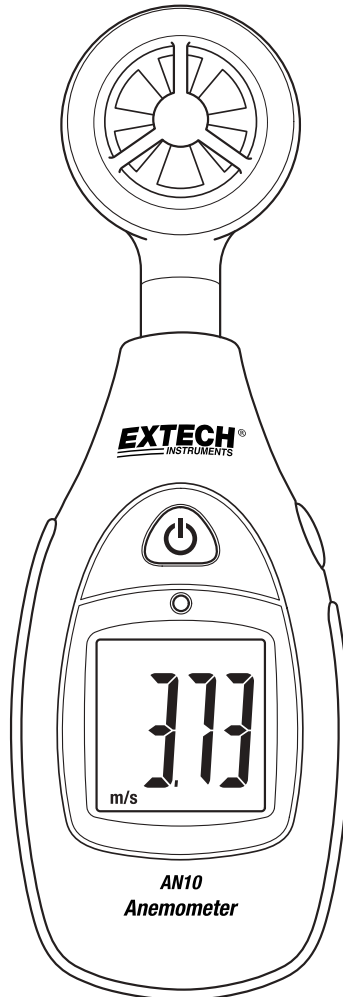


Modello AN10

Anemometro



Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato l'anemometro Extech modello AN10. Questo dispositivo, attraverso il sensore con mini-aletta incorporato, misura la velocità dell'aria in metri al secondo, piedi al minuto, miglia orarie, chilometri orari e nodi. L'ampio LCD retroilluminato e di facile lettura visualizza letture di misurazione e indicatori di stato. Questo dispositivo è spedito completamente testato e calibrato e, qualora utilizzato nel modo corretto, garantisce anni di servizio affidabile. Si prega di visitare il nostro sito Web (www.extech.com) per controllare l'ultima versione di questo Manuale utente, ricevere aggiornamenti sui prodotti e contattare l'Assistenza clienti.

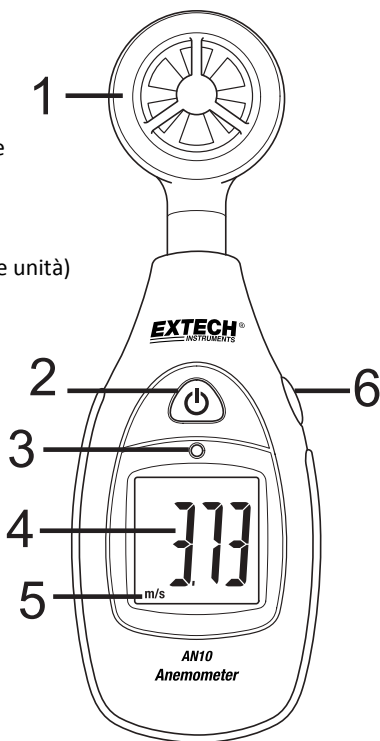
Sicurezza

- La sonda, che sporge dalla parte superiore del misuratore, alloggia il sensore ad aletta per la misurazione della velocità dell'aria. Maneggiare con cura, evitare gli urti e prevenire il contatto con sostanze liquide.
- Il sensore della sonda, se utilizzato o maneggiato in modo non appropriato, può causare infortuni. Maneggiare il dispositivo con cautela.
- Non consentire ai bambini di utilizzare il dispositivo, gli accessori e i materiali di imballaggio forniti a corredo.
- Il misuratore utilizza una batteria da 9 V (installata nel vano batterie posteriore). In caso di inutilizzo prolungato, rimuovere la batteria dal misuratore. Le batterie usate lasciate all'interno del misuratore potrebbero essere soggette a perdite di liquido e danneggiare il dispositivo.

Descrizione del misuratore

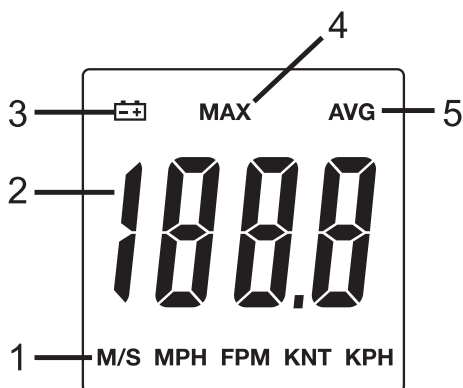
1. Sensore ad aletta per la velocità dell'aria
2. Pulsante ON/OFF
3. Sensore di luce ambientale per retroilluminazione
4. Lettura velocità dell'aria sull'LCD
5. Unità di misura
6. Pulsante MAX-AVG (usato anche per modificare le unità)

Nota: il supporto filettato per treppiedi e il vano batterie si trovano sul retro del misuratore (non illustrato nella figura)




Layout del display

1. Unità di misura
2. Lettura velocità dell'aria
3. Simbolo di batteria quasi scarica
4. Misurazione massima della velocità dell'aria
5. Misurazione media della velocità dell'aria



Funzionamento

Accensione

Premere il pulsante  per accendere o spegnere il misuratore. Se al momento dell'accensione il misuratore non si avvia, verificare che sia installata una batteria da 9 V nuova all'interno del vano batterie posteriore.

Misurazioni della velocità dell'aria

1. Accendere il misuratore usando l'apposito pulsante.
2. Tenere la sonda in modo che l'aria entri nell'aletta dalla parte posteriore del misuratore.
3. Leggere le misurazioni della velocità dell'aria sull'LCD.

Selezione delle unità di misura

1. Accendere il misuratore.
2. Premere e tenere premuto il pulsante MAX-AVG per 2 secondi.
3. L'unità di misura passa a quella successiva, seguendo l'ordine indicato nell'elenco in basso.
4. Ripetere la fase 3 fino alla selezione dell'unità di misura desiderata.

Elenco delle unità di misura

M/S: metri al secondo

MPH: miglia orarie

FPM: piedi al minuto

KNT: nodi (miglia nautiche all'ora)

KPH: chilometri orari

Registrazione MAX-AVG

1. Premere temporaneamente il pulsante MAX-AVG per visualizzare la lettura più alta (massima) di velocità dell'aria registrata. La lettura visualizzata è la più alta misurata dal momento dell'accensione del misuratore. L'icona MAX appare nella parte alta dell'LCD.
2. Premere nuovamente il pulsante MAX-AVG per visualizzare la media (AVG) di tutte le letture di velocità dell'aria registrate dal momento dell'accensione del misuratore. L'icona AVG appare nella parte alta dell'LCD.
3. Premere nuovamente il pulsante MAX-AVG per ripristinare il display in modalità di misurazione in tempo reale. Le icone MAX e AVG si spengono.
4. Per azzerare la cronologia delle registrazioni, spegnere il misuratore e accenderlo nuovamente.

Retroilluminazione LCD

La retroilluminazione dell'LCD si attiva automaticamente quando la luce ambientale scende al di sotto della soglia consentita. Il sensore di luce ambientale è posizionato direttamente sopra lo schermo LCD. Per testare la retroilluminazione, coprire il sensore di luce ambientale. La retroilluminazione dell'LCD deve accendersi immediatamente.

Manutenzione

Pulizia e conservazione

1. Solo alloggiamento misuratore: pulire con un panno umido e, se necessario, con un detergente delicato. Non usare solventi o abrasivi.
2. Durante la pulizia, non tentare di introdurre liquidi nella zona dell'aletta.
3. Conservare il misuratore in una zona a temperatura e umidità moderate.

Sostituzione della batteria

Quando la batteria da 9 V deve essere sostituita, sull'LCD compare il simbolo della batteria. Sostituire la batteria da 9 V come segue:

1. Spegnerne il misuratore, se necessario.
2. Rimuovere il coperchio del vano batterie posteriore facendolo scorrere delicatamente verso il basso.
3. Sostituire con attenzione la batteria da 9 V.
4. Posizionare e fissare i cavi rossi e neri sulla parte superiore della batteria, in modo da poter inserire correttamente la stessa e chiudere il vano senza problemi. Prestare attenzione a non far impigliare i cavi durante la chiusura del coperchio del vano batterie.
5. Riasssemblare sempre il misuratore prima dell'uso.



Non smaltire mai batterie usate o ricaricabili con i normali rifiuti domestici.

In qualità di consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a portare le batterie usate negli appropriati centri di raccolta, nel negozio in cui è avvenuto l'acquisto oppure in un qualsiasi negozio di batterie.

Smaltimento: non smaltire questo strumento assieme ai rifiuti domestici. L'utente è obbligato a portare i dispositivi al termine del loro ciclo di vita nei centri di raccolta designati per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Altri promemoria per la sicurezza della batteria

- Non gettare mai le batterie nel fuoco. Le batterie potrebbero esplodere o perdere liquidi.
- Non usare mai contemporaneamente batterie di diverso tipo. Installare sempre nuove batterie dello stesso tipo.

AVVERTENZA: per evitare scosse elettriche, non azionare il misuratore finché il coperchio della batteria non è al suo posto e fissato in modo sicuro.

Specifiche tecniche

Display	LCD retroilluminato con indicatori di stato
Tipo di sensore	Aletta multi-braccio con meccanismo di cuscinetto a sfera anti-atrito
Spegnimento automatico	Si spegne automaticamente dopo 15 minuti
Nota sulla precisione	La precisione è garantita per il seguente range di temperatura ambiente: da 18 a 28 °C (da 64 a 82 °F)
Velocità di campionamento	1 campione al secondo
Condizioni operative	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F); <80 % RH senza condensa
Condizioni di conservazione	Da -10 a 60 °C (da 14 a 140 °F); <80 % RH senza condensa
Alimentazione	Batteria da 9 V
Durata della batteria	Circa 100 ore
Dimensioni / Peso	135 x 229 x 46 mm (5,3 x 9 x 1,8"); 200 g (7,0 oz.)

Funzione di misurazione	Range e risoluzione	Precisione (della lettura)
m/s (metri al secondo)	Da 1,1 a 20	+/- (3 % + 0,30 m/s)
fpm (piedi al minuto)	Da 80 a 3936	+/- (3 % + 40 ft/m)
mph (miglia orarie)	Da 0,9 a 45	+/- (3 % + 0,4 mph)
kph (chilometri orari)	Da 0,8 a 72	+/- (3 % + 1,0 km/h)
Nodi	Da 0,8 a 39	+/- (3 % + 0,4 nodi)

Copyright © 2013 - 2015 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati, incluso il diritto di riproduzione integrale o parziale in qualsiasi forma.

www.extech.com