



TMA10A Anemometer Thermometer

Anemometer with remote vane

Key features:

- Measure CFM by inputting the vent dimensions
- Obtain air flow average by taking up to eight data points
- Vane has three foot cord for measurement flexibility
- Deluxe carrying case

No hassle warranty

No waiting.

No shipping charges.



Our commitment to high-quality products and customer service is demonstrated by our industry exclusive "No Hassle" warranty. In the unlikely event that an Amprobe Test Tool requires warranty service, any of our local dealers are authorized to replace it, on the spot.

- Measure air velocity or air flow
- RS232 interface output with optional software and cable, TM-SWA
- Continuous moving average for up to 2 hours
- MIN/MAX/AVG reading on a single point
- Air Velocity average for multiple points
- Data Hold to freeze measurement display of both readings
- Auto power off function
- Obtain air flow (CFM) average for multi-point

The TMA10A is ideal for HVAC/R technicians measuring Heat/Ventilation/Air conditioning/Refrigeration wind flow and temperature in residential, commercial and industrial air conditioning systems. It offers numerous functions—use it to check air velocity FPM (Feet per minute), air volume (flow) CFM (Cubic feet per minute) plus the remote vane allows greater measurement location flexibility. Switch between °C and °F. Input the area of airflow measurement to gain accurate air velocity results. Measure an air flow source for a continuous moving average for up to two hours. Determine minimum, maximum and average readings from a single point air source.



TMA10A

Large dual display to view both air flow or velocity measurement plus temperature. Long extended flexible cord for remote vane access capabilities.

All the TMA10A measurements can be output to a computer for charting or analysis by optional model TM-SWA software and RS232 cable. Shipped in a deluxe hard carry case to protect and transport your Anemometer.



TMA10A Technical Specifications

Data Sheet

General Specifications

Display	Dual 4-digit (9999 count) LCD
Operating temperature	32 °F to 122 °F (0 °C to 50 °C)
Operating humidity	Max. 80 % RH
Power supply	9 V battery (heavy-duty alkaline)
Battery life	100 hours
Dimensions Main instrument	181 mm x 71 mm x 38 mm (7.1 in x 2.8 in x 1.4 in)
Weight	363 g (0.8 lb) including battery and sensor
Warranty	One-year

Measurement Accuracy

Function	Range	Resolution	Accuracy
Air Velocity			
m/s (meters per sec)	0.40 m to 25.00 m/s	0.01 m/s	± 2 % of full scale
ft/min (feet per minute)	125 ft to 4900 ft/min	1 ft/min	± 2 % of full scale
Air Flow			
CMS (cubic meters per sec)	0.01 m to 99.99 m ³ /sec	0.01	0 to 9.999 m
CFM (cubic feet per minute)	1 ft to 9999 ft ³ /min	1.0	0 to 9.999 ft
Air Temperature			
°C (°F)	0 °C to 50 °C (32 to 122 °F)	0.1 °C/(°F)	± 0.8 °C (1.5 °F)
Data hold	Freezes displayed reading		
Sensors	Air velocity/flow sensor: Conventional angled vane arms with low friction ball bearing		
Temperature sensor	Precision thermistor		
Sensor head diameter	70 mm		
MIN/MAX memory	Record and view minimum and maximum readings		
Average reading memory	Single point (up to 2 hours) or multi-point (up to 8 readings)		
Automatic power off	Sleep mode (with bypass) after 20 minutes to conserve energy		
Measurement Units			
Air velocity	ft/min (feet per minute); m/s (meters per second)		
Air flow	CMS (m ³ /sec) and CFM (ft ³ /min)		
Temperature	°C and °F		



Included Accessories

TMA10A Anemometer with remote vane and cord, deluxe hard plastic carrying case, battery (installed) and user manual.

Optional Accessories

- TM-SWA RS232 Cable and Software
- Record both channels simultaneously
 - Store real-time results for further analysis
 - Chart measurements for trends
 - View time stamp for event analysis

Amprobe® Test Tools

website: www.Amprobe.com
 email: info@amprobe.com
 6920 Seaway Blvd.
 Everett, WA 98203
 tel: 877-AMPROBE

Amprobe® Test Tools Europe

P.O. Box 1186
 5602 BD Eindhoven
 The Netherlands

EURO-INDEX

Service

Entretien et calibrage d'instruments de mesure

La succursale d'EURO-INDEX aux Pays-Bas dispose d'un laboratoire de service et de calibrage particulièrement moderne. Les instruments de mesure y sont préventivement entretenus, réparés, calibrés et ajustés si nécessaire. Le laboratoire de service et de calibrage d'EURO-INDEX est divisé en différentes disciplines, en fonction du type d'instrument de mesure et des grandeurs mesurées.

- Pression
- Analyse de gaz
- Température (y compris les mesures de température infrarouge et la thermographie)
- Grandeurs électriques
- Détection de gaz
- Vitesse et débit d'air

Pourquoi un certificat de calibrage ?

Un certificat de calibrage mentionne la déviation d'un instrument de mesure par rapport à nos étalons, traçables aux standards (inter)nationaux. Les résultats de mesure sont consignés sur le certificat avec l'incertitude par rapport aux spécifications indiquées par le fabricant.

En l'absence de certificat de calibrage, vous pouvez supposer que l'instrument soit conforme aux spécifications d'usine, mais vous ne pouvez pas le prouver. Un certificat d'essai du fabricant est trop concis pour démontrer la linéarité et n'est pas nominatif (ce qui, en fait, est une exigence).



MQS®

MQS® est un système de services exclusif pour l'entretien périodique et le calibrage de vos instruments de mesure. De multiples aspects sont réglés pour vous, afin de vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure.

- Le prix est fixé pour la durée de vie de l'instrument (à condition d'effectuer les opérations MQS® périodiquement au laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX suivant les avis de recalibrage)
- Aucun frais de main-d'œuvre n'est requis lors d'une opération MQS
- Calibrage avant ajustage (précalibrage) si possible
- Ajustage et (post)calibrage si nécessaire
- Réparation et entretien préventif
- Appel gratuit avec avis de recalibrage
- Contrôle des fonctionnalités de l'instrument
- Cinq ans d'historique pour toutes les données
- 10 % de remise sur les pièces de rechanges
- Enregistrement du numéro de série
- Livraison franco par retour

Accréditation RvA

Le laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX dispose depuis le 21 août 1997 d'une accréditation RvA NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le 'scope' du numéro d'accréditation K105 sur www.rva.nl. Un certificat de calibrage d'instruments de test et de mesure peut être livré pour les grandeurs stipulées dans le 'scope' précité. Les mesures sont effectuées à l'aide d'étalons dont la traçabilité aux standards (inter)nationaux a été démontrée à l'organisme d'accréditation RvA (« Raad voor Accreditatie » - Pays-Bas).

L'Accord Multilatéral entre les États membres de la Communauté européenne régit l'acceptation mutuelle des organismes d'accréditation. Un certificat de calibrage de la RvA est donc internationalement valable. En outre, un certificat de calibrage RvA renseigne l'incertitude sur les résultats de mesures effectuées.

Location d'instruments de mesure

EURO-INDEX propose un assortiment d'instruments de mesure en location. Nous déterminons quel instrument vous convient dans le cadre de vos activités spécifiques, suivant l'avis professionnel d'un de nos spécialistes produits. Les instruments sont livrés complet avec leurs accessoires, y compris les certificats de calibrage traçables.

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 13001