA μπαταρίες. Το μοντέλο **9565** μετρά ταυτόχρονα την **ταχύτητα, την θερμοκρασία και την υγρασία**, με πτυσσόμενο ή σπαστό δειγματολήπτη (straight – articulated probes). Επίσης μπορεί να μετρήσει την **πίεση** με χρήση σωλήνων **pitot, υπολογισμός** θερμοκρασίας υγρού βολβού και σημείου δρόσου, παροχής, υπολογισμός θερμικού φορτίου και στατιστικά. Διαθέτει μνήμες και δυνατότητα datalogging και συνοδεύεται από λογισμικό και καλώδιο για Η/Υ. Προαιρετικά μπορούν να τοποθετηθούν επιπλέον λήπτες για την μέτρηση των **CO, CO₂, VOCs** καθώς και **ανεμόμετρο προπέλας και θερμοκρασία επιφανειών**.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κλίμακα μέτρησης ταχύτητας	0 – 50,0 m/s
Ακρίβεια	± 3% της μέτρησης
Ανάλυση	0,01 m/s
Κλίμακα μέτρησης ταχύτητας με χρήση σωλήνα Pitot	1,27 – 78,7 m/s
Ακρίβεια	± 1,5% της μέτρησης
Ανάλυση	0,01 m/s

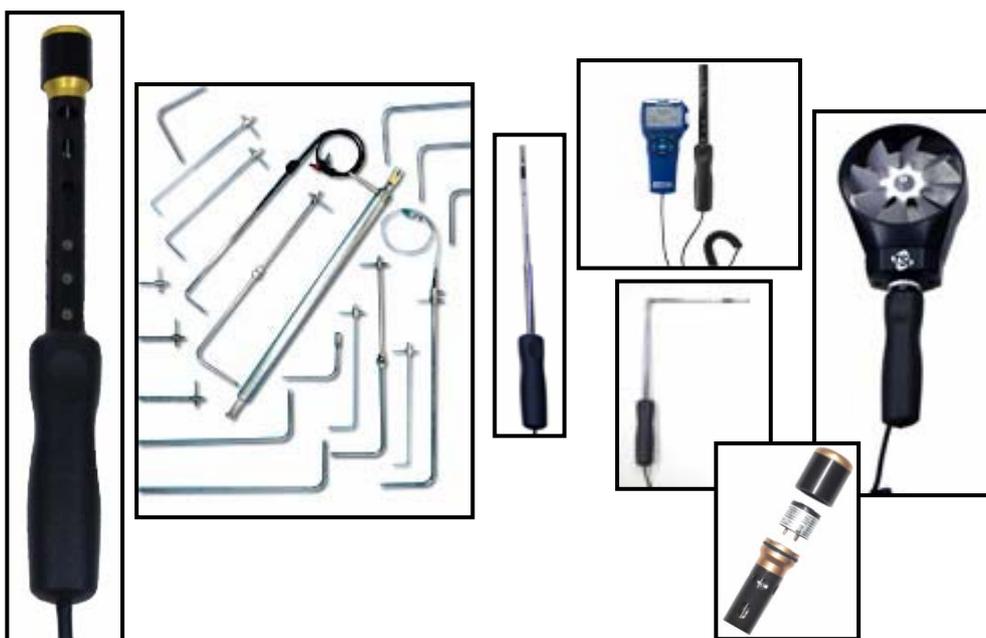


Κλίμακα μέτρησης ταχύτητας με χρήση ανεμόμετρου προπέλας 100 mm (λήπτης 995)	0,25 – 30,0 m/s
Ακρίβεια	± 1% της μέτρησης
Ανάλυση	0,01 m/s
Κλίμακα μέτρησης ταχύτητας με χρήση ανεμόμετρου προπέλας 35 mm (λήπτης 496)	0,50 – 15,0 m/s
Ακρίβεια	± 3% της μέτρησης
Ανάλυση	0,01 m/s
Κλίμακα μέτρησης θερμοκρασίας (λήπτες 960 & 962)	-18 έως +93 °C
Ακρίβεια	± 0,3 °C
Ανάλυση	0,1 °C
Κλίμακα μέτρησης θερμοκρασίας (λήπτες 964 & 966 & 980 & 982)	-10 έως +60 °C
Ακρίβεια	± 0,3 °C
Ανάλυση	0,1 °C
Κλίμακα μέτρησης θερμοκρασίας (λήπτες 984 & 985 & 986 & 987)	-10 έως +60 °C
Ακρίβεια	± 0,5 °C
Ανάλυση	0,1 °C
Κλίμακα μέτρησης υγρασίας (λήπτες 964 & 966 & 980 & 982 & 986 & 987)	0 – 95 %
Ακρίβεια	± 3% της μέτρησης
Ανάλυση	0,1 %
Κλίμακα μέτρησης στατικής / διαφορικής πίεσης	-28 έως +28 mm Hg (= -37 έως + 37 mbar ή - 3735 έως 3735 Pa)
Ακρίβεια	± 1% της μέτρησης
Ανάλυση	0,01 mm Hg (= 0,1 mbar ή 1 Pa)
Κλίμακα μέτρησης βαρομετρικής πίεσης	517,15 έως 930,87 mm Hg (= 690 έως 1240 mbar)
Ακρίβεια	± 2% της μέτρησης
Κλίμακα μέτρησης CO (λήπτης 982)	0 – 500 ppm
Ακρίβεια	± 3% της μέτρησης
Ανάλυση	0,1 ppm
Κλίμακα μέτρησης CO₂ (λήπτες 980 & 982)	0 – 5.000 ppm

Ακρίβεια	± 3% της μέτρησης
Ανάλυση	1 ppm
Κλίμακα μέτρησης CO₂ (λήπτες 986 & 987)	0 – 5.000 ppm
Ακρίβεια	± 3% της μέτρησης
Ανάλυση	0,1 ppm
Κλίμακα μέτρησης VOC (λήπτης 984 & 986)	0 – 20.000 ppb
Ακρίβεια	± 3% της μέτρησης
Ανάλυση	10 ppb
Κλίμακα μέτρησης VOC (λήπτης 985 & 987)	0 – 2.000 ppm
Ακρίβεια	± 3% της μέτρησης
Ανάλυση	10 ppm

Μνήμη:	26.500 samples
Συχνότητα αποθήκευσης:	1 sec έως 1 hour
Θερμοκρασία λειτουργίας οργάνου:	+5 έως +45 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-20 έως +60 °C
Διαστάσεις οργάνου:	97 x 211 x 53 mm
Βάρος (με μπαταρίες):	360 gr
Διαστάσεις λήπτη:	Μήκος έως 101,6 cm
Διάμετρος ακίδας λήπτη:	7 mm
Διάμετρος λήπτη στη βάση:	13 mm

Όλα τα όργανα με **διετή εγγύηση κατασκευαστή**, **NIST traceable πιστοποιητικά βαθμονόμησης**, σε θήκη / βαλιτσάκι μεταφοράς, καλώδιο USB και λογισμικό TrakPro για επικοινωνία με PC.





Διαθέσιμοι λήπτες

- 960: Ταχύτητα, Θερμοκρασία με πτυσσόμενο λήπτη
 - 962: Ταχύτητα, Θερμοκρασία με σπαστό & πτυσσόμενο λήπτη
 - 964: Ταχύτητα, Θερμοκρασία, Υγρασία με πτυσσόμενο λήπτη
 - 966: Ταχύτητα, Θερμοκρασία, Υγρασία με σπαστό & πτυσσόμενο λήπτη
 - 980: **IAQ probe: CO₂**, Θερμοκρασία, Υγρασία
 - 982: **IAQ probe :CO₂, CO**, Θερμοκρασία, Υγρασία
 - 984: **IAQ probe : VOC (0-20.000 ppb)**, Θερμοκρασία
 - 985: **IAQ probe : VOC (0-2.000 ppm)**, Θερμοκρασία
 - 986: **IAQ probe : VOC (0-20.000 ppb)**, CO₂, Θερμοκρασία, Υγρασία
 - 987: **IAQ probe : VOC (0-2.000 ppm)**, CO₂, Θερμοκρασία, Υγρασία
 - 995: **Ανεμόμετρο προπέλας 100 mm**, Ταχύτητα, Θερμοκρασία
 - 496: **Ανεμόμετρο προπέλας 35 mm**, Ταχύτητα, Θερμοκρασία
 - 792: **Surface Temperature probe: Θερμοκρασία επιφανειών**
- Λήπτες Pitot σε διάφορα μήκη (30 / 46 / 61 / 91 / 152 cm / τηλεσκοπικό 20 – 96 cm)

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

Χρόνος παράδοσης: 3 – 5 εβδομάδες από παραγγελία