

SeeSnake®

microREEL™

APX™



CA



⚠ AVVERTENZA!

Leggere attentamente il Manuale dell'Operatore prima di usare questo strumento. La mancata comprensione e osservanza delle istruzioni contenute in questo manuale può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni personali gravi.

Per il supporto e per avere ulteriori informazioni sull'utilizzo del microREEL, visitare support.seesnake.com/it/microreel o scansionare questo codice QR



Indice

Introduzione

Dichiarazioni normative	3
Simboli di sicurezza.....	3

Regole generali per la sicurezza

Sicurezza nell'area di lavoro.....	4
Sicurezza elettrica	4
Sicurezza personale	4
Uso e Manutenzione dell'apparecchiatura	5
Ispezione prima dell'uso.....	6

Panoramica della SeeSnake microREEL

Descrizione.....	7
Specifiche	8
Componenti	9

Informazioni specifiche sulla sicurezza

Avvertenze sulla sicurezza della bobina microREEL	10
---	----

Istruzioni d'uso

Posizionamento	11
Apertura della custodia della microREEL.....	11
Installare il cilindro	12
Istruzioni sulla procedura di ispezione	12
Guide per tubazioni	13
Telecamera di ispezione micro CA-350	13
Rimozione del gruppo dell'anello collettore	13

Tastiera microREEL CA

Tastiera microREEL CA.....	14
----------------------------	----

Manutenzione e assistenza

Pulizia	16
Manutenzione dei componenti.....	16
Manutenzione e riparazioni	16
Smaltimento.....	16

Appendice

Appendice A: Reinserire il cavo di avanzamento.....	17
---	----

*Traduzione delle istruzioni originali – Italiano

Introduzione

Le avvertenze, precauzioni e istruzioni discusse nel presente manuale non possono riferirsi a tutte le condizioni e situazioni che potrebbero possibilmente verificarsi. È necessario capire che il buon senso e la cautela sono fattori che non possono essere incorporati nel prodotto, ma che devono essere adoperati dall'operatore.

Dichiarazioni normative



La Dichiarazione di conformità CE (999-995-232.10) accompagnerà questo manuale con un libretto separato quando necessario.



Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle regole FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non deve provocare interferenze nocive, e (2) questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, comprese quelle che potrebbero provocare un funzionamento indesiderabile.



UK Importer
Ridge Tool UK (RIDGID)
44 Baker Street
London W1U 7AL, UK

Simboli di sicurezza

Nel presente manuale dell'operatore e sul prodotto, i simboli di sicurezza e le indicazioni scritte vengono utilizzati per comunicare importanti informazioni di sicurezza. Questa sezione serve a migliorare la comprensione di tali indicazioni e simboli.



Questo è un simbolo di avviso di sicurezza. Viene utilizzato per avvertire l'utente di potenziali pericoli di lesioni. Rispettare tutti i messaggi che presentano questo simbolo per evitare possibili lesioni anche letali.

PERICOLO

PERICOLO indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provoca la morte o gravi lesioni.

ATTENZIONE

ATTENZIONE indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o gravi lesioni.

PRECAUZIONE

PRECAUZIONE indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni lievi o moderate.

AVVISO

AVVISO indica informazioni relative alla protezione della proprietà.



Questo simbolo significa che occorre leggere il manuale attentamente prima di usare l'apparecchiatura. Il manuale contiene informazioni importanti sull'uso sicuro e appropriato dell'apparecchiatura.



Questo simbolo significa che occorre indossare sempre gli occhiali protettivi con schermi laterali o una maschera quando si usa l'apparecchiatura per ridurre il rischio di lesioni agli occhi.



Questo simbolo indica il rischio di scosse elettriche.

Regole generali per la sicurezza

⚠ ATTENZIONE



Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI!

Sicurezza nell'area di lavoro

- **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Aree disordinate o al buio favoriscono gli incidenti.
- **Non utilizzare l'apparecchiatura in ambienti a pericolo di esplosione, come in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** È possibile che l'apparecchiatura produca scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
- **Tenere i bambini e gli estranei lontani quando si utilizza l'apparecchiatura.** Qualunque distrazione può farne perdere il controllo.
- **Evitare il traffico.** Prestare molta attenzione ai veicoli in movimento quando si utilizza l'apparecchiatura su strade o nei loro pressi. Indossare indumenti ad alta visibilità o giubbotti catarifrangenti.

Sicurezza elettrica

- **Evitare il contatto del corpo con superfici con messa a terra o collegate a massa come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** Il rischio di folgorazione è maggiore se il corpo è collegato a terra.
- **Non esporre l'apparecchiatura alla pioggia o all'umidità.** Se penetra

dell'acqua nell'apparecchiatura, il rischio di scossa elettrica aumenta.

- **Tenere tutti i collegamenti elettrici asciutti e sollevati da terra.** Il rischio di scosse elettriche aumenta se si tocca l'apparecchiatura o le spine con le mani bagnate.
- **Fare buon uso del cavo.** Non usare mai il cavo per trasportare l'attrezzo, per tirarlo o per staccare la spina. Mantenere il cavo al riparo dal calore, dall'olio, dai margini affilati e da parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- **Se non si può evitare di usare l'apparecchiatura alimentata tramite adattatore c.a. in un ambiente umido, usare una presa protetta da un interruttore differenziale (GFCI).** L'uso di un interruttore differenziale con un adattatore c.a. riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

- **Non distrarsi, prestare attenzione e utilizzare l'apparecchiatura usando il buon senso.** Non utilizzare l'apparecchiatura in caso di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, alcool o farmaci. Un attimo di distrazione durante l'utilizzo dell'apparecchiatura può causare gravi lesioni.
- **Indossare vestiti adatti.** Non indossare indumenti ampi o gioielli. Gli indumenti ampi, i gioielli e i capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti mobili.
- **Mantenere un'igiene ottimale.** Lavare con acqua calda e sapone le mani e altre parti del corpo esposte ai contenuti degli scarichi dopo l'uso o il maneggio dell'apparecchiatura di ispezione degli scarichi. Per prevenire la contaminazione causata da materiale tossico o infettivo, evitare di mangiare o fumare mentre si utilizza o maneggia l'apparecchiatura di ispezione degli scarichi.
- **Utilizzare sempre dispositivi di protezione personale durante l'uso e il maneggio dell'apparecchiatura negli**

scarichi. Gli scarichi possono contenere agenti chimici, batteri e altre sostanze potenzialmente tossiche e infettive, e potrebbero causare ustioni o altri problemi. Adeguati dispositivi di protezione personale includono sempre gli occhiali di sicurezza e possono includere una mascherina per la polvere, caschi protettivi, protezione per le orecchie, guanti o mufole per la pulizia degli scarichi, guanti di lattice o gomma, schermi per il viso, occhiali, abbigliamento protettivo, respiratori e calzature antiscivolo con punta in acciaio.

- **Se si utilizzano apparecchiature per la pulizia degli scarichi e apparecchiature per l'ispezione degli scarichi contemporaneamente, indossare guanti per la pulizia degli scarichi RIDGID.** Non afferrare il cavo ruotante per la pulizia degli scarichi con altri oggetti, compresi altri guanti o stracci, che potrebbero avvolgersi intorno al cavo e causare lesioni alle mani. Indossare soltanto guanti di lattice o gomma sotto i guanti per la pulizia degli scarichi RIDGID. Non utilizzare guanti per la pulizia degli scarichi danneggiati.

Uso e Manutenzione dell'apparecchiatura

- **Non utilizzare l'apparecchiatura oltre le sue capacità tecniche.** Utilizzare l'apparecchiatura adatta alla mansione da svolgere. L'apparecchiatura adatta svolge il lavoro in maniera migliore e più sicura.
- **Non utilizzare l'apparecchiatura se l'interruttore di accensione e spegnimento non funziona.** Un'apparecchiatura che non possa essere accesa o spenta mediante l'interruttore di alimentazione è pericolosa e deve essere riparata.
- **Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere la batteria dall'apparecchiatura prima di effettuare regolazioni sulla stessa, di sostituire accessori o di ripararla.** Le misure di sicurezza preventive riducono il rischio di lesioni.
- **Conservare l'apparecchiatura inutilizzata fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non abbiano familiarità con l'apparecchiatura o con le presenti istruzioni d'uso di utilizzarla.** L'apparecchiatura può essere pericolosa nelle mani di utenti inesperti.
- **Mantenimento dell'apparecchiatura.** Controllare che le parti in movimento non siano disallineate o bloccate, che non ci siano parti rotte o mancanti, né altre condizioni che possano compromettere il corretto funzionamento dell'apparecchiatura. Se danneggiate, fare riparare le apparecchiature prima dell'utilizzo. Molti incidenti sono causati da apparecchiature trascurate.
- **Non sporgersi eccessivamente.** Mantenere stabilità ed equilibrio in ogni momento. Questo permette di tenere meglio sotto controllo l'apparecchiatura in situazioni inattese.
- **Usare l'apparecchiatura e gli accessori attenendosi a queste istruzioni, tenendo presenti le condizioni di utilizzo e il lavoro da svolgere.** Un uso dell'apparecchiatura per operazioni diverse da quelle a cui è destinata può dare luogo a situazioni pericolose.
- **Usare solo accessori approvati dal produttore per l'apparecchiatura in dotazione.** Accessori adatti all'uso con una determinata apparecchiatura possono diventare pericolosi se utilizzati con altre apparecchiature.
- **Assicurarsi che le impugnature siano asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Le impugnature pulite consentono di controllare meglio l'apparecchiatura.

Ispezione prima dell'uso

⚠ ATTENZIONE



Per ridurre il rischio di gravi lesioni dovute a scosse elettriche o ad altre cause, e per prevenire i danni all'apparecchiatura, esaminare attentamente tutti i componenti e risolvere i problemi prima di ciascun uso.

Per ispezionare tutta l'apparecchiatura, seguire i passi riportati in basso:

1. Spegnerne l'apparecchiatura.
2. Disconnettere e esaminare tutti i fili, i cavi e i connettori per accertarsi che non siano presenti danni o modifiche.
3. Per facilitare l'ispezione e evitare che l'apparecchiatura scivoli dalle mani durante il trasporto o l'utilizzo, rimuovere lo sporco, l'olio o altri agenti contaminanti.
4. Esaminare l'apparecchiatura per accertarsi che non siano presenti parti rotte, usurate, mancanti, non allineate o attorcigliate, o qualsiasi altra condizione che possa ostacolare il sicuro e normale funzionamento.
5. Fare riferimento alle istruzioni per quanto riguarda tutte le altre apparecchiature da ispezionare, e accertarsi che siano in buone condizioni di utilizzo.
6. Controllare l'area di lavoro per verificare:
 - Che l'illuminazione sia adeguata.
 - La presenza di liquidi, vapori o polveri infiammabili. Se presenti, non lavorare nell'area fino a quando non se ne identifichi ed elimini la fonte. L'apparecchiatura non è a prova di esplosione. I collegamenti elettrici possono causare scintille.

- Che sia disponibile un luogo pulito, in piano, stabile e asciutto per l'operatore. Non usare la macchina quando ci si trova a contatto con acqua.

7. Esaminare il lavoro da svolgere e stabilire l'apparecchiatura adatta all'operazione.
8. Osservare l'area di lavoro e, se necessario, erigere delle barriere per mantenere lontani gli estranei.

Si vedano le ulteriori informazioni e gli avvertimenti di sicurezza specifici del prodotto, a partire da pagina 10.

Panoramica della SeeSnake microREEL



Descrizione

RIDGID® SeeSnake® microREEL™ è una telecamera diagnostica portatile e personalizzabile con funzioni di imaging avanzate.

Il cavo di spinta più rigido rende il sistema microREEL ideale per l'ispezione di tratti più lunghi di tubi da 38 mm a 102 mm. Il cavalletto in dotazione consente di posizionare la microREEL nella posizione ottimale per garantire la stabilità mentre si spinge o si recupera il cavo.

Il sistema microREEL è dotato di una sonda incorporata nella testa della telecamera che può essere localizzata con un ricevitore di localizzazione per individuare i punti di interesse nella tubazione.

Il sensore d'immagine ad alta gamma dinamica (HDR) in dotazione amplia la gamma dinamica della telecamera, consentendo di visualizzare nell'immagine un rapporto maggiore di aree chiare e scure allo stesso tempo. Ciò garantisce una maggiore chiarezza e visibilità nella tubazione, anche in condizioni di illuminazione difficili.

microREEL APX

microREEL APX è compatibile con tutti i monitor SeeSnake. Il dispositivo di ispezione mobile CSx Via™ si collega facilmente al sistema microREEL tramite la cavità dell'anello di scorrimento.

Capovolgimento automatico dell'immagine

Quando è collegato a un dispositivo della serie SeeSnake CSx, microREEL APX capovolge l'immagine sullo schermo mentre la telecamera ruota attraverso la tubazione, assicurando che l'immagine rimanga orientata in verticale. Un'icona sullo schermo indica l'orientamento verticale rispetto all'immagine.

Tecnologia TruSense®

microREEL APX include una telecamera abilitata alla tecnologia TruSense. La tecnologia TruSense stabilisce un collegamento di comunicazione bidirezionale tra la testa della telecamera e un dispositivo della serie CSx collegato.

L'inclinometro TiltSense misura il grado di inclinazione della telecamera e lo visualizza su un monitor della serie CSx abilitato al Wi-Fi, fornendo un utile indicatore dell'angolo della telecamera mentre si trova all'interno della tubazione.

microREEL CA

microREEL CA è progettato per funzionare con il monitor portatile RIDGID micro CA-350 con la maniglia di aggancio e l'adattatore CA-350 inclusi. La tastiera consente di sovrapporre la distanza del cavo e i dati sul progetto e sul cliente, oltre a controllare la luminosità della telecamera e ad attivare/disattivare la sonda.

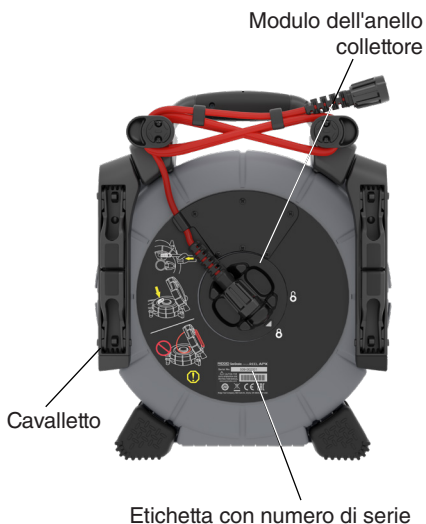
Specifiche	
Peso	5,8 kg [12,7 libbre]
Dimensioni	
Lunghezza	337 mm [13,3"]
Profondità	224 mm [8,8"]
Altezza	411 mm [16,2"]
Diametro del cilindro	305 mm [12"]
Telecamera	
Lunghezza	26 mm [1"]* o 37 mm [1,5"]**
Diametro	25 mm [1"]
Risoluzione	640 × 480 pixel
Sonda	
Tipologia	Integrata
Frequenza	512 Hz
Calcolo della distanza	
Tipologia	APX: Contatore TruSense CA: Contatore integrato con tastiera
Comunicazione dei dati	APX: Bidirezionale CA: Unidirezionale
Cavo di avanzamento	
Lunghezza	30 m [100 piedi]
Diametro	6,7 mm [0,27"]
Diametro del nucleo in fibra di vetro	3 mm [0,12"]
Raggio minimo di curvatura	64 mm [2,5"]

Specifiche	
Capacità della tubazione §	Da 38 a 101 mm [da 1,5 a 4"]
Lunghezza del cavo di sistema	3 m [10 piedi]
Ambiente operativo	
Temperatura ‡	da 0°C a 46°C [da 32°F a 115°F]
Temperatura di conservazione	da -20°C a 70°C [da -4°F a 158°F]
Protezione ingresso (senza monitor)	IP×5
Umidità relativa	Dal 5 al 95%
Altitudine	4.000 m [13.123 piedi]
Livello di profondità ammesso dalla telecamera	Impermeabile fino a 100 m [328,1 piedi]
* Misurazione effettuata dalla lente alla molla.	
** Misurazione effettuata dalla lente all'estremità dei fili.	
§ La capacità reale della tubazione dipende dalle condizioni della stessa.	
‡ Sebbene la telecamera sia in grado di funzionare in condizioni di temperature estreme, la qualità delle immagini potrebbe variare.	

Dotazione standard

- SeeSnake microREEL
- Guide a sfere
- Manuale dell'operatore
- Adattatore micro CA-350 (Modello microREEL CA)

Componenti



Informazioni specifiche sulla sicurezza

⚠ ATTENZIONE



Questa sezione contiene importanti informazioni sulla sicurezza, specifiche per la RIDGID SeeSnake microREEL. Leggere attentamente queste indicazioni, prima di utilizzare l'apparecchiatura, per ridurre il rischio di folgorazione, incendi e/o lesioni gravi.

CONSERVARE TUTTE LE AVVERTENZE E LE ISTRUZIONI, IN MODO DA POTERLE CONSULTARE IN FUTURO!

Avvertenze sulla sicurezza della bobina microREEL

- Prima di utilizzare quest'apparecchiatura, leggere il presente manuale e assicurarsi di averlo compreso, insieme alle istruzioni del monitor per i rapporti digitali e alle indicazioni relative a qualsiasi altro dispositivo in uso. Il mancato rispetto di tutte le istruzioni potrebbe causare danni alle cose e/o gravi infortuni alle persone. Conservare questo manuale insieme all'apparecchiatura per l'uso in futuro.
- Utilizzare l'apparecchio mentre ci si trova a contatto con l'acqua aumenta il rischio di folgorazione. Non utilizzare il sistema se l'operatore o l'apparecchiatura si dovessero trovare a contatto con l'acqua.
- L'apparecchiatura non è progettata per fornire protezione e isolamento dalle alte tensioni. Non utilizzare quando c'è il pericolo di un contatto con conduttori di corrente ad alto voltaggio.
- Per prevenire eventuali danni all'apparecchiatura e ridurre il rischio di infortuni, non esporre la medesima a shock meccanici. L'esposizione a eventuali shock meccanici potrebbe danneggiare l'apparecchiatura e aumentare il rischio di infortuni gravi.
- Utilizzare sempre dei dispositivi personali di protezione adeguati, quando si utilizza l'apparecchiatura negli scarichi. Quando si ispezionano tubazioni che potrebbero contenere sostanze chimiche pericolose o batteri, indossare un'attrezzatura protettiva adatta, come guanti di lattice o di gomma, occhiali protettivi, maschere e respiratori. Indossare sempre una protezione per gli occhi, per proteggerli da sporcizia e corpi estranei.
- Assicurarsi che il cavo di avanzamento sia fissato all'interno del cilindro, per evitare che si svolga da solo, se il tamburo dovesse uscire dall'alloggiamento, oppure se la custodia dovesse rimanere aperta con il cilindro all'interno. Se il cavo di avanzamento si dovesse svolgere, non torcerlo o forzarlo manualmente all'interno del cilindro fisso. Torcere e flettere un cavo di avanzamento per forzarlo a entrare nel tamburo, senza usare la custodia esterna per farlo ruotare, lo potrebbe danneggiare. Vedere l'Appendice A per le istruzioni su come reinserire il cavo di avanzamento, se si dovesse svolgere da solo, fuoriuscendo dal cilindro.

Istruzioni d'uso

Posizionamento

Installare la propria microREEL vicino all'ingresso della tubazione, in modo da poter gestire il cavo di avanzamento mentre si guarda lo schermo. Usare il cavalletto per posizionare la microREEL in modo che non si ribalti durante l'uso.



Apertura della custodia della microREEL

⚠ ATTENZIONE

Assicurarsi che la telecamera sia completamente all'interno del cilindro, prima di sbloccare e aprire la custodia della microREEL. Non aprire la custodia della microREEL, se la telecamera fosse bloccata con l'apposito fermaglio. Quando la telecamera non è nel tamburo, il cavo di avanzamento si potrebbe svolgere, causando danni o infortuni gravi.

Si può aprire la custodia della microREEL per inserire la telecamera, sostituire il cilindro, riavvolgere il cavo di avanzamento o mantenere e pulire il sistema.

1. Appoggiare l'unità su una superficie piana e adagiarla sul retro.
2. Sganciare i fermi della custodia su entrambi i lati della microREEL.



Chiusura della custodia

3. Aprire con cautela la custodia anteriore e posizionare la telecamera davanti al cilindro del cavo di avanzamento.
4. Indirizzare la parte anteriore della telecamera verso l'esterno attraverso la guida del cavo di avanzamento posta davanti alla custodia.
5. Fissare la parte anteriore della telecamera con l'apposito fermaglio.
6. Chiudere e riagganciare la custodia.



Installare il cilindro

La custodia della microREEL permette di cambiare il tamburo in caso il lavoro richieda una configurazione diversa per cavo di avanzamento e telecamera. Entrambi i cilindri microREEL si possono installare nella custodia della microREEL, così come si possono fissare dei tamburi sulla SeeSnake microDrain™ e sui sistemi nanoReel™.

Per installare il tamburo seguire i passaggi sottoindicati:

1. Aprire la custodia della microREEL e rimuovere il tamburo.
2. Posizionare il cilindro che si desidera utilizzare nella custodia della microREEL.
3. Assicurarsi che l'etichetta del nome del prodotto sia rivolta verso l'alto.
4. Girare il tamburo per assicurarsi che ruoti liberamente.
5. Chiudere e bloccare la custodia.

Istruzioni sulla procedura di ispezione

Per eseguire un'ispezione della tubazione, collegare un monitor SeeSnake alla bobina, accendere il sistema, spingere il cavo di avanzamento attraverso la conduttura e osservare il display.

Per eventuali opzioni d'ispezione avanzate, che prevedono la registrazione di contenuti multimediali, la localizzazione della sonda, il tracciamento del cavo di avanzamento e l'elaborazione di report, fare riferimento al manuale allegato al monitor.

Collegamento al monitor

Collegare il cavo di sistema al monitor, allineando il perno guida del connettore con la presa e spingendovi il connettore all'interno.

AVVERTENZA

Girare solo il manico esterno. Non piegare o torcere il connettore.



Connessione al dispositivo CSx Via

Il dispositivo di ispezione CSx Via Wi-Fi si può collegare alla bobina microREEL sfruttando il vano per anello collettore. Rimuovere l'alloggiamento dell'anello collettore dalla microREEL e installare il CSx Via nell'apposito spazio.

Per ulteriori istruzioni su come installare il CSx Via, fare riferimento al relaiivo manuale dell'operatore.

Recuperare la telecamera

Tirare il cavo fuori dalla tubazione, applicando una forza lenta e costante, e farlo rientrare a poco a poco all'interno del cilindro. Pulire il cavo di avanzamento con un rotolo di carta o uno straccio, mentre lo si estrae.

AVVERTENZA

Non applicare una forza eccessiva, né tirare in corrispondenza di

eventuali angoli acuti. Recuperare sezioni più lunghe di cavo di avanzamento, o forzarlo, può causarne l'avvolgimento, il piegamento o la rottura.

Guide per tubazioni

Le guide per tubazioni servono a centrare la telecamera nella condotta, migliorando la qualità dell'immagine e aiutando a mantenere pulite le lenti. Si consiglia di usare delle guide per tubazioni, se possibile, per ridurre eventuali danni causati dall'usura al sistema della telecamera.

Telecamera di ispezione micro CA-350

microREEL CA può essere utilizzato con la telecamera di ispezione RIDGID micro CA-350 installando l'adattatore micro-CA 350 fornito con il modello CA.

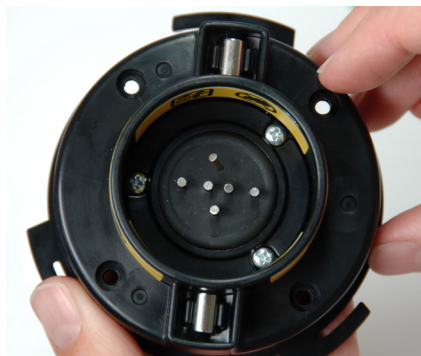
Per le istruzioni sul collegamento del micro CA-350 a microREEL, consultare le istruzioni per l'adattatore micro CA-350 in dotazione o visitare il sito web support.seesnake.com/ca350.

Rimozione del gruppo dell'anello collettore

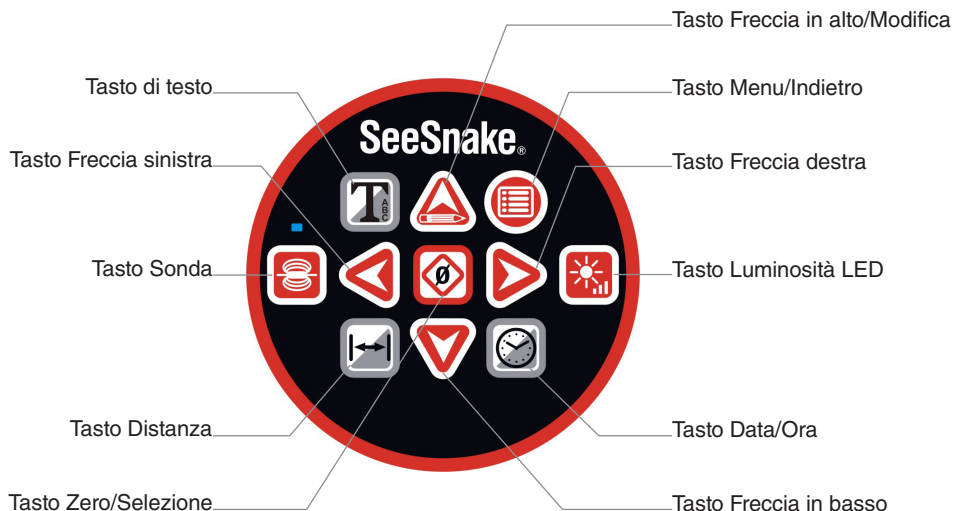
1. Scollegare il cavo di sistema dal monitor usato per la visualizzazione e rimuovere il display dal sistema di alloggiamento.
2. Rimuovere il cavo di sistema dagli avvolgicavo.
3. Rimuovere il blocco del filo dal telaio e liberare il cavo di sistema dal gancio.
4. Ruotare il quadrante dell'anello collettore in senso antiorario fino alla posizione di sblocco.
5. Estrarre il dispositivo mantenendolo in direzione.








AVVERTENZA






Non toccare i perni di contatto all'interno del quadrante dell'anello collettore. Esercitare pressione sui perni di contatto potrebbe causarne la rottura.



Tastiera microREEL CA



Tastiera microREEL CA		
Tasto		Significato
	Tasto Menu/ Indietro	Aprire il menu principale e uscire dai menu e dalle schermate.
	Tasto Zero/ Selezione	Selezionare una voce di menu evidenziata o premere a lungo (> 3 secondi) per impostare il punto zero del sistema. Per misurare un punto zero temporaneo della lunghezza totale del cavo di spinta, premere nuovamente per un secondo. Premere una terza volta per tornare alla misurazione della lunghezza totale.
	Tasto Sonda	Attivare o disattivare la sonda. Quando è accesa, il LED sopra il tasto è acceso.
	Tasto Luminosità LED	Controllare la luminosità dei LED della telecamera. Premere per aumentare o diminuire i livelli di luminosità oppure premere una volta e usare i tasti Freccia   per regolare la luminosità.
	Tasto Freccia in alto/Modifica	Spostarsi tra le scelte di menu e i caratteri di testo. Premere per modificare il testo evidenziato. Per istruzioni sulla modifica del testo su schermo, consultare la sezione Testo su schermo.

Tastiera microREEL CA		
Tasto	Significato	
	Tasto Freccia sinistra/destra	Spostarsi tra le scelte di menu e i caratteri di testo.
	Tasto Freccia in basso	Spostarsi tra le scelte di menu e i caratteri di testo.
	Tasto di testo*	Attivare o disattivare per mostrare o nascondere il testo preimpostato o il testo personalizzato.
	Tasto Data/Ora*	Attivare o disattivare per mostrare o nascondere la data e l'ora dell'ispezione.
	Tasto Distanza*	Attivare o disattivare per visualizzare o nascondere la misura del contatore integrato.
*Se attivata, questa funzione viene visualizzata sul video registrato del monitor e appare nel report di ispezione.		

Manutenzione e assistenza

Pulizia

Pulire il sistema con degli stracci e una spazzola morbida in nylon. Se si desidera, si può anche utilizzare un detergente delicato o un disinfettante. Non utilizzare solventi o acqua ad alta pressione per pulire le parti del sistema.

Manutenzione dei componenti

Testa della telecamera

I graffi sulla telecamera hanno un impatto minimo sulla sua funzionalità. Non utilizzare raschietti, né smerigliare la telecamera, per rimuovere i graffi.

Cavo di spinta

Passare uno straccio sul cavo di spinta e ispezionare visivamente per verificare se siano presenti tagli e abrasioni, mentre si spinge il cavo verso il tamburo. Sostituire o riparare il cavo di spinta, qualora la guaina esterna fosse tagliata o danneggiata.

Conservazione

L'microREEL deve essere conservato in un ambiente asciutto e sicuro, in una temperatura compresa tra -20°C e 70°C [-4°F e 158°F]. Conservare l'attrezzatura in un'area chiusa, fuori dalla portata dei bambini o di persone che non ne conoscano il funzionamento.

Assistenza

Per ricevere ulteriore assistenza e informazioni sull'utilizzo del vostro sistema, visitare support.seesnake.com/it/microreel.

Manutenzione e riparazioni

Una manutenzione o una riparazione errata possono rendere la bobina della telecamera poco sicura da utilizzare.

La manutenzione e la riparazione devono essere eseguite presso un centro indipendente e autorizzato RIDGID. Per trovare il centro di manutenzione più vicino, o per qualsiasi domanda relativa alla manutenzione o alla riparazione:

- contattare il distributore RIDGID locale.
- Visitare RIDGID.com.
- Contattare il Dipartimento di Servizi Tecnici Ridge Tool scrivendo a: rttechservices@emerson.com oppure negli USA e in Canada, chiamare il numero 1-800-519-3456.

Smaltimento

Alcune parti dell'apparecchio contengono materiali di valore che possono essere riciclati. Ci sono aziende specializzate nel riciclaggio che possono essere trovate a livello locale. Smaltire i componenti in conformità a tutte le normative vigenti. Contattare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per avere ulteriori informazioni.



Per i Paesi dell'Unione Europea: non smaltire gli apparecchi elettrici assieme ai rifiuti domestici!

Secondo la Direttiva europea 2012/19/UE per i rifiuti dei dispositivi elettrici ed elettronici e la sua implementazione nelle normative locali, gli utensili elettrici ormai inutilizzabili devono essere raccolti separatamente e smaltiti nel rispetto dell'ambiente.

Smaltimento delle batterie

Paesi europei: le batterie difettose o usate devono essere riciclate secondo la direttiva 2006/66/EEC

Appendice

Appendice A: Reinserire il cavo di avanzamento

AVVERTENZA

Non esercitare una forza eccessiva quando si tenta di far rientrare il cavo di avanzamento nel cilindro. Recuperare sezioni più lunghe del cavo di avanzamento, o forzarlo, potrebbe causarne l'avvolgimento, il piegamento o la rottura.

Seguire queste istruzioni per reinserire il cavo di avanzamento, se si dovesse svolgere dal cilindro.

1. Posizionare il cilindro nella custodia, prima di reinserire il cavo di avanzamento.



2. Se lo spazio lo consente, srotolare e raddrizzare a terra il cavo di avanzamento per tutta la lunghezza.



3. Usando entrambe le mani, iniziare a far scorrere il cavo di avanzamento all'interno cilindro. Se non fosse possibile stendere il cavo, prestare la massima attenzione durante l'avvolgimento. Assicurarsi che il cavo non si pieghi,

che non rimanga impigliato o che non scorra sotto a un oggetto.

Se il cavo di avanzamento si dovesse attorcigliare o piegare, interrompere l'avvolgimento e srotolarlo prima di continuare.

4. Assicurarsi che il cilindro ruoti nell'alloggiamento mentre il cavo di avanzamento si riavvolge. Per evitare di danneggiare il cavo di avanzamento, tenere una mano vicino al cilindro, mentre si riavvolge il filo, per assicurarsi che il tamburo ruoti liberamente.



5. Indirizzare delicatamente la parte anteriore della telecamera attraverso la guida del cavo di avanzamento.

Se si dovesse sostituire la parte anteriore della telecamera, tirare verso l'alto solo la parte del filo che contiene la molla, per evitare di piegare o rompere il cavo di avanzamento.



Ridge Tool Company
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
USA
1-800-474-3443

Ridge Tool Europe NV (RIDGID)
Ondernemerslaan 5428
3800 Sint-Truiden
Belgium
+32 (0)11 598 620

© 2023 Ridge Tool Company. Tutti i diritti riservati.

È stato profuso il massimo impegno per assicurare che le informazioni contenute in questo manuale siano accurate. La Ridge Tool Company e le sue società partecipate si riservano il diritto di cambiare senza preavviso le specifiche di hardware, del software, o di entrambi, rispetto a quanto descritto nel presente manuale. Visitare il sito www.RIDGID.com per gli ultimi aggiornamenti e informazioni supplementari riguardanti questo prodotto. A causa delle variazioni apportate al prodotto in sede di sviluppo, le foto e le altre presentazioni, contenute in questo manuale, possono differire dal prodotto reale.

RIDGID e il logo RIDGID sono marchi commerciali di Ridge Tool Company, società registrata negli USA e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi o nomi registrati menzionati in questo manuale sono di proprietà dei rispettivi aventi diritto. La menzione di prodotti di terzi ha solo scopo informativo e non indica un'approvazione, né un suggerimento riguardante tali prodotti.