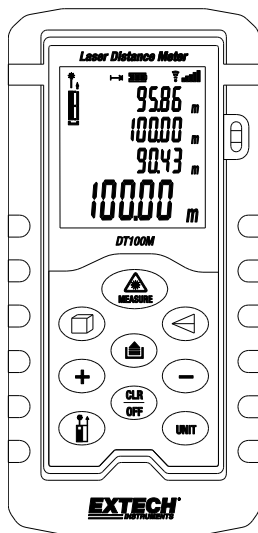


EXTECH[®] MANUALE DELL'UTENTE

Distanziometro laser

MODELLI DT40M, DT60M e DT100M



Sommario

Introduzione	3
Istruzioni per la sicurezza	3
Descrizioni.....	4
Preparazione per la misurazione	6
Menu di programmazione.....	8
Misurazioni della distanza.....	9
Misurazioni dell'area.....	12
Misurazioni del volume	14
Misurazioni indirette (pitagoriche)	15
Registrazione dati a 20 punti	18
Manutenzione.....	19
Codici di errore sul display.....	21
Specifiche	22
Garanzia di due anni	24

Introduzione

Grazie per aver scelto il Distanziometro laser di Extech. Questo strumento misura distanze fino a 40 m (131,2') per il DT40M, 60 m (197') per il DT60 M o 100 m (328,1') per il DT100M e calcola area, volume e letture indirette utilizzando il teorema di Pitagora ($a^2+b^2=c^2$). Include anche un puntatore laser. Visitare il sito Web www.extech.com per verificare la disponibilità della versione più recente del presente Manuale dell'utente, per aggiornamenti del prodotto e per l'assistenza clienti.

Istruzioni per la sicurezza

Questo misuratore è stato progettato per un uso sicuro, ma deve essere utilizzato con cautela.

Categoria laser (Classe 2)

Il misuratore produce un raggio laser visibile di Classe 2 dalla parte superiore dello strumento.



COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE NO. 50 DATED JUNE 24, 2007.

AVVERTENZA: non guardare direttamente il laser né puntarlo negli occhi. Non fissare direttamente il raggio laser con l'aiuto di supporti ottici come binocoli. Ciò può creare un pericolo. I laser visibili a bassa potenza solitamente non costituiscono un rischio, ma potrebbero esserlo se guardati direttamente per lunghi periodi di tempo.

- Prima di utilizzare lo strumento, leggere attentamente tutte le istruzioni per la sicurezza.
- Non utilizzare questo strumento in ambienti contenenti sostanze infiammabili o esplosive
- Non utilizzare questo strumento vicino ad aeromobili o apparecchiature mediche
- Non utilizzare questo strumento in prossimità di forti interferenze elettro-magnetiche
- Non puntare il misuratore direttamente verso la luce solare

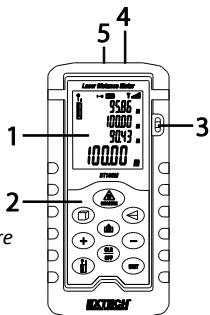
- Non smontare o modificare lo strumento
- Non conservare lo strumento in aree ad elevata temperatura/umidità
- Rimuovere le batterie quando si conserva lo strumento per lunghi periodi di tempo

Descrizioni

Misuratore

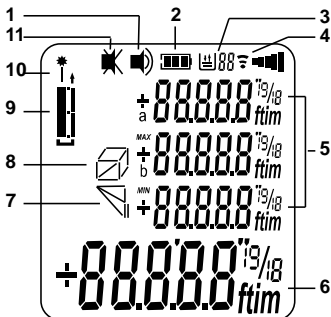
1. Area del display LCD
2. Tastierino
3. Livello
4. Puntatore laser
5. Raggio del sensore

Nota: il vano batterie si trova sul retro del misuratore







Descrizione del display


1. Segnale acustico acceso
2. Stato della batteria
3. Icona Dati memorizzati
4. Icone dell'intensità del segnale
5. Area di visualizzazione secondaria
6. Area di visualizzazione principale
7. Modalità di misurazione indirette
8. Modalità area/volume



9. Riferimento bordo (dalla parte superiore o inferiore del misuratore)
10. Modalità predefinita del puntatore laser
11. Segnale acustico spento

Descrizione del tastierino

	<p>Premere a lungo: accensione</p> <p>Premere brevemente: attivazione del laser (può essere l'impostazione predefinita)</p> <p>Premere brevemente: misurazione di distanza singola</p> <p>Premere a lungo: modalità di misurazione continua</p>
	<p>Premere brevemente: modalità di registrazione dati (premere CLR per uscire)</p> <p>Premere a lungo: apertura del menu del programma</p>
<p>CLR OFF</p>	<p>Premere brevemente: cancellazione del display;</p> <p>Premere a lungo: spegnimento</p>
	<p>Premere brevemente: modalità area/volume</p>
	<p>Misurazioni indirette</p> <p>Premere 1 volta: modalità pitagorica singola</p> <p>Premere 2 volte: modalità pitagorica doppia</p> <p>Premere 3 volte: modalità pitagorica doppia (altezza parziale)</p>
<p>+ -</p>	<p>Tasti di addizione/sottrazione</p>

	<p>Premere brevemente: selezione del bordo di misurazione</p> <p>Premere a lungo: attivazione/disattivazione della retroilluminazione</p>
UNIT	<p>Premere brevemente: selezione dell'unità di misura</p>

Preparazione per la misurazione

Considerazioni sulla misurazione

1. Per ottenere i migliori risultati, scegliere un obiettivo piatto, duro e liscio
2. Usare un pezzo di cartone o di materiale simile se le dimensioni dell'obiettivo devono essere aumentate
3. Per le misurazioni della distanza, questo strumento offre migliori prestazioni in interni. Se utilizzato all'esterno, la portata sarà limitata a seconda dell'intensità della luce e di altri fattori ambientali.
4. Sostituire la batteria se l'icona corrispondente inizia a lampeggiare sul display
5. Lo strumento non effettuerà misurazioni attraverso vetro, liquidi o polistirolo
6. Misurazioni non accurate potrebbero verificarsi a causa di batteria scarica, distanza misurata oltre il campo specificato e oggetti di forma irregolare situati vicino all'obiettivo.

Considerazioni sulla portata



La portata è limitata a 40 m (131,2'), 60 m (197') o 100 m (328,1') a seconda del modello. Di notte o al tramonto, se l'obiettivo è in ombra, la portata di misurazione senza piastra segnale viene aumentata. Utilizzare una piastra segnale per aumentare la portata di misurazione durante il giorno o se l'obiettivo non ha buone proprietà riflettenti. In condizioni sfavorevoli, come luce solare intensa, superfici poco riflettenti o temperature elevate, le letture di distanze superiori a 10 m (33') possono aumentare di $\pm 0,15$ mm/m ($\pm 0,0018$ pollici/piedi).

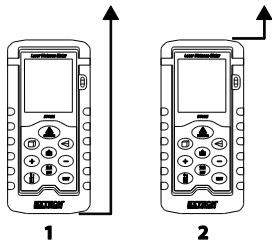
Superfici degli obiettivi

Errori di misurazione possono verificarsi quando si calcolano le misure su liquidi incolori (ad es. acqua), vetro privo di polvere, polistirolo o altre superfici semipermeabili. Puntando verso superfici molto riflettenti si può deviare il raggio laser con conseguenti errori di misurazione. In caso di superfici non riflettenti e scure, il tempo di misurazione può aumentare.

Preparazione per la misurazione

1. Lungo premere il tasto MEAS per accendere il misuratore.
2. È possibile scegliere di mantenere il laser sempre acceso o di accenderlo solo quando viene premuto il tasto MEAS. Per maggiori informazioni, andare alla sezione Menu di programmazione del presente manuale.
3. Lo strumento si spegne automaticamente dopo otto (8) minuti di inattività. Premere a lungo CLR per spegnerlo manualmente.



4. Premere CLR per annullare l'ultima operazione eseguita o per cancellare i dati visualizzati sullo schermo.
5. Premere UNIT per cambiare l'unità di misura (ft = piedi, in = pollici, m = metri).
6. Premere a lungo  per attivare o disattivare la retroilluminazione.
7. Premere brevemente il tasto di riferimento  per selezionare il riferimento dal bordo superiore o da quello inferiore. Vedere l'illustrazione riportata di seguito.
 - Nella modalità In alto (2), la lettura visualizzata rappresenterà la distanza dalla parte superiore del misuratore all'obiettivo.
 - Nella modalità In basso (1), la lettura visualizzata rappresenterà la distanza dalla parte inferiore del misuratore all'obiettivo. Questa è la modalità predefinita.



Menu di programmazione

1. Premere a lungo MEAS fino a quando non mostra "boot", per aprire il menu di programmazione
2. Premere a lungo MEAS per scorrere le opzioni
3. Premere brevemente il tasto MEAS per apportare modifiche.
4. Premere brevemente il pulsante CLR per uscire dal menu

5. Vedere la tabella riportata di seguito per le opzioni di programmazione.

1		Per le misurazioni della distanza: accendere/spengere il laser per impostazione predefinita. Premere brevemente il tasto MEAS per selezionare.
2		Per tutte le altre misurazioni: accendere/spengere il laser per impostazione predefinita. Premere brevemente il tasto MEAS per selezionare.
3	CAL. 0	Premere brevemente il tasto MEAS per spostare il display di $\pm 0,3''$ (± 7 mm).
4	bP. on/OFF	Premere brevemente il tasto MEAS per impostare il segnale acustico predefinito su ON/OFF.
5	bL. On/OFF	Premere brevemente il tasto MEAS per impostare la retroilluminazione predefinita su ON/OFF.
6	----	Modalità non utilizzata

Misurazioni della distanza

Misurazioni di distanza singola

1. Lungo premere per breve tempo il tasto MEASURE per attivare il misuratore. Sul display verranno visualizzati dei trattini (- - -).
2. Se il puntatore laser è già acceso, andare direttamente al passo 3 riportato di seguito. Se non è acceso, premere MEASURE per accenderlo.

3. Puntare il misuratore e premere brevemente MEASURE per prendere una lettura.
4. È possibile scegliere di mantenere il laser sempre acceso o di accenderlo solo quando viene premuto MEASURE. Per maggiori informazioni, andare alla sezione Menu di programmazione del presente manuale.
5. La lettura rimarrà sul display finché non viene cancellata con il tasto CLR (breve pressione) o finché lo strumento non viene spento.

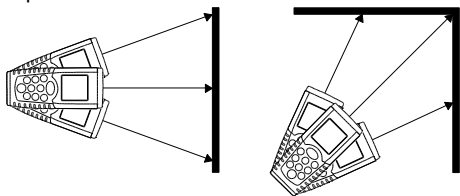
Misurazioni di distanza continue (con MAX-MIN)

Questa modalità di funzionamento è utile per determinare la distanza più lunga e quella più breve da un determinato punto. Lo strumento può essere spostato verso vari obiettivi mentre la riga principale del display (in basso) viene aggiornata con ogni nuova misurazione. I valori MIN e MAX sono visualizzati dinamicamente nelle righe del display ausiliarie sopra quella principale.

1. Lungo premere il tasto MEASURE per accendere il misuratore.
2. Tenere premuto MEASURE per 3 secondi per iniziare una sessione di misurazione continua. Il puntatore laser rimarrà acceso in modalità continua.
3. Lo strumento emetterà un segnale acustico a ogni nuovo aggiornamento automatico della misurazione (circa ogni mezzo secondo).
4. La lettura MIN sarà indicata (nell'esempio che segue sulla sinistra) e sarà aggiornata ogni volta che viene registrata una

lettura inferiore (minore della lettura attualmente visualizzata).

5. La lettura MAX sarà indicata (nell'esempio che segue sulla destra) e sarà aggiornata ogni volta che viene registrata una lettura superiore.



6. La lettura attuale sarà indicata sulla riga principale del display.
7. Per interrompere la misurazione, premere brevemente MEASURE. Utilizzare il tasto CLR per cancellare le misurazioni visualizzate.
8. Notare che lo strumento torna alla normale modalità di funzionamento dopo circa 100 misurazioni in modalità continua.

Aggiunta/sottrazione di misurazioni di distanze

Per visualizzare la somma o la differenza di due misurazioni di distanze:



1. Lungo premere il tasto MEASURE per accendere il misuratore. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
2. Premere MEASURE per prendere la prima lettura. La lettura sarà indicata sulla riga principale del display (in basso).


3. Premere il tasto più (+) o meno (-). La prima lettura verrà spostata sulla riga ausiliaria 2.
4. Il segno più o il segno meno verrà visualizzato sulla riga ausiliaria 3.
5. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
6. Premere MEASURE per prendere la seconda lettura. La seconda lettura sarà indicata sulla riga ausiliaria 3.
7. Leggere la somma o la differenza delle due letture sulla riga principale del display.
8. Premere CLR per annullare l'ultimo passo o MEASURE per spostare il risultato (attualmente visualizzato sulla riga principale) alla riga ausiliaria 2, per eseguire ulteriori operazioni di addizione e sottrazione.
9. Premere CLR per uscire da questa modalità o spegnere il misuratore.

Misurazioni dell'area

Calcoli dell'area

Calcolo dell'area di una stanza:

1. Lungo premere il tasto MEASURE per accendere il misuratore.
2. Premere il tasto  con decisione una sola volta.
3. Verrà visualizzato un parallelogramma con la lunghezza lampeggiante  a indicare che sta per essere eseguita una misurazione della lunghezza.
4. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.

5. Puntare lo strumento e premere MEASURE per eseguire la misurazione della lunghezza della stanza.
6. Il parallelogramma apparirà ora con la larghezza lampeggiante  a indicare che sta per essere eseguita una misurazione della larghezza.
7. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
8. Premere MEASURE per prendere la misurazione della larghezza della stanza.
9. Sulle righe ausiliarie 1 e 2 verranno ora mostrate la lunghezza e la larghezza. Sulla riga principale del display verrà mostrata l'area (in piedi² o in m²).

Notare che il puntatore laser si spegnerà automaticamente se passa troppo tempo tra i passi sopra elencati. In tal caso, premere MEASURE per riaccendere il laser e provare nuovamente la misurazione.





Aggiunta o sottrazione di calcoli dell'area

1. Dopo aver completato il calcolo di un'area (vedere la sezione precedente), con i risultati visualizzati, premere brevemente il tasto (+) per la modalità "somma" o il tasto (-) per la modalità "differenza".
2. Eseguire un altro calcolo di area come spiegato nella sezione precedente.
3. Premere MEASURE e sulla riga principale del display (in basso) verrà mostrata la differenza (area aumentata o diminuita) tra il calcolo della prima area e quello della seconda. Sulle righe ausiliarie del display verranno mostrati i due calcoli singoli dell'area.

Misurazioni del volume

Calcoli del volume

Calcolo del volume della stanza:

1. Lungo premere il tasto MEASURE per accendere il misuratore.
2. Premere il tasto  con decisione due volte.
3. Verrà visualizzato un cubo con la lunghezza lampeggiante  a indicare che sta per essere eseguita una misurazione della lunghezza.
4. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
5. Premere MEASURE per prendere la misurazione della lunghezza della stanza.
6. Ora lampeggerà la larghezza del cubo  a indicare che sta per essere eseguita una misurazione della larghezza.
7. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
8. Premere di nuovo MEASURE per misurare la larghezza della stanza.
9. Ora lampeggerà l'altezza del cubo a indicare che sta per essere eseguita una misurazione dell'altezza.
10. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
11. Premere MEASURE per misurare l'altezza della stanza .
12. Sulle righe ausiliarie del display 1, 2 e 3 verranno ora mostrate rispettivamente la lunghezza, la larghezza e

l'altezza. Sulla riga principale del display (in basso) viene mostrato il volume in piedi o metri cubici (ft³ o m³).


Aggiunta/sottrazione di calcoli del volume

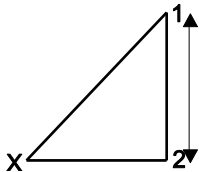
1. Dopo aver completato il calcolo di un volume (vedere la sezione precedente), con i risultati visualizzati, premere brevemente il tasto (+) per la modalità "somma" o il tasto (-) per la modalità "differenza".
2. Eseguire un altro calcolo di volume come spiegato nella sezione precedente.
3. Premere MEASURE e sulla riga principale del display (in basso) verrà mostrata la differenza (volume aumentato o diminuito) tra il calcolo del primo volume e quello del secondo. Sulle righe ausiliarie verranno mostrati i due calcoli singoli del volume.

Misurazioni indirette (pitagoriche)

Calcolo pitagorico singolo (2 misurazioni)

Questo strumento può misurare l'altezza verticale da un Punto 1 ad un Punto 2 con l'operatore che esegue due misurazioni (dal Punto X a 1 e dal Punto X a 2).

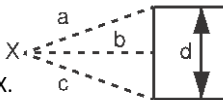
1. Lungo premere il tasto MEASURE per accendere il misuratore.
2. Premere  una volta.





3. Verrà visualizzato un triangolo rettangolo con la diagonale lampeggiante.
4. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
5. Esattamente dal Punto X, puntare lo strumento al Punto 1 e premere MEASURE. Una lettura è ora completata e la linea inferiore del triangolo rettangolo inizierà a lampeggiare.
6. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
7. Dal Punto X, allineare lo strumento il più in orizzontale possibile e puntare al Punto 2, quindi premere MEASURE.
8. Le misurazioni sono ora completate. La riga principale del display (in basso) indica la distanza verticale dal Punto 1 al Punto 2. Le righe ausiliarie 1 e 2 indicano le due misurazioni separate.

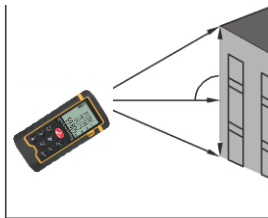
Calcolo pitagorico doppio (3 misurazioni)

Questo strumento può misurare l'altezza "d" in due segmenti effettuando tre misurazioni. L'operatore si trova al Punto X.



La prima misura è la linea "a". La seconda è una linea orizzontale "b". La terza è la linea "c".

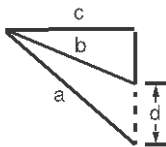
1. Lungo premere il tasto MEASURE per accendere il misuratore.
2. Premere il tasto  due volte.
3. Verrà visualizzata un'icona di triangolo doppio  con la diagonale superiore lampeggiante.





4. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
5. Dal Punto X, misurare la linea "a". Puntare lo strumento nella parte superiore dell'elemento e premere MEASURE. Una lettura è ora completata e la linea centrale del triangolo doppio inizierà a lampeggiare.
6. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
7. Dal Punto X, misurare la linea "b". Puntare lo strumento in orizzontale sulla voce e premere MEASURE. La seconda lettura è ora completata e la diagonale inferiore del triangolo doppio inizierà a lampeggiare.
8. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
9. Dal Punto X, misurare la linea "c". Puntare lo strumento nella parte inferiore dell'elemento e premere MEASURE. La terza misurazione è ora completata.
10. La distanza dal Punto 1 al Punto 3 verrà ora indicata sulla riga principale del display in basso. Sulle righe ausiliarie 1, 2 e 3 del display verranno ora mostrate le singole misurazioni.

Calcolo pitagorico doppio (altezza parziale)

Questo strumento può misurare l'altezza "d" effettuando tre misurazioni. La prima misura è la linea "a". La seconda misura è la linea "b". La terza misurazione è una linea orizzontale "c".




1. Premere  tre volte e verrà visualizzata l'icona .
2. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
3. Premere MEASURE per misurare la linea "a".
4. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.

5. Premere MEASURE per misurare la linea “b”.
6. Premere MEASURE per accendere il laser, se non lo è già.
7. Premere MEASURE per misurare la linea orizzontale “c”.
8. I valori delle misurazioni per i tre lati sono mostrati nella prima, nella seconda e nella terza riga ausiliaria del display. Se il risultato della misurazione è conforme al teorema di Pitagora, l'altezza calcolata (“d”) verrà indicata nella riga principale del display (in basso); altrimenti, verrà visualizzato un messaggio di errore.

Note: verificare che le misurazioni siano eseguite dallo stesso punto. Verificare che la misurazione dell'angolo retto (linea c) sia perpendicolare alla superficie misurata.

Registrazione dati a 20 punti

Lo strumento memorizza fino a venti (20) letture.

1. Prendere una lettura come descritto precedentemente. La lettura verrà memorizzata automaticamente nella posizione di memoria 20.
2. Prendere un'altra lettura. La lettura che era stata precedentemente memorizzata nella posizione 20 sarà spostata nella posizione 19 e la nuova lettura sarà memorizzata nella posizione 20.
3. Per visualizzare le letture memorizzate, premere  per accedere alla modalità di registrazione dati e utilizzare i tasti +/- per scorrere. Il numero della posizione di memoria viene visualizzato nella parte superiore del display LCD e le letture appaiono nella riga principale e in quelle ausiliarie del display.

4. Mentre si scorrono le letture, si può notare che viene emesso un segnale acustico diverso per le letture con riferimento dal bordo superiore e quelle con riferimento dal bordo inferiore.
5. Quando tutte le venti posizioni sono state riempite, lo strumento inizia a sovrascrivere le letture esistenti (a partire dalla posizione 20).
6. Premere il tasto CLR per uscire da questa modalità.

Manutenzione

AVVERTENZA: non accendere lo strumento finché il coperchio del vano batteria non è al suo posto e chiuso saldamente.

Questo strumento è progettato per garantire un servizio affidabile per molti anni, qualora siano osservate le seguenti istruzioni di precauzione:

1. **Tenere lo strumento asciutto e senza polvere.**
2. **Usare e conservare lo strumento in condizioni di temperatura normali.** Temperature estreme possono ridurre la durata dei componenti elettronici e rovinare o sciogliere le parti in plastica.
3. **Maneggiare lo strumento con attenzione ed evitare urti e vibrazioni.** In caso di caduta dello strumento, si potrebbero danneggiare le parti elettroniche o l'involucro. Maneggiare lo strumento come fosse una fotocamera o un telescopio.

Pulizia

1. Non immergere lo strumento in acqua.
2. Pulire l'involucro di tanto in tanto con un panno morbido inumidito. NON utilizzare prodotti chimici, solventi per

pulizie, abrasivi o detergenti. Pulire e mantenere le lenti dello strumento in modo identico a quello per fotocamere professionali utilizzando spugnette di elevata qualità.

Inserimento/sostituzione delle batterie

Quando sul display appare il simbolo di batteria esaurita o se il display non si accende, occorre sostituire le batterie.

1. Spegnerlo lo strumento prima di sostituire le batterie.
2. Aprire il vano batterie sul retro.
3. Sostituire le due (2) batterie AAA prestando attenzione alla corretta polarità.
4. Reinscrivere il coperchio del vano batterie.

Sicurezza della batteria

- Utilizzare solo batterie nuove e del tipo corretto. Rimuovere le batterie vecchie o scariche per evitare fuoriuscite di liquidi e danneggiare lo strumento.
- Se si prevede di non utilizzare il misuratore per lunghi periodi, le batterie dovrebbero essere conservate separatamente per evitare di danneggiare lo strumento.
- Non gettare le batterie nel fuoco. Potrebbero esplodere o perdere liquidi.
- Non usare tipi di batterie diversi. Utilizzare sempre batterie nuove dello stesso tipo.



Non smaltire le batterie usate o ricaricabili con i rifiuti domestici. In qualità di consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a portare le batterie usate presso gli appositi centri di raccolta, nel negozio in cui è avvenuto l'acquisto oppure in un qualsiasi negozio di batterie.

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

Codici di errore sul display

Nel caso venga visualizzato un codice di errore, spegnere e riaccendere lo strumento per vedere se l'errore scompare. Se l'errore persiste anche dopo diversi cicli di spegnimento e riaccensione, seguire le indicazioni riportate di seguito.

Display	Motivo	Intervento richiesto
Er. dE	Errore di calcolo	Eseguire di nuovo il test
Er. SL	Ricezione del segnale debole Timeout della misurazione	Utilizzare la piastra segnale
Er. HF	Errore hardware	Restituire per manutenzione

Specifiche

Specifiche generali

Display	LCD multifunzione, retroilluminato, a 5 cifre (99999)
Diodo del laser	Laser rosso classe 2 (lunghezza d'onda: 635 nm)
Batteria	Due (2) batterie alcaline AAA
Durata delle batterie	5.000 misurazioni (circa)
Spegnimento automatico della retroilluminazione	Dopo 15 secondi
Spegnimento automatico Laser	Dopo 15 secondi
Spegnimento automatico del misuratore	Dopo 45 secondi
Classificazione IP	IP54
Condizioni di funzionamento	Da 0° a 40°C (da 32° a 104°F)
Condizioni di conservazione	Da -20° a 60°C (da -4° a 140°F)
Dimensioni	116 x 56 x 32 mm (4,6 x 2,2 x 1,3")
Peso	100 g (3,5 oz.)

Specifiche tecniche

Portate della distanza	DT40M: 0,05 ~ 40 m (2" ~ 131,2') DT60M: 0,05 ~ 60 m (2" ~ 197') DT100M: 0,05 ~ 100 m (2" ~ 328,1')		
Intervallo di calcolo dell'area	999,99 m ² (999,99 piedi quadrati)		
Intervallo di calcolo del volume	999,99 m ³ (999,99 piedi cubici)		
Risoluzione	Distanza	Area	Volume
	0,0 pollici	0,00 piedi ²	0,00 piedi ³
	0,000 m	0,000 m ²	0,000 m ³
	0,00 piedi	0,00 piedi ²	0,00 piedi ³
Precisione	±2 mm (± 0,08")		
Percentuale di aggiornamento della misurazione	0,3 ~ 3 sec. a seconda della riflettività dell'obiettivo		

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.

Contattare Assistenza Clienti

Elenco telefonico dell'assistenza clienti:

<https://support.flir.com/contact>

Email per Calibrazione, Riparazione e Riconsegna:

repair@extech.com

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

Copyright © 2021 Teledyne FLIR LLC

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in ogni forma

www.extech.com