

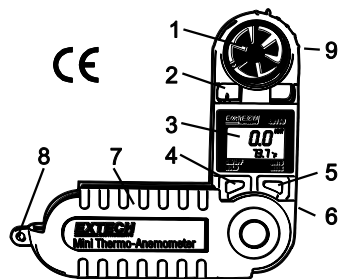
### Modello 45118 Mini Thermo-Anemometro

#### Funzionamento

- Selezionare l'unità desiderata** per la velocità dell'aria e la temperatura premendo temporaneamente il tasto UNITS/MODE ad alimentazione spenta. Il display LCD mostrerà le unità di temperatura (°C o °F) e le unità di Velocità dell'Aria. Premere il tasto UNITS/MODE ripetutamente finché non sono visualizzate le unità desiderate. Una volta terminato, premere il tasto ON/OFF/HOLD momentaneamente per riavviare lo strumento con le unità desiderate.
- Accendere lo strumento** premendo il tasto ON/OFF/HOLD momentaneamente. Il Doppio Display si accenderà. Il display in alto (più grande) indica la velocità dell'aria quello in basso indica la temperatura.
- Posizionare lo strumento** in modo tale che il flusso d'aria entri nel vano dello strumento dal *retro* dello strumento (lato opposto al logo del pannello frontale, modello numero, ecc.).
- Attivare Blocco Dati** (per congelare l'ultima visualizzazione), tenendo premuto il tasto ON/OFF/HOLD mentre si eseguono misurazioni. Per tornare al normale funzionamento, lasciare il tasto e riavviare lo strumento.
- Funzione Max:** Dopo una sessione di misurazione, tenere premuto il tasto UNITS / MODE finché non appare l'icona MAX sul lato in basso a sinistra del display LCD. Sia l'indicazione di Velocità dell'Aria, sia la Temperatura rappresenteranno le letture massime misurate da quando lo strumento è stato acceso l'ultima volta.
- Funzionamento modalità media:** Normalmente lo strumento fa la media delle letture ogni 2 secondi. Per impostare il calcolo della media ogni 5, 10 o 13 secondi, tenere premuto UNITS/MODE finché non appare l'icona MAX. Poi, premere di nuovo il tasto momentaneamente e apparirà l'icona AVG. È selezionata la modalità media ogni 13 secondi. Ora premere il tasto di nuovo e apparirà il numero 5. Lasciare, se si desidera una media di 5 secondi. Premere ancora il tasto per una modalità media ogni 10 secondi. Per tornare al normale funzionamento premere il tasto UNITS/MODE ripetutamente finché scompaiono tutte le icone sul lato in basso a sinistra.
- Indicatore di raffreddamento del vento:** Tenere premuto il tasto UNITS/MODE finché non appare l'icona MAX. Premere il tasto ripetutamente finché non appare l'icona WCI. Il display della temperatura ora calcolerà il raffreddamento. Per tornare al normale funzionamento, premere il tasto UNITS/MODE di nuovo e l'icona WCI sparirà.
- AUTO SPEGNIMENTO:** Se non viene premuto alcun tasto dello strumento per circa 15 minuti, lo strumento si spegne automaticamente per risparmiare la batteria.

#### Descrizione Strumento

1. Paletta girante
2. Termistore di Precisione
3. Display LCD
4. Tasto POWER e HOLD
5. Tasto UNITS e MODE
6. Vano batteria (sul retro)
7. Perno impugnatura e custodia
8. Asola cordone
9. Set viti girante (retro strumento)



#### Specifiche

Display	Doppio LCD con indicatori multifunzione
Misurazioni	Nodi, km/h, MPH, ft/min, m/sec, forza Beaufort, raffreddamento del vento, e temperatura (C/F)
Velocità del Vento	Media mobile ogni 2 secondi con rilevazione raffiche da 2 secondi
Sensore	Cuscinetto di Zaffiro, paletta non-corrosiva per velocità dell'aria e termistore di precisione per temperatura
Modalità Media	Scelta tra 5, 10, o 13 secondi per calcolo media delle letture
Max Display	Pulsante richiamo lettura più elevata
Blocco Dati	Congela la visualizzazione più recente
Tempo Campionamento	1 lettura al secondo
Impermeabile	Fino a 1 metro (3')
Velocità vento Min/Max	da 1.1 a 62.5 MPH
Temp. Funzionamento	da -15 a 50°C (da 5 a 122°F)
Umidità Funzionamento	< 80% RH
Alimentazione	Batteria al Litio tipo CR-2032 o equivalente
Durata batteria	400 ore circa
Peso	95 g (3 oz)
Dimensioni	Strumento: 133 x 70 x 19mm (5.25 x 2.75 x 0.75") Paletta: 24mm (1") diametro

Misurazione	Campo	Risoluzione	Accuratezza
MPH (Miglia l'ora)	Da 2.5 a 44.7 MPH	0.2 MPH	± (3%lettura +0.4MPH)
km/h (chilometri l'ora)	Da 4.0 a 72.0 km/h	0.7 km/h	± (3%lettura +1.4km/h)
Nodi (miglia nautiche l'ora)	Da 2.1 a 38.9 nodi	0.3 nodi	± (3%lettura +0.6nodi)
m/sec (metri al secondo)	Da 1.1 a 20.0 m/s	0.1 m/s	± (3%lettura +0.2m/s)
ft/min (piedi al minuto)	Da 216 a 3936 ft/min	20ft/min	± (3%lettura +40ft/min)
Forza Beaufort	Da 1 a 8 BF	1 BF	± 1
Temperatura	Da 0 a 122°F	0.1°F	±1.8°F
	Da -18 a 50°C	0.1°C	±1°C

#### Manutenzione

##### Sostituzione Batteria

Se lo strumento non si accende come al solito o se il contrasto del display si indebolisce e diventa difficile da leggere, sostituire la batteria al litio. Per farlo, ruotare il coperchio del vano batteria in senso ORARIO per toglierlo. La batteria sarà visibile nel vano batteria, osservare la posizione della batteria e sostituirla con una nuova nella stessa posizione. Apporre il coperchio del vano batteria girandolo in senso ANTIORARIO. Smaltire la batteria al litio in accordo con leggi sullo smaltimento locali, di stato o nazionali.

Non smaltire mai le batterie usate o batterie ricaricabili nei rifiuti domestici.

Come consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a prendere le batterie usate per adeguati di raccolta siti, il negozio al dettaglio in cui le batterie sono state acquistate o ovunque le batterie sono venduti.

Smaltimento: Non smaltire questo strumento nei rifiuti domestici. L'utente è obbligato a prendere a fine ciclo di vita dispositivi a un punto di raccolta designato per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

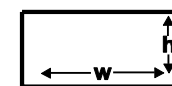
##### Sostituzione Paletta Girante

**NOTA:** L'anemometro è molto accurato con velocità dell'aria bassa e media. L'uso costante a elevate velocità potrebbe danneggiare il cuscinetto della girante e ridurre l'accuratezza generale.

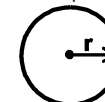
- Per sostituire la girante, togliere la vite di bloccaggio vicino al complesso della girante (sul retro dello strumento). Ruotare il complesso della girante in senso antiorario nella posizione "O" (aperto) e toglierla.
- Installare una nuova girante inserendo e girando il nuovo complesso girante in senso orario e poi stringere la vite di bloccaggio.

##### Misurazioni CFM

Misurare l'area del condotto usando il disegno qui sotto per condotti rettangolari e circolari (se le misure del condotto sono eseguite in pollici, dividere i pollici per 144 per ottenere l'area in piedi quadrati). Inserire il valore dell'area (in piedi quadrati) nelle equazioni cubiche qui sotto. Notare che anche la velocità dell'aria deve essere inserita nelle equazioni cubiche.



$$A = w * h$$



$$A = \pi r^2$$

$$\text{CFM (ft}^3\text{/min)} = \text{Velocità dell'Aria (ft/min)} \times \text{Area (ft}^2\text{)}$$

$$\text{CMM (m}^3\text{/min)} = \text{Velocità dell'Aria (m/sec)} \times \text{Area (m}^2\text{)} \times 60$$

##### Garanzia di due anni

**Teledyne FLIR LLC, garantisce che questo strumento di marca Extech è privo di difetti nei componenti e nella lavorazione per due anni dalla data di spedizione (una spedizione limitata di sei mesi si applica ai sensori e ai cavi). Il testo completo della garanzia è disponibile all'indirizzo <http://www.extech.com/support/warranties>.**

##### Taratura e Riparazione

Teledyne FLIR LLC, offre i servizi di calibrazione e riparazione per i prodotti di marca Extech che vendiamo. Offriamo calibrazione NIST tracciabile per la maggior parte dei nostri prodotti. Contattateci per informazioni sulla disponibilità di calibrazione o riparazione, consultare le informazioni di contatto in basso. Calibrazioni annuali dovrebbero essere eseguite per verificare la prestazione e l'accuratezza dello strumento. Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza avviso. Si prega di visitare il nostro sito web per informazioni più aggiornate: [www.extech.com](http://www.extech.com).

##### Contattare Assistenza Clienti

Elenco telefonico dell'assistenza clienti: <https://support.flir.com/contact>

Email per Calibrazione, Riparazione e Riconsegna: [repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

Supporto Tecnico: <https://support.flir.com>