






Iniziare

Avviare RetroSign premendo . Il visualizzatore mostrerà alcune informazioni relative allo strumento. Ripetere  per visualizzare i risultati dell'ultima misura.

Lo strumento è calibrato e pronto se è visualizzata l'icona ; in caso contrario bisogna prima calibrare lo strumento. Per fare ciò premere  e seguire le istruzioni.

Iniziare una misura premendo il grilletto . Il visualizzatore mostra la scritta “WAIT” (attendere) e poi il valore misurato.

Se vengono rilevati degli errori durante una misura o una sequenza di calibrazione, verrà visualizzato un messaggio e appariranno una o più icone.

Funzioni della tastiera:



On/Annulla

- Premere brevemente per attivare lo strumento.
- Quando viene attivato cancella tutte le operazioni selezionate.
- Visualizza il risultato dell'ultima misura.
- Cancella il calcolo della media visualizzando questo simbolo.



Off

- Termina tutte le attività, salva i valori modificati e spegne.



Scroll up (Scorri verso l'alto)

- Apre il menù, fa scorrere i menù.
- Incrementa / Fa scorrere i valori in modifica.



Scroll down (Scorri verso il basso)

- Apre il menù, fa scorrere i menù.
- Decrementa / Fa scorrere i valori in modifica.



Calibrazione

- Apre il menù di calibrazione dello strumento, seleziona o modifica le impostazioni.



Enter (Invia)

- Attiva la funzione selezionata o accetta le impostazioni modificate.
- Scorre le varie schermate con i risultati e le informazioni sullo stato.












Grilletto

- Inizia la misura di R'.
- Inizia la calibrazione rapida.

Icone:


Lo stato e il modo operativo dello strumento vengono segnalati dall'uso delle icone.

	Lo strumento è pronto e calibrato.		Calibrazione Sorveglianza attiva per apertura normale.
	Menù selezionato.		Calibrazione Sorveglianza non attiva per apertura ridotta.
	Calibrazione selezionata.		Batteria completamente carica.
	Calibrazione di riferimento in corso.		La batteria si sta scaricando.
	Calibrazione di zero in corso.		La batteria è scarica, ricaricare.
TAG	Funzione di lettura dei TAG abilitata (opzionale).		Illuminazione dello sfondo abilitata.
GPS	GPS in funzione. FIX posizione OK (opzionale).	GPS	GPS in funzione. FIX non attivo (opzionale).
Σ	Calcolo dei valori medi in corso		Bluetooth non connesso / connesso (opzionale)

Calibrazione:

RetroSign dispone di due livelli di calibrazione: *quick* (rapida) e *full* (completa).


Calibrazione rapida.

La calibrazione rapida inizia premendo prima  e poi il grilletto. Montare il *cappuccio di riferimento* (con la superficie riflettente rivolta verso l'interno) prima di azionare il grilletto. Lo strumento verrà calibrato sugli ultimi valori usati.







Calibrazione completa.


La calibrazione completa inizia premendo prima  e poi . Seguire le istruzioni visualizzate.

Misura dello zero.



Montare il *cappuccio di zero* (con la superficie scura rivolta verso l'interno). Premere  quando si è pronti. Durante la misura viene visualizzato **WAIT** (Attendere). Vengono visualizzati i valori di zero misurati e una breve situazione di ogni geometria, e poi il visualizzatore indica che lo strumento è pronto per il passo di calibrazione successivo.

Misura di riferimento.

Montare il *cappuccio di riferimento* (con la superficie riflettente rivolta verso l'interno). Modificare i valori di riferimento uno ad uno per mezzo dei tasti   e  fino a quando i valori corrispondono a quelli stampati sull'unità di calibrazione. Premere  quando si è pronti. Viene visualizzato ancora una volta **WAIT** (Attendere) durante il processo di calibrazione; il visualizzatore mostra i risultati della calibrazione e poi chiede all'operatore di accettarli; premere  per accettare o  per scartare la calibrazione; verranno usati valori precedenti.


Dopo il buon esito della calibrazione viene mostrata l'icona .

Menù:

Accedere al menù premendo più volte  o  fino a quando viene visualizzata la funzione desiderata e poi seguire le istruzioni mostrate sullo schermo.

Seq ID:	Assegnazione di un nome per l'identificazione di una serie di misure	Seq ID count:	Numero di esecuzione per la serie; può essere modificato.
Clear ID: (Cancella ID):	Cancella la stringa di identificazione della serie	Sound control: (Controllo suono):	Abilita / Disabilita i suoni di sistema
Clear Work Log: (Cancella il registro di lavoro):	Azzeramento del registro utente ¹	Remove last Measurement: (Rimuovi l'ultima misura):	Cancella l'ultima misura dal registro
Mean calculation. (Calcolo della media):	Abilita / Disabilita il calcolo della media ²	Calib. monitor: (Sorveglianza calibrazione):	Abilita / Disabilita la sorveglianza della calibrazione ³
Remote Box display: (Visualizzazione unità remota):	Seleziona il risultato per la visualizzazione su un'unità remota ⁴	LCD backlight: (Retroilluminazione schermo):	Abilita / Disabilita l'illuminazione dello sfondo dello schermo
Stato del GPS: (Stato del GPS):	Abilita / Disabilita l'unità GPS ⁵	DGPS mode: (Modalità DGPS):	Seleziona il sistema di correzione di posizione del GPS ⁵
Reader state: (Stato del lettore):	Abilita / Disabilita l'opzione Lettore TAG ⁵	Off Timer: (Spegnimento automatico):	Impostazione del tempo per lo spegnimento automatico

¹) Tutte le voci del registro sono contrassegnate come lette; lo stato del registro indicherà solo le voci posteriori a questa operazione.

²) Calcola il valore medio di tutte le misure a partire dall'ultima azione ON/C, premere  una volta sulla visualizzazione principale per mostrare i valori medi calcolati. Premere ON/C due volte per riavviare il calcolo.

³) E' necessario ricalibrare se cambia lo strumento.

⁴) **Disabilitare sempre la funzione Bluetooth utilizzando l'unità Extender.**

⁵) Non disponibile se l'opzione non è installata.

Lettore TAG (opzionale):

Collegare l'unità di lettura al connettore frontale e abilitare il lettore TAG nel menù. Effettuando una misurazione

lo strumento richiede la lettura di un TAG alla prima pressione del grilletto e successivamente necessita di una seconda pressione per effettuare effettivamente la misura. Ciò si applica anche utilizzando un azionamento remoto.

Batteria:

Per rimuovere la batteria rilasciare la molla di contenimento ed estrarre la batteria dal manico.

Temperature superiori a 50 °C possono danneggiare la batteria.

Non cortocircuitare e non gettare nella spazzatura.

Collegamento USB del computer:

Importante! Seguire le istruzioni riportate sul CD dello strumento prima di utilizzare la porta USB; i driver vanno installati sul PC prima di effettuare il collegamento ad una porta USB.

- * Il RetroSign GR3 è uno strumento ottico di precisione, maneggiare con cura.
- * Conservarlo nella sua custodia e in un ambiente pulito e asciutto.
- * Non ricaricare la batteria senza necessità per non ridurne la durata.
- * Prima di ogni calibrazione, controllare accuratamente e pulire il cappuccio di riferimento con un panno pulito, morbido e asciutto.