

Africa
RS Components SA
P.O. Box 12182,
Vorna Valley, 1686
20 Indianapolis Street,
Kyalami Business Park,
Kyalami, Midrand
South Africa
www.rs-components.com

Asia
RS Components Ltd.
Suite 1601, Level 16, Tower 1,
Kowloon Commerce Centre,
51 Kwai Cheong Road,
Kwai Chung, Hong Kong
www.rs-components.com

China
RS Components Ltd.
Unit 501, Building C, The
New Bund World Trade Center
Phase II, Shanghai, China
www.rs-components.com

United Kingdom
RS Components Ltd.
PO Box 99, Corby,
Northants.
NN17 9RS
United Kingdom
www.rs-components.com

Japan
RS Components Ltd.
West Tower (12th Floor),
Yokohama Business Park,
134 Godocho, Hodogaya,
Yokohama, Kanagawa 240-0005
Japan
www.rs-components.com

U.S.A
Allied Electronics
7151 Jack Newell Blvd. S.
Fort Worth,
Texas 76118
U.S.A.
www.alliedelec.com

South America
RS Componentes Limitada
Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71
Centro Empresas El Cortijo
Conchali, Santiago, Chile
www.rs-components.com

Europe
RS Components GmbH
Mainzer Landstraße 180
60327 Frankfurt am Main
Germany



Instruction Manual

RS-90

Stock No: 155-8899

Mini Anemometer




rspro.com

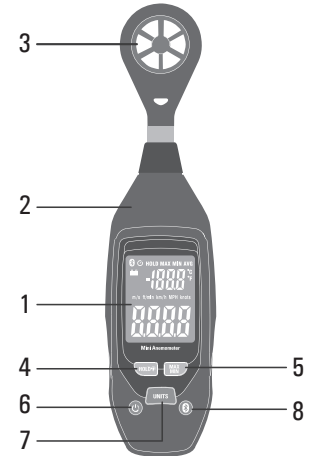


1.Introduction

The Thermo-Anemometer measures Air velocity and temperature. Careful use of this meter will provide years of reliable service.

2.Meter Description

1. LCD Display
2. Body of meter
3. Fan
4. HOLD/  button
5. MAX/ MIN button
6. Power on/ off button
7. UNITS button
8. Bluetooth button



3.Button Description

Power on/ off, Auto-power off:

Power on: Short press button "⏻" to power on, system default auto power off. Long press to power on and disable auto power off function. Long press the button again to enable the auto power off function.


Power off: Short press button "⏻" to power off

Auto-power off: Auto-power off signal "⏻" displays in the left corner of LCD and the instrument will auto-power off in 10 minutes of no button operations.

If press the power on/off button for over 1 minute. It will be recognized as faulty operation and the instrument will auto power off.

UNITS button: Short press to switch air velocity unit; Long press to switch temperature unit.

Ⓜ button: Long press to activate or deactivate Bluetooth.

HOLD/  **button:** Short press to hold the current data; Long press to activate or deactivate backlight.

MAX/ MIN button: Short press to record Maximum, Minimum and Average readings of temperature and Air velocity.

Note: MAX/ MIN button is deactivated when hold the current readings.

4. Display Layout

 : Bluetooth symbol

 : Low battery indicator

 : Timing power off symbol

MAX: Maximum reading of temperature air velocity

MIN: Minimum reading of temperature air velocity

AVG: Average reading of temperature air velocity

HOLD: Hold the displayed temperature/ air velocity readings.

°C/ °F: Temperature measurement unit

m/s, ft/min, km/h, MPH, knots: Air velocity measurement unit.

Larger LCD digits at bottom of display is Air Velocity readings

Smaller LCD digits at top, right of display is Temperature readings

• Data Hold

Short press hold button to freeze the temperature and velocity readings, meanwhile, hold symbol displayed on LCD when measures. Press hold button again to return normal measurement.

• Temperature and Air velocity measurement

1. Turn on the instrument by pressing power on/off button.
2. Press UNITS button to select unit of measurement. Note: After power on, the meter will display the preset unit before last power off.
3. Put the instrument in environment that is to be measured.
4. Observe readings on the LCD display, The larger digits displayed on main LCD is Air Velocity reading.
The smaller digits displayed on upper right LCD is temperature reading.

• MAX/MIN/AVG reading

1. Press MAX/MIN button for the first time, the instrument will enter Max tracking mode.
The tracked max reading will display on the LCD.

2. Press MAX/MIN button for the second time, the instrument will enter Min tracking mode. The tracked min reading will display on the LCD.


3. Press MAX/MIN button for the third time, the instrument will enter Avg tracking mode. The tracked average reading will display on the LCD.

4. Press MAX/MIN button for the fourth time, the current reading will display on the LCD.

Note: Avg mode will automatically stop in 2 hours and the instrument will auto power off

• Bluetooth communication



Long press Bluetooth button to activate bluetooth function. The instrument can transmit measured datas and instrument status to software and the software can control the instrument.

The instrument will automatically turn off in order to lengthen the battery working life. When symbol  appears on the LCD, please replace the old battery with new ones.

1. Open the battery compartment with a suitable screwdriver.
2. Replace 9 V battery.
3. Mount the battery compartment again.

4. Specifications

Air velocity	Range	Resolution	Accuracy
m/s	1.10 – 25.00 m/s	0.01 m/s	±(3%+0.30 m/s)
km/h	4.0 – 90.0 km/h	0.1 km/h	±(3%+1.0 km/h)
ft./min	220 – 4920 ft./min	1 ft./min	±(3%+40 ft./min)
MPH	2.5 – 56.0 MPH	0.1 MPH	±(3%+0.4 MPH)
knots	2.2 – 48.0 knots	0.1 knots	±(3%+0.4 knots)
Air temperature	-10 – 60°C (14 ~ 140°F)	0.1°C/°F	2.0°C (4.0°F)

Display	Dual line, 4-digit LCD
Display Update	2 times/sec
Sensors	Air velocity sensor; NTC-type precision thermistor
Automatic Power off	Auto shut off in 10minutes without operation to preserve battery life
Operating Temperature	0 to 50°C (32 to 122°F)
Storage Temperature	-10 to 60°C (14 to 140°F)
Operating Humidity	< 80%RH
Storage Humidity	< 80%RH
Operating Altitude	2000 meters 7000ft. maximum
Battery	One 9 V battery
Low battery indication	The low battery signal “  ” flash when battery voltage drops below 7.2 V; The backlight and low battery signal “  ” flash twice when battery voltage drops below 6.5 V, then auto power off.
Weight	172 g
Dimensions	21.3 x 54 x 36 mm

6. Unit of Measure Conversion Table

	m/s	ft./min	knots	km/h	MPH
1 m/s	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1 ft./min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1 knot	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1 km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1 MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1
°F = °C x 9/5 + 32					

Meterbox PRO is the professional APP for iOS and Android which is for realtime & historical voltage, current, resistance and capacitance electric parameters measurement, for enhancement digital multimeter user experience about visualization, datalog & sharing, and data management and it needs to combine with Digital Multimeter for proceeding to the measurement.

1. Wirelessly remote measure voltage, current, resistance and capacitance electric parameters.
2. The measured data from Digital Multimeter can transfer to APP via bluetooth and visualize, store and log.
3. The measuring data can be shared with others.

With Meterbox PRO, user can complete the electrical measuring, enhance measuring visualization, data log & sharing, management. It promotes the efficiency and quality of electric measurement.



Download APP

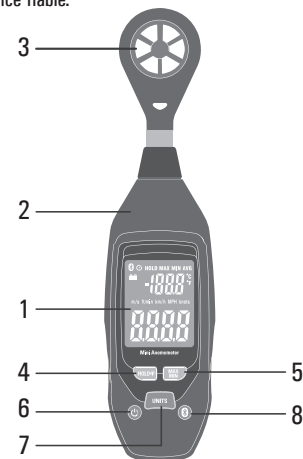


1. Introduction

Le thermo-anémomètre mesure la vitesse de l'air et la température. L'utilisation prudente de ce compteur fournira des années de service fiable.

2. Description

1. L'écran LCD
2. Le corps de l'appareil
3. Fan
4. Bouton HOLD/☀
5. Bouton MAX/ MIN
6. Bouton on/ off
7. Bouton UNITS
8. Bouton Bluetooth



3. Description du bouton ☀

Mise sous tension / hors tension, mise hors tension automatique:

Mise sous tension: appuyez brièvement sur le bouton "☀" pour mettre sous tension, la mise hors tension automatique par défaut du système. Appuyez longuement pour allumer et désactiver la fonction de mise hors tension automatique. Appuyez à nouveau longuement sur le bouton pour activer la fonction de mise hors tension automatique.

Éteindre: appuyez brièvement sur le bouton "☀" pour éteindre

Mise hors tension automatique: Le signal de mise hors tension automatique "☀" s'affiche sur la console gauche de l'écran LCD et l'instrument s'éteint automatiquement après 10 minutes d'inactivité.

Si vous appuyez sur le bouton ON / OFF pendant plus d'une minute. Il sera reconnu comme fonctionnement défectueux et l'instrument s'éteindra automatiquement.

Bouton UNITS: Appui courtement pour commuter l'unité de vitesse de l'air; Appuyez longuement pour changer l'unité de température.

Bouton : Appuyez longuement pour activer ou désactiver Bluetooth.

Bouton HOLD/ : Appuyez brièvement pour maintenir les données actuelles; Appuyez longuement pour activer ou désactiver le rétroéclairage.

Bouton MAX / MIN: Appui courtement pour enregistrer les valeurs maximales, minimales et moyennes de la température et de la vitesse de l'air.

Remarque: Le bouton MAX / MIN est désactivé lorsque vous maintenez les lectures actuelles.

4. La disposition de l'écran

 : Symbole de Bluetooth

 : Indicateur de batterie faible

 : Symbole de mise hors tension

MAX: Lecture maximale de la vitesse de l'air de la température

MIN: lecture minimum de la vitesse de l'air de température

AVG: lecture moyenne de la vitesse de l'air de température

HOLD: Maintenez les lectures de température / vitesse d'air affichées.

°C/ °F: unité de mesure de température

m/s, ft/min, km/h, MPH, noeuds: unité de mesure de la vitesse de l'air.

Les plus grands chiffres de l'affichage à cristaux liquides sont les lectures de la vitesse de l'air

Les plus petits chiffres de l'écran LCD en haut, à droite de l'affichage sont les lectures de température

• Maintien de données

Appuyez brièvement sur le bouton de maintien pour geler les lectures de température et de vitesse, pendant ce temps, maintenez le symbole affiché sur l'écran LCD lorsque les mesures. Appuyez à nouveau sur le bouton hold pour revenir à la mesure normale.

• Mesure de la température et de la vitesse de l'air

1. Allumez l'instrument en appuyant sur le bouton ON / OFF.

2. Appuyez sur le bouton UNITS pour sélectionner l'unité.

Remarque: Après la mise sous tension, le lecteur affichera l'unité preseth avant la dernière mise hors tension.

3. Placez l'instrument dans l'environnement à mesurer.

4. Observez les lectures sur l'écran LCD. Les chiffres les plus grands affichés sur l'écran principal sont la mesure de la vitesse de l'air.

Les chiffres les plus petits affichés sur l'écran LCD supérieur droit sont les relevés de température.

• Lecture MAX / MIN / AVG

1. Appuyer sur le bouton MAX / MIN pour la première fois, l'instrument entrera en mode de suivi Max. La lecture maximale suivie s'affiche sur l'écran LCD.


2. Appuyez sur le bouton MAX / MIN pour la deuxième fois, l'instrument passe en mode de suivi Min. La lecture minimale suivie s'affiche sur l'écran LCD.

3. Appuyez sur le bouton MAX / MIN pour la troisième fois, l'instrument entrera en mode de suivi Avg. La lecture moyenne suivie s'affiche sur l'écran LCD.

4. Appuyez sur le bouton MAX / MIN pour la quatrième fois, la lecture actuelle s'affichera sur l'écran LCD. Remarque: le mode Avg s'arrêtera automatiquement dans les 2 heures et l'instrument s'éteindra automatiquement

Communication Bluetooth

Appuyez longuement sur le bouton Bluetooth pour activer la fonction Bluetooth. L'instrument peut transmettre les données mesurées et l'état de l'instrument au logiciel et le logiciel peut contrôler l'instrument.

L'instrument s'éteint automatiquement afin d'allonger la durée de vie de la batterie. Lorsque le symbole  apparaît sur l'écran LCD, remplacez l'ancienne batterie par des neuves.

1. Ouvrez le compartiment des piles avec un tournevis approprié.

2. Remplacez la pile de 9 V.

3. Remettez le compartiment de piles en place.

4. Spécifications

Vitesse de l'air	Gamme	Résolution	Précision
m/s	1.10 – 25.00 m/s	0.01 m/s	± (3% + 0.30 m/s)
km/h	4.0 – 90.0 km/h	0.1 km/h	± (3% + 1.0 km/h)
ft./min	220 – 4920 ft./min	1 ft./min	± (3% + 40 ft./min)
MPH	2.5 – 56.0 MPH	0.1 MPH	± (3% + 0.4 MPH)
knots	2.2 – 48.0 knots	0.1 knots	± (3% + 0.4 knots)
Air temperature	-10 – 60°C (14 ~ 140°F)	0.1°C/°F	2.0°C (4.0°F)

L'écran	Double ligne, LCD à 4 chiffres
Affiche de la mise à jour	2 fois /seconde
Capteurs	Capteur de vitesse d'air; Thermistance de précision de type NTC
Arrêt automatique	Arrêt automatique en 10 minutes sans opération pour préserver la vie de la batterie
Température	0 à 50°C (32 à 122°F)
Température stockée	-10 à 60°C (14 à 140°F)
Humidité	< 80%RH
Humidité stockée	< 80%RH
Altitude	2000 mètres 7000 pieds . maximum
Batterie	Une pile de 9 V
Indication de batterie faible	Le signal de la batterie faible "☹" clignote lorsque la tension de la batterie chute au-dessous de 7,2 V; Le rétroéclairage et le signal de la batterie faible "☹" clignent deux fois lorsque la tension de la batterie chute en dessous de 6,5 V, puis s'éteignent automatiquement.
Poids	172 g
Dimensions	21.3 x 54 x 36 mm

6. Table de conversion de l'unité

	m/s	ft./min	knots	km/h	MPH
1 m/s	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1 ft./min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1 knot	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1 km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1 MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1
$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times 9/5 + 32$					

Meterbox PRO est l'application professionnelle pour iOS et Android qui mesure la tension, le courant, la résistance et la capacité des paramètres électriques en temps réel et historique, pour améliorer la visualisation, le partage de données et la gestion des données. Il y a le Multimètre pour procéder à la mesure.

1. Mesure à distance sans fil des paramètres électriques de tension, de courant, de résistance et de capacité.
2. Les données mesurées à partir du multimètre numérique peuvent être transférées vers l'application via bluetooth pour visualiser, stocker et enregistrer.
3. Les données peuvent être partagées avec les autres.

Avec Meterbox PRO, l'opérateur peut compléter la mesure électrique, améliorer la visualisation, le journal de données et le partage sur la gestion. Il favorise l'efficacité et la qualité de la mesure électrique.



Download APP

Bedienungsanleitung

RS-90

Inventar Nr: 155-8899

Mini-Windmesser

DE

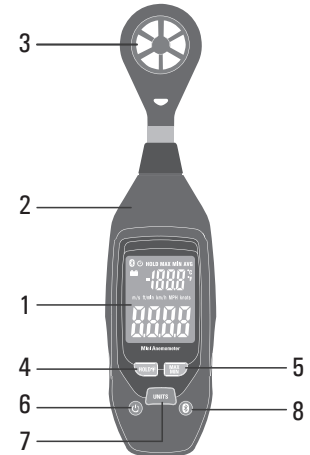


1. Einführung

Die Thermo-Windmesser misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur. Die sorgfältige Verwendung dieses Zählers wird jahrelang zuverlässigen Service bieten.

2. Meter Beschreibung

1. LCD-Display
2. Körper des Meters
3. Ventilator
4. Hold/Taste
5. MAX/MIN-Taste
6. Power ein/aus Taste
7. Einheitentaste
8. Bluetooth-Taste



3. Tastenbeschreibung

Strom ein/aus, automatische Abschaltung:

Einschalten: Kurzes Drücken der Taste "⏻" zum Einschalten, System-Standard automatisch ausschalten. Langes Drücken zum Einschalten und Deaktivieren der automatischen Abschaltfunktion. Drücken Sie die Taste lang erneut, um die automatische Abschaltfunktion zu aktivieren.

Power off: Drücken Sie kurz die Taste "⏻" zum Ausschalten

Automatische Abschaltung: Automatisches Abschaltung Signal "⏻" zeigt in der linken Kugel der LCD-und das Instrument wird automatisch abschalten in 10 Minuten keine Taste Operationen.

Wenn Sie die Einschalttaste für mehr als 1 Minute drücken. Es wird als fehlerhafte Bedienung erkannt werden und das Gerät wird automatisch ausschalten.

Schaltfläche Einheiten: Kurz drücken, um die Luft Geschwindigkeitseinheit zu wechseln; Langes Drücken zum Wechseln der Temperatureinheit.

☰ **Taste:** Lange drücken, um Bluetooth zu aktivieren oder zu deaktivieren.

HOLD/ ☰ **Taste:** Kurz drücken, um die aktuellen Daten zu halten; Langes Drücken zum Aktivieren oder Deaktivieren der Hintergrundbeleuchtung.

MAX/ MIN Taste: Kurz drücken, um maximale, minimale und durchschnittliche Werte für Temperatur und Luftgeschwindigkeit zu erfassen.

Beachten: Die Schaltfläche max/min ist deaktiviert, wenn die aktuellen Werte gehalten werden.

4. Layout Anzeige

☰ : Bluetooth-Symbol

☰ : Anzeige für niedrige Batterie

☰ : Zeitliches ausschalten

MAX: Maximales Ablesen der Temperatur Luftgeschwindigkeit

MIN: Minimales Ablesen der Temperatur Luftgeschwindigkeit

AVG: Durchschnittlicher Messwert der Temperatur Luftgeschwindigkeit

HOLD: Halten Sie die angezeigten Temperatur-/Luft Geschwindigkeits Messwerte.

°C/ °F: Temperatur Messeinheit

m/s, ft/min, km/h, mph, Knoten: Luft Geschwindigkeits Messeinheit.

Größere LCD-Ziffern am unteren Rand des Displays ist Luft Geschwindigkeitsmessung

Kleinere LCD-Ziffern oben, Anzeige rechts ist Temperaturwerte

• Daten halten

Drücken Sie die Taste Hold, um die Temperatur-und Geschwindigkeits Messwerte zu fixieren, während das Symbol auf dem LCD-Display angezeigt wird, wenn Measures.

Drücken Sie die Taste HOLD erneut, um die normale Messung zurückzukehren.

• Temperatur-und Luft Geschwindigkeitsmessung

1. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die Einschalttaste drücken.

2. Drücken Sie die Taste Units, um die Maßeinheit auszuwählen. Hinweis: nach dem Einschalten zeigt das Messgerät die presetb-Einheit vor dem letzten Ausschalten an.

3. Setzen Sie das Instrument in die zu messende Umgebung.

4. Beachten Sie die Messwerte auf dem LCD-Display, die größeren Ziffern auf dem Haupt-LCD angezeigt wird Luft Geschwindigkeitsmessung.

Die kleineren Ziffern, die auf der oberen rechten LCD angezeigt werden, sind Temperaturmesswert.

• MAX/MIN/DURCHSCHNITT lesen

1. Drücken Sie zum ersten Mal die Taste max/min, das Gerät wechselt in den Max-Tracking-Modus. Die verfolgte Max-Messung wird auf dem LCD-Display angezeigt.

2. Drücken Sie zum zweiten Mal die Taste max/min, das Gerät wechselt in den min-Tracking-Modus. Die erfasste min-Messung wird auf dem LCD-Display angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste max/min zum dritten Mal, das Instrument wird AVG Tracking-Modus. Der verfolgte Durchschnittswert wird auf dem LCD-Monitor angezeigt.

4. Drücken Sie zum vierten Mal die Taste max/min, der aktuelle Messwert wird auf dem LCD-Display.

Beachten: AVG-Modus wird automatisch in 2 Stunden zu stoppen und das Instrument wird sich selbst ausschalten

• Bluetooth-Kommunikation

Lang drücken Sie die Bluetooth-Taste, um die Bluetooth-Funktion zu aktivieren. Das Instrument kann Messdaten und Gerätestatus an Software übertragen und die Software kann das Instrument Steuern.

Das Gerät schaltet sich automatisch aus, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern. Wenn Symbol ☰ auf dem LCD-Display erscheint, ersetzen Sie die alte Batterie durch neue.

1. Öffnen Sie das Batteriefach mit einem geeigneten Schraubenzieher.

2. Ersetzen Sie 9 V Batterie.

3. Das Batteriefach wieder montieren.

4. Specifications

Luftgeschwindigkeit	Bereich	Auflösung	Genauigkeit
m/ Sek	1.10 – 25.00 m/ Sek	0.01 m/ Sek	±(3% + 0.30 m/ Sek)
km/Std	4.0 – 90.0 km/Std	0.1 km/Std	±(3% + 1.0 km/Std)
Fuß/min	220 – 4920 Fuß/min	1 Fuß/min	±(3% + 40 Fuß/min)
MPH	2.5 – 56.0 MPH	0.1 MPH	±(3% + 0.4 MPH)
Knoten	2.2 – 48.0 Knoten	0.1 Knoten	±(3% + 0.4 Knoten)
Lufttemperatur	-10 – 60°C (14 ~ 140°F)	0.1°C/°F	2.0°C (4.0°F)

Anzeige	Dual Line, 4-stelliges LCD-Display
Anzeige Update	2 mal/Sek
Sensoren	Luft Geschwindigkeitssensor; NTC-Typ Präzisions Thermistor
Automatisches Abschalten	Automatisches Abschalten in Minuten ohne Betrieb, um die Batterielebensdauer zu erhalten
Betriebstemperatur	0 bis 50°C (32 bis 122°F)
Lagertemperatur	-10 bis 60°C (14 bis 140°F)
Betriebs feuchte	< 80%RH
Lagerungs feuchte	< 80%RH
Betriebshöhe	2000 Meter 7000ft. Maximum
Batterie	Nur 9-V-Akku
Niedrige Batterieanzeige	Das niedrige Batterie Signal "☹" blinkt, wenn die Batteriespannung unter 7,2 V sinkt; Die Hintergrundbeleuchtung und Niedrige Batterieanzeige "☹" blinkt zweimal, wenn die Batteriespannung sinkt unter 6,5 V, dann wird es Automatisch ausgeschaltet.
Gewicht	172 g
Dimensionen	21.3 x 54 x 36 mm

6. Umrechnungstabelle der Maßeinheit

	m/Sek	Fuß./min	Knoten	km/Std	MPH
1 m/s	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1 ft./min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1 knot	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1 km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1 MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1

$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times 9/5 + 32$

Meterbox PRO ist das professionelle APP für iOS und Android, welches für die Echtzeit- und historische Messung von Spannungs-, Strom-, Widerstands- und kapazitiven elektrischen Parametern, für die Verbesserung der digitalen Multimeter-Anwendererfahrung in den Bereichen Visualisierung, Datenaufzeichnung und -freigabe sowie Datenmanagement eingesetzt wird. Es muss mit dem Digitalmultimeter kombiniert werden, um zur Messung überzugehen.

1. Messen Sie drahtlos per Funk die elektrischen Parameter Spannung, Strom, Widerstand und Kapazität.
2. Die Messdaten vom Digital Multimeter können via Bluetooth an APP übertragen und visualisiert, gespeichert und protokolliert werden.
3. Die Messdaten können mit anderen geteilt werden.

Mit Meterbox PRO kann der Benutzer die elektrische Messung abschließen, die Visualisierung der Messung verbessern, Datenprotokoll und -freigabe sowie die Verwaltung verbessern. Es fördert die Effizienz und Qualität der Messung von elektrischen Spannungen.



Download APP

Manuale di istruzioni

RS-90

Stock No: 155-8899

Mini Anemometro

IT

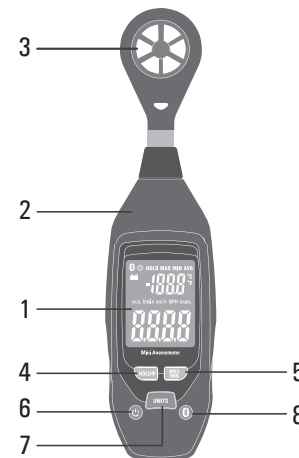


1. Introduzione

Il termometro-anemometro misura la velocità e la temperatura dell'aria. L'uso attento di questo strumento fornirà anni di servizio affidabile.

2. Descrizione del misuratore

1. Display LCD
2. Corpo del misuratore
3. Ventola
4. HOLD / pulsante
5. Tasto MAX / MIN
6. Pulsante di accensione / spegnimento 1
7. Pulsante UNITà
8. Pulsante Bluetooth



3. Descrizione pulsanti

Accensione / spegnimento, spegnimento automatico:

Accensione: premere brevemente il tasto "⏻" per accendere, spegnimento automatico predefinito del sistema. Premere a lungo per accendere e disabilitare la funzione di spegnimento automatico. Premi nuovamente a lungo il pulsante per abilitare la funzione di spegnimento automatico.


Spegnimento: premere brevemente il tasto "⏻" per spegnere

Spegnimento automatico: il segnale di spegnimento automatico "⏻" viene visualizzato nel quadrante sinistro del display LCD e lo strumento si spegnerà automaticamente dopo 10 minuti di inattività.

Se si preme il pulsante di accensione / spegnimento per oltre 1 minuto. Sarà riconosciuto come operazione difettosa e lo strumento si spegnerà automaticamente.

Tasto UNITS: premere brevemente per commutare l'unità di velocità dell'aria; Premere a lungo per cambiare unità di temperatura.

Pulsante  : premere a lungo per attivare o disattivare Bluetooth.

HOLD/ Pulsante  : premere brevemente per mantenere i dati correnti; Premere a lungo per attivare o disattivare la retroilluminazione.

Tasto MAX / MIN: premere brevemente per registrare le letture di temperatura massima, minima e media e la velocità dell'aria.

Nota: il tasto MAX / MIN è disattivato quando si tengono le letture correnti.

4. Layout Display

 : Simbolo Bluetooth

 : Indicazione batteria scarica

 : Simbolo di spegnimento temporizzato

MAX: lettura massima della velocità dell'aria della temperatura

MIN: lettura minima della velocità dell'aria della temperatura

AVG: lettura media della velocità dell'aria della temperatura

HOLD: mantenere le letture della temperatura / velocità dell'aria visualizzate

°C/ °F: unità di misura della temperatura

m / s, ft / min, km / h, MPH, nodi: unità di misurazione della velocità dell'aria

Le cifre LCD più grandi al fondo del display sono le letture di Air Velocity

Le cifre LCD più piccole in alto, a destra del display sono le letture della temperatura

• Tenuta dati

Premere brevemente il pulsante di attesa per congelare le letture di temperatura e velocità, nel frattempo, tenere premuto il simbolo visualizzato sul display LCD quando si effettuano le misure. Premere di nuovo il pulsante di attesa per tornare alla misurazione normale.

• Misurazione della velocità dell'aria e della temperatura

1. Accendere lo strumento premendo il pulsante di accensione / spegnimento.

2. Premere il pulsante UNITS per selezionare l'unità di misura.

Nota: dopo l'accensione, lo strumento visualizzerà l'unità presente prima dell'ultimo spegnimento.

3. Metti lo strumento nell'ambiente che deve essere misurato.

4. Osservare le letture sul display LCD, Le cifre più grandi visualizzate sul display LCD principale sono le letture della velocità dell'aria

Le cifre più piccole visualizzate sul display LCD in alto a destra indicano la temperatura.

• Lettura MAX / MIN / AVG

1. Premere il pulsante MAX/ MIN per la prima volta, lo strumento entrerà nella modalità di tracciamento Max. La lettura massima tracciata verrà visualizzata sul display LCD.

2. Premere il pulsante MAX / MIN per la seconda volta, lo strumento entrerà in modalità di tracciamento min. La lettura min tracciata verrà visualizzata sul display LCD.

3. Premere il pulsante MAX / MIN per la terza volta, lo strumento entrerà in modalità di rilevamento medio. La lettura media tracciata verrà visualizzata sul display LCD.

4. Premere il pulsante MAX / MIN per la quarta volta, la lettura corrente verrà visualizzata sul display LCD.

Nota: la modalità Avg si fermerà automaticamente tra 2 ore e lo strumento si spegnerà automaticamente

Comunicazione Bluetooth

Premere a lungo il pulsante Bluetooth per attivare la funzione Bluetooth. Lo strumento può trasmettere dati misurati e lo stato dello strumento al software e il software può controllare lo strumento.

Lo strumento si spegne automaticamente per prolungare la durata della batteria. Quando sul display LCD viene visualizzato il simbolo , sostituire la vecchia batteria con una nuova.



1. Aprire il vano batterie con un cacciavite adatto.

2. Sostituire la batteria da 9 V.

3. Montare nuovamente il vano batteria.

4. Specifiche

Velocità aria	Gamma	Risoluzione	Precisione
m/s	1.10 – 25.00 m/s	0.01 m/s	± (3% + 0.30 m/s)
km/h	4.0 – 90.0 km/h	0.1 km/h	± (3% + 1.0 km/h)
piedi/min	220 – 4920 piedi/min	1 piedi/min	± (3% + 40 piedi/min)
MPH	2.5 – 56.0 MPH	0.1 MPH	± (3% + 0.4 MPH)
Nodi	2.2 – 48.0 nodi	0.1 nodi	± (3% + 0.4 nodi)
Temperatura aria	-10 – 60°C (14 ~ 140°F)	0.1°C/°F	2.0°C (4.0°F)

Display	LCD a 4 cifre a doppia linea
UpdateDisplay	2 volte/sec
Sensori	Sensore della velocità dell'aria; Termistore di precisione di tipo NTC
Auto spegnimento	Spegnimento automatico in 10 minuti senza operazioni per preservare la durata della batteria
Temperatura di esercizio	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -10 a 60 °C (da 14 a 140 °F)
Umidità di esercizio	< 80%RH
Umidità di stoccaggio	< 80%RH
Altitudine di esercizio	2000 metri 7000 piedi massimo
Batteria	Una batteria da 9 V
Indicazione di batteria scarica	Il segnale di batteria scarica “  ” lampeggia quando la tensione della batteria scende al di sotto 7,2 V; La retroilluminazione e il segnale di batteria scarica “  ” lampeggiano due volte quando la tensione della batteria scende sotto i 6,5 V, quindi si spegne automaticamente.
Peso	172 g
Dimensioni	21.3 x 54 x 36 mm

6. Tabella di conversione dell'unità di misura

	m/s	piedi/min	nodi	km/h	MPH
1 m/s	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1 piede/min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1 nodo	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1 km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1 MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1
°F = °C x 9/5 + 32					

La Scatola per misurazione PRO è l'APP professionale per iOS e Android che è in grado di misurare i parametri elettrici di tensione, corrente, resistenza e capacità in tempo reale, per aumentare l'esperienza degli utenti multimetri digitali sulla visualizzazione, lo scaricamento dati e la condivisione e la gestione dei dati e deve abbinare a Digital Multimetro per procedere alla misurazione.

1. Parametri elettrici di tensione, corrente, resistenza e capacità elettrica di misura remota.
2. I dati misurati dal Multimetro digitale possono trasferire in APP tramite Bluetooth e visualizzare, memorizzare e registrare.
3. I dati di misura possono essere condivisi con gli altri.

Con la Scatola di misurazione PRO, l'utente può completare la misurazione elettrica, migliorare la visualizzazione di misura, il registro e la condivisione dei dati, la gestione. Promuove l'efficienza e la qualità della misurazione elettrica.



Download APP

Manual de instrucciones

RS-90

No. de inventario: 155-8899

Mini Anemómetro

ES

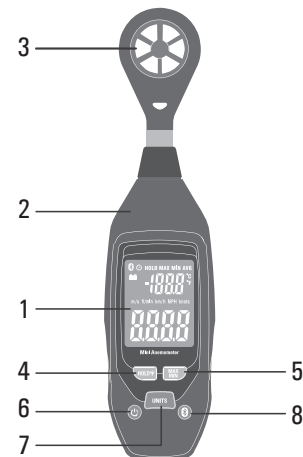


1. Introducción

El termo anemómetro mide la velocidad y la temperatura del aire. El uso cuidadoso de este medidor proporcionará años de servicio confiable.

2. Descripción del medidor

1. Pantalla LCD
2. Cuerpo del medidor
3. Ventilador
4. Botón HOLD ☼
5. Botón MAX / MIN
6. Botón de encendido / apagado 1
7. Botón UNITS
8. Botón de Bluetooth



3. Descripción del botón

Encendido / apagado, apagado automático:

Encendido: Presione brevemente el botón "☼" para encender, sistema de apagado automático predeterminado. Manténgalo presionado para encender y deshabilitar la función de apagado automático. Mantenga presionado el botón nuevamente para habilitar la función de apagado automático.


Apagado: Presione brevemente el botón "☼" para apagar

Automatische Abschaltung: La señal de apagado automático "☼" se muestra en el coner izquierdo de la pantalla LCD y el instrumento se apagará automáticamente en 10 minutos sin operaciones de botón.

Si presiona el botón de encendido / apagado por más de 1 minuto. Se reconocerá como operación defectuosa y el instrumento se apagará automáticamente.

Botón UNITS: presione brevemente para cambiar la unidad de velocidad del aire; Mantenga presionado para cambiar la unidad de temperatura.

Ⓜ botón: Pulsación larga para activar o desactivar Bluetooth.

Botón HOLD : Pulsación corta para mantener los datos actuales; Mantenga presionado para activar o desactivar la retroiluminación.

Botón MAX / MIN: presione brevemente para registrar las lecturas máxima, mínima y promedio de temperatura y velocidad del aire.

Nota: El botón MAX / MIN se desactiva cuando se mantienen las lecturas actuales.

4. Diseño de pantalla

: Símbolo de Bluetooth

: Indicador de batería baja

: Símbolo de apagado de tiempo

MAX: lectura máxima de la velocidad del aire a temperatura

MIN: lectura mínima de la velocidad del aire de temperatura

AVG: lectura promedio de la velocidad del aire a temperatura

HOLD: Mantenga las lecturas de temperatura / velocidad del aire mostradas

°C / °F: unidad de medida de temperatura

m / s, ft / min, km / h, MPH, nudos: unidad de medida de la velocidad del aire

Los dígitos LCD más grandes en el botón de la pantalla son lecturas de la velocidad del aire

Los dígitos LCD más pequeños en la parte superior, a la derecha de la pantalla son lecturas de temperatura

• Retención de datos

Mantenga presionado brevemente el botón para congelar las lecturas de temperatura y velocidad, mientras tanto, mantenga el símbolo visualizado en la pantalla LCD cuando mida. Presione el botón de retención nuevamente para regresar a la medición normal.

• Medición de temperatura y velocidad del aire

1. Encienda el instrumento presionando el botón de encendido / apagado.
2. Presione el botón UNITS para seleccionar la unidad de medida. Nota: Después del encendido, el medidor mostrará la unidad preajustada antes del último apagado.
3. Coloque el instrumento en el entorno que se va a medir.
4. Observe las lecturas en la pantalla LCD. Los dígitos más grandes que se muestran en la pantalla LCD principal son lecturas de la velocidad del aire.
Los dígitos más pequeños que se muestran en la parte superior derecha de la pantalla LCD son lecturas de temperatura.

• Lectura MAX / MIN / AVG

1. Presione el botón MAX / MIN por primera vez, el instrumento ingresará al modo de seguimiento máximo. La lectura máxima registrada se mostrará en la pantalla LCD.
2. Presione el botón MAX / MIN por segunda vez, el instrumento ingresará al modo Min tracking. La lectura mínima seguida se mostrará en la pantalla LCD.
3. Presione el botón MAX / MIN por tercera vez, el instrumento ingresará al modo de seguimiento promedio. La lectura promedio seguida se mostrará en la pantalla LCD.
4. Presione el botón MAX / MIN por cuarta vez, la lectura actual aparecerá en la pantalla LCD.

Nota: El modo Avg se detendrá automáticamente en 2 horas y el instrumento se apagará automáticamente

• comunicación Bluetooth



Mantenga presionado el botón de Bluetooth para activar la función de Bluetooth. El instrumento puede transmitir datos medidos y el estado del instrumento al software y el software puede controlar el instrumento.

El instrumento se apagará automáticamente para alargar la vida útil de la batería. Cuando aparece el símbolo  en la pantalla LCD, reemplace la batería vieja por una nueva.

1. Abra el compartimento de la batería con un destornillador adecuado.
2. Reemplace la batería de 9 V.
3. Monte el compartimento de la batería nuevamente

4. ESPECIFICACION

Velocidad del aire	Rango	Resolucion	precision
m/s	1.10 – 25.00 m/s	0.01 m/s	±(3%+0.30 m/s)
km/h	4.0 – 90.0 km/h	0.1 km/h	±(3%+1.0 km/h)
ft./min	220 – 4920 ft./min	1 ft./min	±(3%+40 ft./min)
MPH	2.5 – 56.0 MPH	0.1 MPH	±(3%+0.4 MPH)
knots	2.2 – 48.0 knots	0.1 knots	±(3%+0.4 knots)
Air temperature	-10 – 60°C (14 ~ 140°F)	0.1°C/°F	2.0°C (4.0°F)

pantalla	Línea dual, LCD de 4 dígitos
Mostrar actualización	2 veces/sec
Sensores	Sensor de velocidad del aire; Termistor de precisión de tipo NTC
Apagado automático	Apagado automático en 10 minutos sin operación para preservar la duración de la batería
Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-10 a 60 °C (14 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	< 80%RH
Humedad de almacenamiento	< 80%RH
Altitud de funcionamiento	2000 metros 7000 pies.maximo
Batería	Una batería de 9 V
Indicación de batería baja	La señal de batería baja “  ” parpadea cuando el voltaje de la batería cae por debajo de 7.2 V; La luz de fondo y la señal de batería baja “  ” parpadean dos veces cuando el voltaje de la batería cae por debajo de 6,5 V, luego se apaga automáticamente.
peso	172 g
Dimensiones	21.3 x 54 x 36 mm

6. Tabla de conversión de unidad de medida

	m/s	ft./min	nudos	km/h	MPH
1 m/s	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1 ft./min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1 knot	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1 km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1 MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1
°F = °C x 9/5 + 32					

Meterbox PRO es la aplicación profesional para iOS y Android que mide voltaje, resistencia, capacitancia y parámetros eléctricos en tiempo real e históricos, para mejorar la experiencia del usuario del multímetro digital sobre visualización, registro de datos y administración de datos, y necesita combinarse con Digital Multímetro para proceder a la medición.

1. Parámetros eléctricos de tensión, corriente, resistencia y capacitancia de medida remota remotamente.
2. Los datos medidos de Digital Multimeter pueden transferirse a APP a través de bluetooth y visualizar, almacenar y registrar.
3. Los datos de medición se pueden compartir con otros.

Con Meterbox PRO, el usuario puede completar la medición eléctrica, mejorar la visualización de la medición, el registro de datos y el intercambio, la administración. Promueve la eficiencia y la calidad de la medición eléctrica.



Download APP