



Telemetro laser - Modello TEL1011

Canicom Srl - Via Sottopoggio, 32 - 55060 Guamo Lucca

Manuale d'uso

1. Composizione del prodotto

telemetro laser

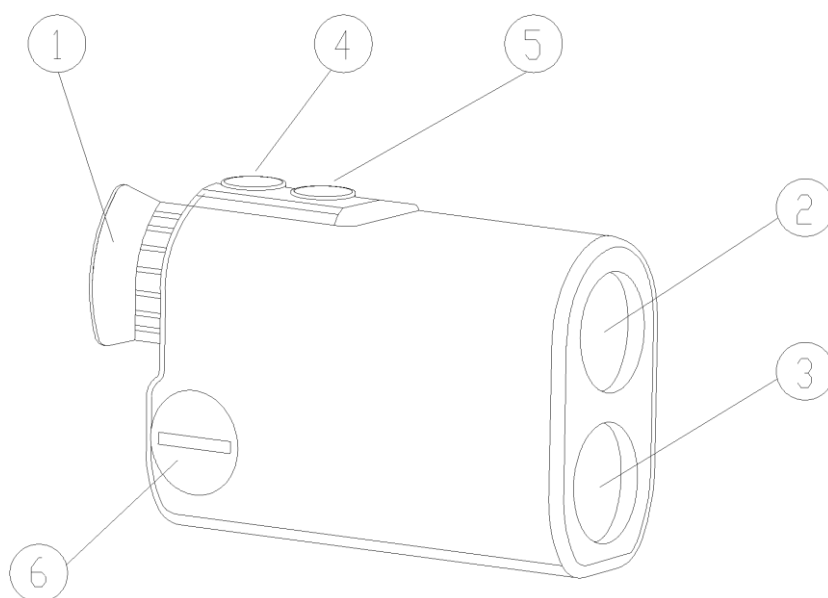
borsa nylon

tracolla

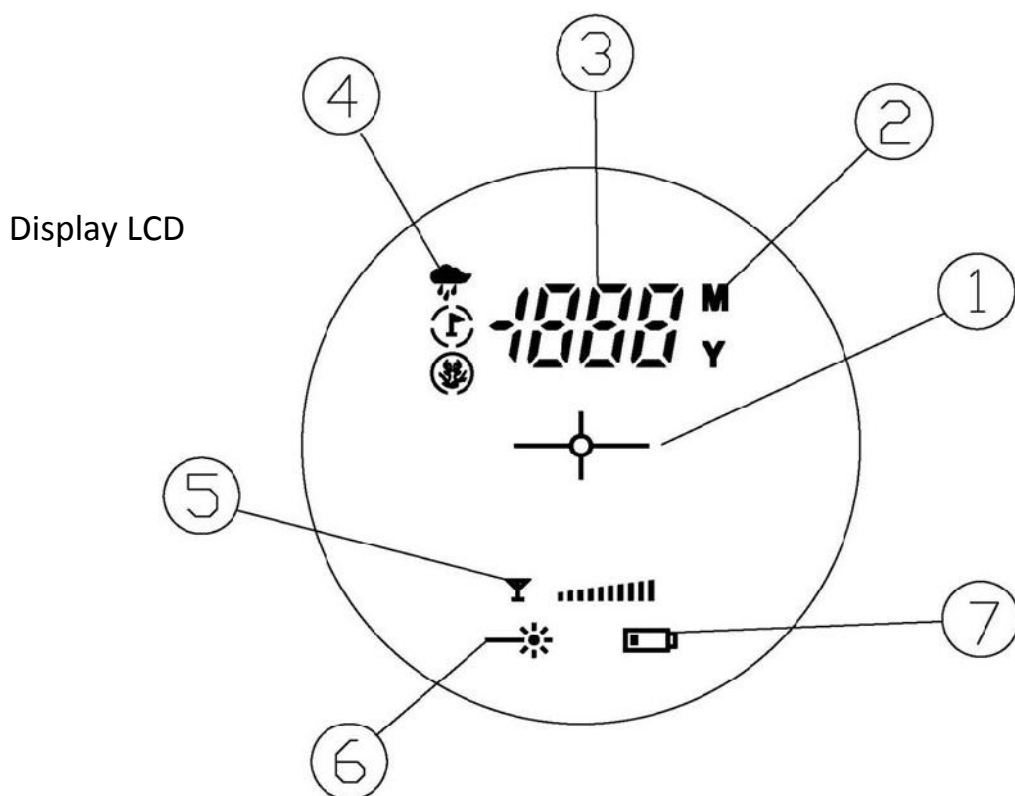
panno per pulizia dell'ottica

manuale d'uso

2. Presentazione del prodotto



- ① Oculare con anello di regolazione diottrica
- ② Obiettivo
- ③ Ricezione laser
- ④ Tasto Modalità
- ⑤ Tasto Accensione
- ⑥ Coperchio vano pila



- ① Reticolo– Si punta verso l'obiettivo che si desidera misurare.
- ② Unità di misura: « **M** » metri o « **Y** » iarde.
- ③ Distanza misurata.
- ④ Modalità di misurazione: Standard (nessuna icona), Pioggia, Golf, Caccia
- ⑤ Qualità di misura della distanza - indice della qualità del segnale di ritorno, valore massimo 10, valore accettabile 6.
- ⑥ Emissione laser – compare quando si effettua una misurazione
- ⑦ Indicatore di batteria scarica – È necessario cambiare la batteria.

3. Inserimento della pila

Per l'alimentazione del telemetro laser è prevista una pila al litio CR2 da 3V.

Per inserire e sostituire la pila è necessario svitare il coperchio – utilizzando una moneta o oggetti simili ruotando in senso antiorario, inserire la pila con il polo negativo rivolto in avanti, secondo il simbolo riportato sul coperchio. Avvitare il coperchio in senso orario.

La batteria scarica viene indicata dal simbolo  sul display LCD, urge la sostituzione.

4. Commutazione metri/yarde

La distanza misurata viene segnalata a scelta in metri o yarde, una breve pressione del tasto Accensione consente di visualizzare l'impostazione selezionata, per cambiare l'unità di misura della distanza premere il tasto Modalità entro tre secondi.

5. Misurazione della distanza

Regolazione della nitidezza dell'immagine

Effettuare una regolazione diottrica in modo da ottenere un'immagine nitida sul display LCD, ruotare l'anello di regolazione diottrica in senso antiorario finché non si arresta, quindi accendere l'unità premendo il tasto Accensione per attivare il display LCD, ruotare l'anello di regolazione diottrica in senso orario finché le icone sul display siano a fuoco.

Misurazione

Guardando attraverso il telemetro, premete una volta il tasto Accensione per attivare il display LCD, puntare l'indicatore di bersaglio, situato al centro del campo visivo, verso un oggetto lontano almeno 5 m/y, premere di nuovo il tasto Accensione, l'indicatore di emissione laser lampeggia sul display indicano che la trasmissione del laser è in corso. Una volta acquisita la distanza, rilasciare il pulsante Accensione, l'indicatore di emissione laser sparirà, sarà possibile premere di nuovo il tasto Accensione in qualsiasi momento per misurare una nuova distanza.

Se non è possibile effettuare la misurazione è perchè si supera la portata oppure la riflettività dell'oggetto non è sufficiente, la scritta "END" sullo schermo LCD esce a conferma di ciò.

Dopo la misurazione, il risultato viene visualizzato per circa 15 secondi, poi il telemetro si spegne automaticamente.

Modo Scan

L'apparecchio consente di effettuare misurazioni anche in modalità permanente, funzionamento in scansione, per utilizzare la funzione Scan tenere premuto il tasto Accensione e spostare il telemetro da oggetto a oggetto mantenendo sempre premuto il tasto, il telemetro aggiornerà continuamente la distanza man mano che si acquisisce un bersaglio dopo l'altro.

Il funzionamento in scansione è utile per la misurazione su oggetti piccoli o in movimento.

Modalità di misurazione


Le modalità selettive di misurazione consentono di regolare i parametri del telemetro in base alle condizioni e all'ambiente. Per passare da una modalità all'altra premere una volta il tasto Accensione per accendere l'unità, osservare attraverso l'oculare e premere e rilasciare rapidamente il tasto Modalità, le varie modalità selettive di misurazione e i corrispondenti indicatori sono descritti qui sotto:

Modalità Standard

Nessuna icona a sinistra della distanza sullo schermo = modalità Standard

Questo modo consente di misurare la distanza di un bersaglio sino a 800 metri. È utile per oggetti con riflettività moderata.


Modalità Pioggia

Icona  a sinistra della distanza sullo schermo = modalità Pioggia

La Modalità Pioggia può essere utilizzato nei giorni di pioggia per misurare la distanza di un obiettivo situato a più di 30 m.

Modalità Golf / Priorità oggetto più vicino

Icona  a sinistra della distanza sullo schermo = modalità Golf

Questo modo consente una facile acquisizione di bersagli dalle ridotte dimensioni evitando di acquisire fortuitamente la distanza di oggetti più lontani che riflettono un segnale di intensità più alta. Quando è stato acquisito più di un oggetto si visualizza la distanza di quello più vicino e il cerchio circonda l'indicatore Golf , segnalando che la distanza è quella dall'oggetto più vicino.


Può accadere che il fascio laser veda solo un oggetto nella sua traiettoria. In questo caso, la distanza verrà visualizzata, ma, poiché è stato acquisito solo un oggetto, il cerchietto non circonda l'indicatore Golf.

Consiglio: Mentre si preme il tasto Accensione, spostare lentamente il dispositivo da un oggetto ad un altro per costringere volutamente il laser a colpire diversi oggetti al fine di garantirvi la visualizzazione solo dell'oggetto più vicino fra quelli riconosciuti dal laser.

Modalità Caccia/priorità oggetto più lontano

Icona  a sinistra della distanza sullo schermo = modalità Caccia

Si tratta di una modalità che consente di ignorare oggetti vicini, quali cespugli e rami di alberi, in modo che si visualizzi la distanza dagli oggetti più lontani. Quando è stato

acquisito più di un oggetto, si visualizza la distanza di quello più lontano e un cerchio circonda l'indicatore Caccia , segnalando che la distanza visualizzata è quella dall'oggetto più lontano.

Può accadere che il fascio laser veda solo un oggetto nella sua traiettoria. In questo caso, la distanza verrà visualizzata, ma poiché è stato acquisito solo un oggetto, il cerchietto non circonda l'indicatore Caccia.

Consiglio: Mentre si preme il tasto Accensione, spostare lentamente il dispositivo da un oggetto ad un altro per costringere volutamente il laser a colpire diversi oggetti al fine di garantirvi la visualizzazione solo dell'oggetto più lontano fra quelli riconosciuti dal laser.

6. Precisione della lettura di distanza

La precisione delle letture ottenibili con il telemetro è di +/- un metro.

La portata massima dell'apparecchio può variare in base alle condizioni climatiche e ambientali, al colore, alla finitura superficiale, alle dimensioni, alla forma e ad altre caratteristiche del bersaglio.

I seguenti fattori condizionano la portata:

	Portata superiore in presenza di	Portata inferiore in presenza di
Condizioni atmosferiche	Vista limpida	Foschia, nebbia, neve, pioggia
Luminosità	Luminosità ridotta (crepuscolo, cielo nuvoloso)	Luminosità intensa (sole)
Colore dell'oggetto	Oggetto bianco o con colori brillanti	Oggetto nero
Finitura superficiale	Oggetto con finitura lucida	Oggetto con finitura opaca
Dimensioni dell'oggetto	Oggetto di grandi dimensioni	Oggetto di ridotte dimensioni
Angolo dell'oggetto	Angolo 90° (verticale)	Angolo ottuso
Struttura dell'oggetto	Struttura omogenea (cartello, parete)	Struttura non omogenea (cespuglio, albero)

7. Precauzioni per l'uso

Il telemetro TEL1011 utilizza un fascio laser non pericoloso per gli occhi. Tuttavia ricordate di non indirizzare il telemetro negli occhi.

Non premere insieme il tasto Accensione e il tasto Modalità.

Conservare il telemetro nel luogo lontano dalla portata dei bambini. Non smontare lo strumento.

Usare solo pile litio CR2 da 3V destinate per lo strumento. Rispettare la polarità della pila.

Nel caso in cui l'apparecchio rimanga inutilizzato per un periodo prolungato, togliere la pila dal prodotto.

8. Manutenzione

Lenti

Soffiare via oppure eliminare con un pennello morbido eventuali particelle grossolane di sporco (per esempio sabbia) sulle lenti.

Per rimuovere impronte digitali dalla superficie delle lenti, usare un panno di cotone pulito e morbido o un panno in microfibra per lenti.

Utilizzando un panno ruvido o strofinando eccessivamente, si possono graffiare le lenti e anche danneggiare irreversibilmente.

Non usare panni in velluto o tessuti ordinari, poiché potrebbero graffiare la superficie delle lenti.

Se un panno è stato utilizzato per pulire il corpo, non deve essere utilizzato per pulire la superficie delle lenti.

Per una pulizia più accurata si possono usare salviette per lenti.

Corpo principale

Pulire la superficie del corpo con un panno morbido e pulito. Non utilizzare benzene, diluenti o altri detergenti contenenti solventi organici.

Conservazione

A causa dell'alto tasso di umidità, sulla superficie della lente possono formarsi condensa o muffa. Pertanto, conservare il telemetro in un luogo fresco e asciutto. Dopo l'uso in un giorno piovoso o durante la notte, lasciare asciugare bene a temperatura ambiente, quindi riporre in un luogo fresco e asciutto.

9. In caso di malfunzionamento

Prima di affermare che il prodotto “non funziona”, assicuratevi che il problema riscontrato non sia dovuto ad errori di utilizzo o semplicemente dalla pila scarica.

Se il problema persiste contattate il vostro rivenditore di fiducia prima di inviare il prodotto in riparazione.

Nel caso in cui sia necessario inviare il prodotto al servizio assistenza clienti, documentate con una chiara descrizione il difetto riscontrato, il servizio assistenza clienti provvederà a riparare o sostituire il prodotto.

10. Caratteristiche tecniche

Ingrandimento	6x
Campo di misura	5 - 800 metri
Precisione della lettura di distanza	± 1 m - $\pm 0.1\%$
Diametro dell'obiettivo	25 mm
Diametro della pupilla di uscita	3,8 mm
Campo visivo	da 122 m a 1000 m
Campo visivo angolare	7°
Distanza pupilla di uscita	12 mm
Funzione automatic	si (modo Scan)
Modalità di misura	Standard, Pioggia, Golf, Caccia
Durata della misura	meno di 4 secondi
Lunghezza d'onda del laser	905 nm
Classe laser	classe 1 (FDA/21 CFR 1040.10 e 1040.11) laser sicuro per gli occhi
Display	schermo LCD
Alimentazione	1 pila al litio CR2 da 3V (non inclusa)
Spegnimento automatico	dopo circa 15 secondi di non utilizzo
Dimensioni	40 x 99 x 68 mm
Peso con la pila	225 g
Temperatura di funzionamento	-20°C - +50°C
Certificazione	CE, FCC

11. Garanzia

Canicom Srl garantisce il prodotto contro difetti di fabbricazione per 24 mesi dalla data di acquisto.

12. Condizioni di garanzia

1. La garanzia è riconosciuta solo se il prodotto inviato in riparazione è corredato di prova di acquisto, ricevuta fiscale o scontrino fiscale e certificato di garanzia.
2. La garanzia non comprende:
 - i rischi di trasporto lo smarrimento o il furto connessi con l'invio del prodotto a Canicom Srl
 - i danni causati da:
 - o negligenza o colpa dell'utilizzatore
 - o utilizzo non conforme alle istruzioni o non previsto
 - o riparazioni o modifiche effettuate da personale non autorizzato
 - o smarrimento e furto
3. Se il prodotto è riconosciuto difettoso, Canicom Srl le riparerà o lo sostituirà a suo insindacabile giudizio.
4. Contro Canicom Srl non è ammesso alcun ricorso, in particolare in caso di cattivo uso, manomissione o uso non conforme del prodotto.
5. Canicom Srl si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto, al fine di apportare miglioramenti tecnici o adeguarlo a nuove regolamentazioni.
6. Le informazioni del presente manuale possono essere oggetto di modifica senza preavviso.

14. Raccolta e riciclaggio del vostro vecchio apparecchio



L'immagine apposta sul prodotto significa che l'apparecchio non può essere smaltito con i rifiuti.

In caso di rottamazione, il prodotto deve essere consegnato presso un punto di raccolta adeguato per il trattamento, la valorizzazione e il riciclaggio degli scarti elettronici o riconsegnato al vostro rivenditore.

In questo modo contribuite alla conservazione delle risorse naturali e alla protezione della salute umana.

15. Conformità alle normative Europee

Questo prodotto è conforme alle normative Europee.

2004/108/EC Electromagnetic Compatibility directive (EMC)

EN55022 : 2010

EN55024 : 2010

EN61000-4-2 : 2009

EN61000-4-3 : 2006 + A2 : 2010





CANICOM