

SeeSnake® CS12x



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.



**Applicazioni
aggiuntive
disponibili**



Per il supporto e per avere ulteriori informazioni sull'utilizzo del CS12x, visitare support.seesnake.com/cs12x o scansionare questo codice QR.



Indice

Introduzione

Dichiarazioni Normative	3
Simboli di pericolo	3

Regole generali di sicurezza

Sicurezza dell'area di lavoro	4
Sicurezza elettrica	4
Sicurezza personale	4
Utilizzo e manutenzione dell'apparecchiatura	5
Utilizzo e trattamento delle batterie.....	5
Ispezione prima dell'utilizzo	6

Schema riassuntivo di SeeSnake CS12x

Descrizione.....	7
Specifiche.....	8
Componenti	9

Istruzioni d'uso

Sicurezza di SeeSnake CS12x	10
Riassunto della procedura di ispezione.....	11
Collegamento a una bobina con telecamera.....	11
Accensione del sistema	11
Tastierino.....	12
Interfaccia utente.....	14

Manutenzione e assistenza

Assistenza per il prodotto	16
Aggiornamenti software	16
Pulizia	16
Trasporto e conservazione	16
Manutenzione e riparazioni	17
Smaltimento.....	17
Risoluzione dei problemi	18

Introduzione

Gli avvisi, le avvertenze e le istruzioni contenute in questo manuale non possono descrivere tutte le condizioni e situazioni che si possono verificare. L'operatore deve tenere presente, in ogni momento, che il buon senso e la prudenza sono elementi che non possono essere intrinseci al prodotto, ma pertengono a lui stesso.

Dichiarazioni Normative

CE La Dichiarazione di Conformità dell'Unione Europea (890-011-320.10), quando richiesta, sarà fornita insieme a questo manuale in un opuscolo separato.

Direttiva 2014/53/EU		
Radio	Raggio operativo/Potenza massima	
Bluetooth 4.0	2.402 – 2.480 MHz	14,20 dBm
Wi-Fi 802.11 b/g/n	2.400 – 2.483,5 MHz	19,90 dBm
Wi-Fi 802.11 a/n	5.150 – 5.250 MHz	20,46 dBm
	5.250 – 5.350 MHz	18,32 dBm
	5.470 – 5.725 MHz	19,43 dBm
GPS	1.559 – 1.610 MHz	

FC Questo apparecchio ottempera alle norme contenute nella Parte 15 delle norme FCC (Commissione Federale Comunicazioni – Stati Uniti). L'uso dell'apparecchio è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo apparecchio non deve causare interferenze pericolose, e (2) questo apparecchio deve accettare ogni interferenza ricevuta, incluse quelle che possono causare malfunzionamenti.

Contiene modulo trasmettitore FCC ID: Z64-WL18SBMOD.

Simboli di pericolo

In questo manuale di istruzioni e sul prodotto, vengono comunicate alcune importanti informazioni di sicurezza mediante simboli di pericolo e avvisi. Questa sezione ha lo scopo di migliorare la comprensione di questi avvisi e simboli.



Questo è il simbolo dell'allarme di sicurezza. Viene utilizzato per avvertire della presenza di una situazione di rischio che potrebbe comportare una lesione. Rispettare tutte le indicazioni di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare possibili lesioni o addirittura la morte.

PERICOLO

Il simbolo PERICOLO indica una situazione pericolosa che, se non viene evitata, porterà sicuramente alla morte o a lesioni gravi dell'operatore.

AVVERTENZA

Il simbolo AVVERTENZA indica una situazione pericolosa che, se non viene evitata, potrebbe portare alla morte o a lesioni gravi dell'operatore.

ATTENZIONE

Il simbolo ATTENZIONE indica una situazione pericolosa che, se non viene evitata, potrebbe portare a lesioni non gravi o lievi.

AVVISO

Il simbolo AVVISO indica delle informazioni riguardanti la sicurezza di beni e cose.



Questo simbolo significa: leggere attentamente il manuale prima di utilizzare l'apparecchio. Il manuale contiene informazioni importanti riguardanti il sicuro e corretto funzionamento dell'apparecchio.



Questo simbolo significa: indossare sempre occhiali protettivi con protezione laterale, oppure degli occhiali protettivi durante la manipolazione o l'utilizzo di questa apparecchiatura, per ridurre il rischio di lesioni agli occhi.



Questo simbolo indica il rischio di folgorazione.

Regole generali di sicurezza

⚠ AVVERTENZA



Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni sulla sicurezza. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni sulla sicurezza potrebbe causare traumi da folgorazione, incendi o lesioni gravi.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI!

Sicurezza dell'area di lavoro

- **Mantenere il proprio posto di lavoro pulito e ben illuminato.** Aree di lavoro in disordine e poco illuminate aumentano il rischio di incidenti.
- **Non utilizzare l'attrezzatura in un ambiente dove si possono verificare esplosioni, per esempio, in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** L'apparecchio può provocare scintille che potrebbero incendiare polvere o vapori.
- **Tenere lontani i bambini e le persone non addette al lavoro durante l'utilizzo dell'apparecchiatura.** Le distrazioni possono diminuire il vostro livello di attenzione.
- **Evitare il traffico.** Nel caso in cui si debba operare per strada o vicino a una strada, prestare attenzione ai veicoli in movimento. Indossare indumenti ad alta visibilità o giubbotti riflettenti.

Sicurezza elettrica

- **Evitare il contatto fisico con superfici in contatto col suolo o con apparecchiature dotate di messa a terra, come tubature, termosifoni, cucine e frigoriferi.** Esiste un rischio maggiore di lesioni da scosse elettriche se il corpo è in contatto con il suolo.
- **Non esporre l'apparecchiatura a pioggia o umidità.** Se l'acqua penetra nell'apparecchiatura, il rischio di folgorazione aumenta.
- **Mantenere tutti i collegamenti elettrici asciutti e sollevati dal suolo.** Toccare l'apparecchiatura o le spine con le mani bagnate può aumentare il rischio di folgorazione.
- **Non usare il cavo in modo improprio.** Non usare mai il cavo per trasportare, tirare, o scollegare dalla corrente l'apparecchio elettrico. Tenere il cavo lontano da calore, freddo estremo, olio, superfici taglienti e parti in movimento. I cavi danneggiati o ingarbugliati aumentano il rischio di folgorazione.

- **Se non si può evitare di utilizzare l'apparecchiatura in un ambiente umido, utilizzare prese che abbiano un interruttore differenziale salvavita con la messa a terra incorporato (GFCI).** L'utilizzo di un interruttore differenziale salvavita con la messa a terra incorporato riduce il rischio di folgorazione.

Sicurezza personale

- **Non distrarsi, prestare attenzione a quello che si sta facendo e usare il buon senso durante l'utilizzo dell'apparecchiatura.** Non utilizzare l'apparecchiatura quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo dell'apparecchiatura potrebbe causare lesioni personali gravi.
- **Indossare un abbigliamento adeguato.** Non indossare abiti larghi o gioielli. Gli abiti larghi, i gioielli e i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.
- **Seguire delle buone pratiche di igiene.** Utilizzare acqua calda e sapone per lavarsi le mani e le altre parti del corpo che sono state esposte ai contenuti dello scarico o dopo aver utilizzato l'attrezzatura per l'ispezione dello scarico. Per prevenire possibili contaminazioni dovute a materiale infetto o tossico, non mangiare o fumare mentre si usa o si tiene in mano l'apparecchiatura per l'ispezione dello scarico.
- **Utilizzare sempre i dispositivi personali di protezione adeguati quando si utilizza l'apparecchiatura negli scarichi.** Gli scarichi potrebbero contenere sostanze chimiche, batteri e altre sostanze che potrebbero essere tossiche, causare malattie infettive, bruciateure o altri danni. I dispositivi di protezione individuale necessari comprendono sempre gli occhiali di sicurezza, ma potrebbero includere anche maschera anti-polvere, casco, cuffie protettive, guanti imbottiti per pulizia scarichi, guanti in gomma o lattice, maschere di protezione, occhiali protettivi, abbigliamento protettivo, respiratori e scarpe di sicurezza antiscivolo con punta in acciaio.
- **Se, insieme all'apparecchiatura per l'ispezione, si utilizza anche quella per la pulizia degli scarichi, indossare sempre guanti per la pulizia degli scarichi di marca RIDGID.** Non afferrare mai il cavo rotante per la pulizia degli scarichi usando oggetti inadatti, per esempio, guanti di altro tipo o uno straccio, che possono attorcigliarsi intorno al cavo e causare lesioni alle mani. Indossare solamente guanti in gomma o lattice sotto i guanti RIDGID per la pulizia degli scarichi. Per la pulizia degli scarichi, non utilizzare guanti danneggiati.

Utilizzo e manutenzione dell'apparecchiatura

- **Non forzare l'apparecchiatura.** Utilizzare il tipo di apparecchiatura che meglio si adatta al lavoro da svolgere. Utilizzando l'apparecchiatura corretta, si lavorerà meglio e in modo più sicuro.
- **Non usare l'apparecchiatura se l'interruttore per spegnerla e accenderla non funziona.** Qualsiasi apparecchiatura che non può essere controllata usando l'interruttore è pericolosa e deve essere riparata.
- **Scollegare la spina dalla presa e/o i pacchetti batteria dall'apparecchiatura, prima di effettuare regolazioni, cambiare gli accessori o conservarla.** Le misure di sicurezza preventive riducono il rischio di lesioni.
- **Quando l'apparecchiatura non è in uso, conservarla lontano dalla portata dei bambini e non permetterne l'utilizzo a persone che non hanno familiarità o non conoscono le istruzioni.** L'apparecchiatura può essere pericolosa nelle mani di utilizzatori non addestrati.
- **Effettuare regolarmente la manutenzione dell'apparecchiatura.** Controllare sempre l'eventuale cattivo allineamento o il grippaggio delle parti mobili, verificare che non ci siano parti mancanti o rotte, e che non si verifichino altre condizioni che possano influenzare il funzionamento dell'apparecchiatura. In caso di danneggiamento, riparare l'apparecchiatura prima di utilizzarla. Molti incidenti vengono causati da una manutenzione insufficiente o non appropriata.
- **Non tentare di raggiungere oggetti oltre la propria portata.** Mantenere sempre una posizione stabile e ben equilibrata. Questo permette di avere un maggiore controllo dell'apparecchiatura in situazioni impreviste.
- **Utilizzare l'apparecchiatura e gli accessori conformemente a queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del tipo di lavoro che deve essere svolto.** L'utilizzo dell'apparecchiatura con modalità diverse da quelle previste potrebbe causare una situazione di pericolo.
- **Utilizzare solamente gli accessori che sono stati raccomandati dal produttore dell'apparecchiatura.** Gli accessori che sono adatti per una certa apparecchiatura possono diventare pericolosi se vengono utilizzati con un'altra.
- **Mantenere le impugnature asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Quando le impugnature e le maniglie sono pulite, si ha un miglior controllo dell'apparecchio.
- **Proteggere il display a cristalli liquidi dagli urti, durante l'uso.** Gli urti frontali sullo schermo a cristalli liquidi possono causare la rottura del vetro e il guasto irreparabile del display.

Utilizzo e trattamento delle batterie

- **Usare l'apparecchio solo con batterie progettate specificatamente per questo uso.** L'utilizzo di qualsiasi altro tipo di batterie potrebbe comportare il rischio di lesioni e/o incendi.
- **Ricaricare esclusivamente con il caricabatterie raccomandato dal produttore.** Un caricabatterie adatto a un certo tipo di batterie può causare incendi se viene usato con un tipo di batterie diverso.
- **Non coprire il caricabatterie quando è in uso.** È necessaria una ventilazione adeguata per un funzionamento corretto. Coprire il caricabatterie durante l'uso potrebbe provocare un incendio.
- **Utilizzare e conservare le batterie e i caricabatterie in luoghi asciutti e a temperature adatte, in conformità a quanto specificato nei loro manuali d'uso.** Le temperature estreme e l'umidità possono danneggiare le batterie e causare perdite, folgorazioni, incendi o ustioni.
- **Non inserire oggetti conduttori di corrente nella batteria.** Il cortocircuito tra i poli della batteria può causare scintille, bruciature o folgorazione. Quando il set di batterie non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti di metallo, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e qualsiasi altro oggetto piccolo in metallo che possa creare un contatto elettrico tra i poli. Un cortocircuito tra i poli della batteria può causare ustioni o incendi.
- **Se la batteria viene usata in modo improprio, potrebbe fuoriuscire del liquido; evitare il contatto.** In caso di contatto, risciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria potrebbe provocare irritazioni o bruciature.
- **Smaltire le batterie in modo adeguato.** L'esposizione delle batterie a temperature elevate può provocarne l'esplosione; non gettare nel fuoco. In alcuni paesi, sono in vigore delle leggi riguardanti lo smaltimento delle batterie. Rispettare tutte le leggi in vigore.

Ispezione prima dell'utilizzo

⚠ AVVERTENZA



Prima dell'utilizzo, ispezionare l'apparecchio e risolvere i problemi riscontrati, in modo da ridurre il rischio di danni gravi alle persone dovuti a scariche elettriche o ad altro e prevenire danni all'apparecchiatura.

Per ispezionare in modo completo l'apparecchio, seguire queste istruzioni:

1. Spegnerne l'apparecchio.
2. Scollegare e ispezionare i fili elettrici, i cavi e i connettori, controllando che non siano danneggiati o alterati.
3. Pulire l'apparecchio dalla polvere e dall'olio, ed eliminare tutte le altre contaminazioni per facilitare l'ispezione e ridurre al massimo la possibilità che l'apparecchio scivoli dalle mani durante il trasporto o l'utilizzo.
4. Controllare che l'apparecchio non abbia parti rotte, usurate, mancanti, disallineate o collegate in modo errato, o non presenti qualsiasi altra condizione che ne impedisca un utilizzo sicuro e normale.
5. Fare riferimento alle istruzioni specifiche su come ispezionare tutte le altre apparecchiature, per assicurarsi che siano in buono stato di funzionamento.
6. Ispezionare l'area di lavoro per assicurarsi che siano presenti le seguenti condizioni:
 - Illuminazione adeguata.
 - Assenza di liquidi, fumi e polveri infiammabili. Nel caso in cui siano presenti fonti di pericolo, non lavorare nell'area sino a quando le cause non sono state identificate e rimosse. L'apparecchio non è a prova di esplosione. I collegamenti elettrici possono causare scintille.
 - L'operatore lavori su una superficie pulita, orizzontale, stabile e asciutta. Non utilizzare l'apparecchio mentre si hanno i piedi nell'acqua.
7. Considerare il tipo di lavoro che deve essere svolto, in modo da individuare l'attrezzatura più adatta.
8. Esaminare l'area di lavoro e, se necessario, usare delle barriere per tenere lontani i passanti.

Per ulteriori informazioni e avvertenze specifiche sulla sicurezza del prodotto, leggere la pagina 10.

Schema riassuntivo di SeeSnake CS12x



Descrizione

Il monitor per i rapporti RIDGID® SeeSnake® CS12x, abilitato alla connessione Wi-Fi, è la soluzione integrata per la registrazione di contenuti multimediali e la consegna immediata dei risultati dell'ispezione ai clienti, sul sito di lavoro.

Costruito in modo da massimizzare velocità ed efficienza, il CS12x cattura immagini e video direttamente su un dispositivo USB. Collegare una periferica con ampia capacità di memoria per non correre il rischio di esaurire lo spazio libero. I report multimediali professionali vengono creati automaticamente mentre si lavora, aumentando la produttività e permettendo di passare immediatamente al lavoro successivo.

Il CS12x è compatibile con tutte le telecamere con bobina SeeSnake, ed è ancora più maneggevole quando viene montato sul SeeSnake Max rM200, perché ciò facilita il trasporto. Il sistema può essere alimentato con due batterie o con un alimentatore elettrico, ed è dotato di display ad alta risoluzione a 307 mm [12,1 pollici] visibile alla luce solare.

Scaricare HQx Live, l'app gratuita per iOS™ o Android™ che permette di usare il dispositivo mobile come secondo schermo. Usando la connessione Wi-Fi integrata nel CS12x, è possibile accoppiare uno smartphone o un tablet per avere uno streaming video di alta qualità ed ininterrotto direttamente sul dispositivo connesso, in modo da permettere ai clienti di visionare le ispezioni in tempo reale. HQx Live può anche essere usato come un telecomando per il sistema. È possibile catturare contenuti multimediali e controllare le funzioni della bobina, come la sonda e il contatore, direttamente dal proprio dispositivo mobile.

Il software HQ velocizza gli aggiornamenti, sia di routine che critici, in modo da migliorare e prolungare la vita dell'apparecchio. HQ dà anche la possibilità di gestire i lavori e generare report per i clienti. La chiavetta USB inclusa da 8 GB contiene già HQ.

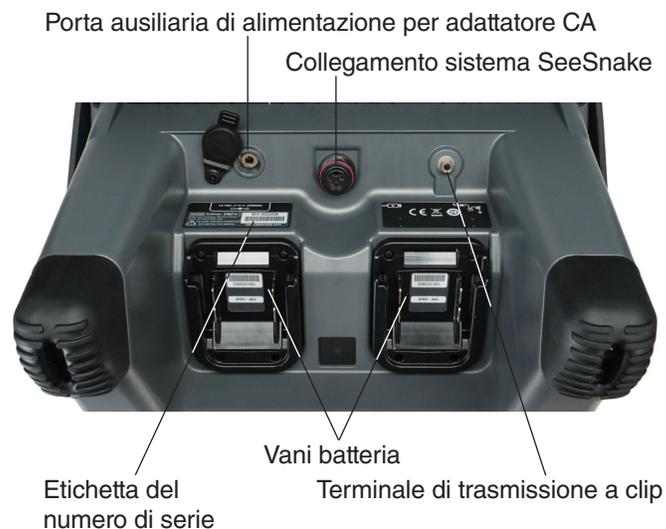
Specifiche	
Peso senza batteria	6,3 kg [13,9 libbre]
Dimensioni	
Profondità	506 mm [19,9 pollici]
Larghezza	394 mm [15,5 pollici]
Altezza	302 mm [11,9 pollici]
Alimentazione	Uno o due pacchetti batterie ricaricabili agli ioni di litio da 18 V o adattatore CA
Potenza nominale	15-25 VDC, 35 W
Display	
Tipo	LCD a colori
Dimensione	307 mm [12,1 pollici]
Risoluzione	XGA 1024 × 768 pixel
Luminosità	500 candele/m ²
Contenuti multimediali	
Video standard	MPEG4 (H.264)
Video Autolog	MPEG4 (H.264) Formato altamente compresso che usa una frequenza fotogrammi che permette di risparmiare spazio, ottimizzata per le ispezioni alle tubature.
Foto	JPG
PhotoTalk™	MPEG4 (H.264) Immagine singola con commento audio
Audio	Altoparlante e microfono integrati

Specifiche	
Metodo di trasferimento	USB 2.0
Porte USB	2 × 0,5 A
Connettività	
Bluetooth	4.0
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n
GPS	Integrato
Ambiente operativo	
Temperatura*	da -10°C a 50°C [da 14°F a 122°F]
Temperatura di conservazione	da -20°C a 60°C [da -4°F a 140°F]
Umidità relativa	5 – 95 per cento
Altitudine	4.000 m [13.120 piedi]
*L'adattatore CA è certificato per l'uso da 0°C a 40°C [da 32°F a 104°F]. L'uso dell'adattatore CA può limitare il funzionamento in condizioni di temperature estreme.	

Dotazione standard

- SeeSnake CS12x
- Alimentatore
- Unità USB da 8 GB (con HQ precaricato)
- Manuale dell'operatore

Componenti



Porte USB

Il CS12x supporta fino a due unità USB, in modo da poter creare, contemporaneamente, due copie dello stesso lavoro. Tenere chiusa la copertura della porta USB per proteggere le unità e le porte USB durante le ispezioni e il trasporto.

Sistema di aggancio rM200

Per agganciare il CS12x al rM200, attenersi alla seguente procedura:

1. Premere i pulsanti rossi che si trovano sull'rM200 verso l'interno, in modo che non si incastrino nel cavalletto del CS12x, quando è aperto.
2. Aprire il cavalletto nella parte inferiore del CS12x, e posizionarlo sopra l'rM200
3. Rimettere i pulsanti rossi sull'rM200 nella posizione iniziale per bloccare il CS12x in posizione.



Istruzioni d'uso

⚠ AVVERTENZA



Questa sezione contiene importanti informazioni sulla sicurezza, specifiche per il RIDGID® SeeSnake® CS12x. Prima di utilizzare il CS12x, leggere attentamente queste istruzioni per ridurre il rischio di scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

**CONSERVARE TUTTE LE AVVERTENZE
E LE ISTRUZIONI PER POTERLE
CONSULTARE IN FUTURO!**

Sicurezza di SeeSnake CS12x

- **Assicurarsi di aver letto e compreso questo manuale, il manuale della bobina con telecamera, e le istruzioni di qualunque altro apparecchio si preveda di usare, prima di azionarlo.** Se non si seguono tutte le istruzioni e gli avvisi, si potrebbero causare danni alle cose e/o seri danni alle persone. Conservare questo manuale insieme all'apparecchio, per uso futuro.
- **Non usare l'apparecchio se l'operatore o l'apparecchio si trovano nell'acqua.** Utilizzare l'apparecchio mentre ci si trova a contatto con l'acqua aumenta il rischio di folgorazione. Indossare scarpe antiscivolo con suola di gomma può prevenire scivolamenti e folgorazione sulle superfici bagnate.
- **La batteria, le altre apparecchiature elettriche e i contatti non sono impermeabili.** Non usare l'apparecchio in luoghi dove potrebbe bagnarsi.
- **Alimentare il sistema unicamente con una batteria compatibile o l'adattatore CA.** L'uso di qualunque altra batteria può causare incendi e/o danni alle persone. Quando l'apparecchio è alimentato da una batteria, è necessario proteggere il monitor dalle intemperie.
- **L'alimentatore non è impermeabile ed è progettato solo per l'uso in ambienti interni.** Per prevenire le scosse elettriche, non alimentare il sistema con un adattatore di CA all'aperto o in situazioni in cui potrebbe bagnarsi.
- **Il monitor non è stato progettato per fornire protezione o isolamento dagli alti voltaggi.** Non utilizzare quando c'è il pericolo di un contatto con conduttori di corrente ad alto voltaggio.
- **Non esporre l'apparecchio agli urti.** Stress meccanici o urti possono danneggiare l'apparecchio e aumentare il rischio di lesioni, anche gravi.
- **Se si trasporta il sistema in modo non corretto, il CS12x potrebbe sganciarsi dal sistema di aggancio e provocare danni alle cose e/o seri danni alle persone.** Non bisogna trasportare mai l'rM200 tenendolo per l'impugnatura del CS12x, quando si sposta il sistema. Ricordarsi di utilizzare sempre l'impugnatura che si trova sull'rM200.

Riassunto della procedura di ispezione

⚠ AVVERTENZA



Quando si ispezionano scarichi che possono 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 agli occhi per evitare il contatto con polvere e altri oggetti estranei.

Le seguenti istruzioni spiegano, in breve, come eseguire un controllo delle tubature con il sistema SeeSnake:

1. Collegare il monitor a una bobina con telecamera mediante il cavo di sistema.
2. Premere il tasto di accensione .
3. Inserire con cautela la telecamera nella tubatura. Proteggere il cavo di avanzamento da eventuali spigoli vivi all'imbocco della tubatura.
4. Spingere la telecamera attraverso la tubatura e osservare il display.
5. A seconda delle esigenze del lavoro, l'apparecchio consente di effettuare una o più delle seguenti operazioni:
 - Registrare contenuti multimediali.
 - Effettuare uno streaming video dal vivo sul proprio cellulare e condividere i file multimediali con i clienti.
 - Localizzare un punto o un percorso durante l'ispezione.
 - Esaminare il lavoro, i contenuti multimediali registrati e vedere un'anteprima del rapporto.
 - Consegnare il rapporto al cliente su chiavetta USB.

Collegamento a una bobina con telecamera

Il CS12x può collegarsi a qualsiasi bobina con telecamera SeeSnake mediante il cavo di sistema SeeSnake.

1. Tirare indietro il manicotto di bloccaggio esterno che si trova sul connettore del cavo di sistema.
2. Allineare la guaina terminale del connettore e il piedino guida in plastica con la presa e spingere il connettore all'interno.
3. Stringere il manicotto di bloccaggio esterno.

AVVISO Girare solo il manicotto esterno. Non piegare, né torcere il connettore, altrimenti c'è il rischio di causare danni ai piedini.



Accensione del sistema

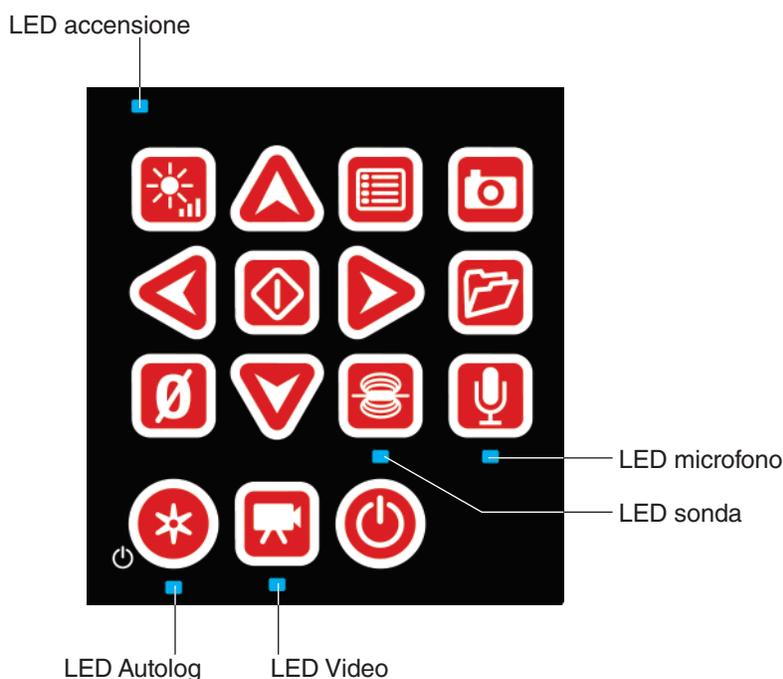
AVVISO Una mancanza improvvisa di corrente può causare la perdita o l'alterazione di dati.

Il sistema è alimentato da una o due batterie ricaricabili agli ioni di litio da 18 V compatibili, o da un alimentatore di corrente. La durata della batteria varia in base alla capacità della batteria e all'uso.

Le impostazioni dell'alimentazione sono personalizzabili dal menu Informazioni alimentazione (Power Information).

Nota: l'alimentatore di corrente non ricarica le batterie a 18 V.

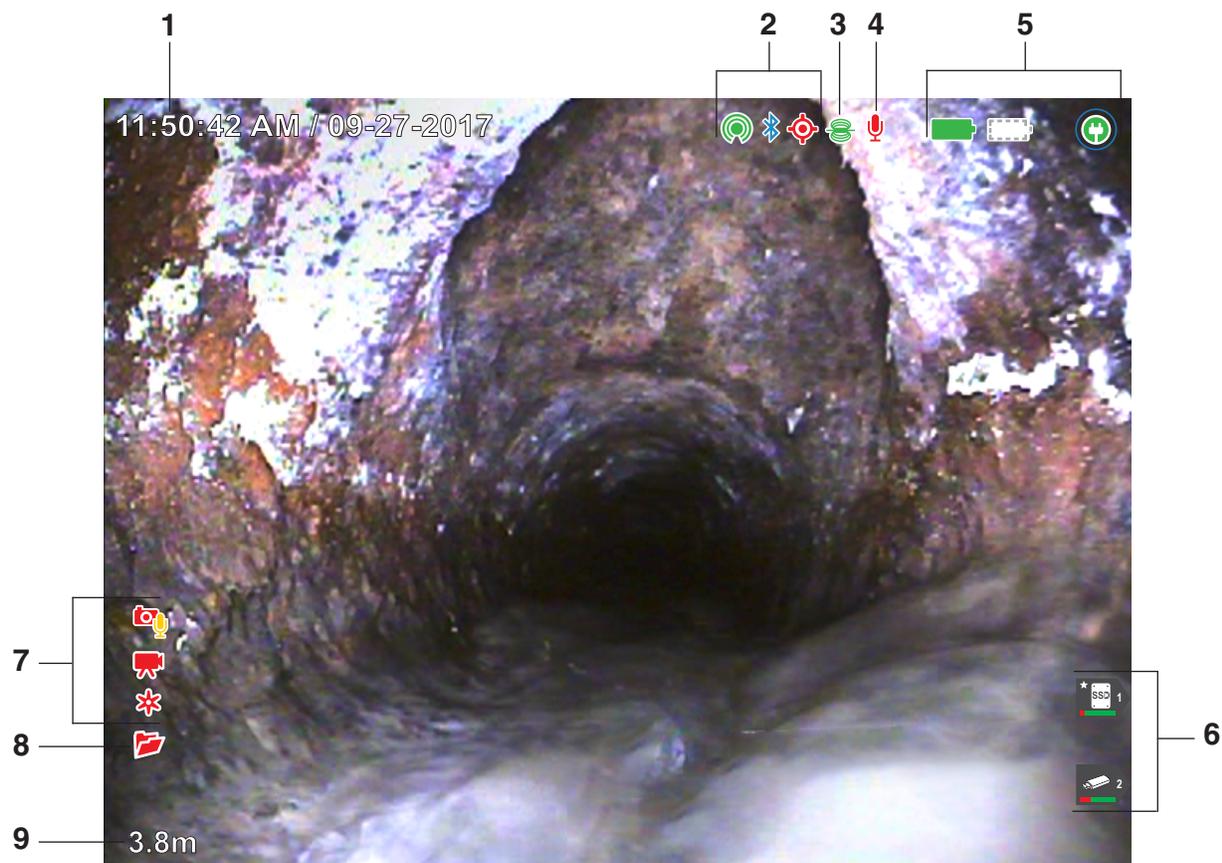
Tastierino



Tasti e funzioni		
Tasto	Nome	Funzione
	Alimentazione	Accende e spegne l'apparecchio.
	Frecce	Permettono di navigare tra i menu e le schermate e di aumentare o diminuire il volume durante la riproduzione.
	Seleziona/Pausa	Seleziona gli elementi evidenziati e applica i cambiamenti. Quando è in corso la registrazione di un video standard o di Autolog, premerlo per mettere in pausa e per riprendere la registrazione.
	Menu	Apri il menu per modificare le impostazioni, fra cui quelle relative a connettività, bobina, telecamera, opzioni locali e altre. Premere per uscire dalle schede e dalle schermate.
	Foto/PhotoTalk™	Premere per scattare una foto, oppure premere e tenere premuto per creare un PhotoTalk. La funzione predefinita può essere cambiata all'interno del menu impostazioni.
	Video	Avvia e interrompe la registrazione di un video standard.

Tasti e funzioni		
Tasto	Nome	Funzione
	Autolog	Avvia ed interrompe la registrazione di un video di Autolog. Facoltativamente, premere una volta per accendere l'apparecchio ed iniziare la registrazione di un video di Autolog simultaneamente.
	Gestione lavori	Apri Gestione lavori per visualizzare l'elenco dei lavori, creare un nuovo lavoro, visualizzare in anteprima un lavoro esistente, immettere informazioni sulla società, o eliminare i lavori dall'unità USB.
	Luminosità del LED	Controlla la luminosità dei LED nella telecamera.
	Zero	Premere e tenere premuto per impostare la misura del sistema a zero all'inizio di ogni ispezione. Premere per avviare e interrompere la misura temporanea di un segmento. La misura temporanea del segmento appare tra parentesi.
	Sonda	Attiva e disattiva la sonda.
	Silenzia microfono	Attiva e disattiva il microfono.

Interfaccia utente



Interfaccia utente			
1	Sovrimpressione data e ora	---	Opzioni: mostra solo l'ora, solo la data, entrambe, o nessuna.
2	Connettività		Wi-Fi non connesso.
			Wi-Fi connesso.
			Bluetooth attivato ma non connesso.
2	Connettività		Bluetooth connesso.
			Segnale GPS bloccato. L'icona del GPS lampeggia durante l'acquisizione del segnale dal satellite.
3	Sonda		Sonda attivata e in trasmissione.
4	Microfono		Microfono attivato.
			Registrazione audio in corso.
			Microfono disattivato.

Interfaccia utente		
5	Alimentazione	 Livello di carica della batteria. La luce blu indica una fonte di alimentazione attiva.
		 Batteria non rilevata.
		 Rete elettrica.
6	Stato USB	 Unità USB di grande capacità inserita. La rimozione dell'unità USB è sicura. La stella indica che questa è la memoria principale.
		 Unità USB inserita. La rimozione dell'unità USB è sicura.
		 Non rimuovere l'unità! È in corso la scrittura di file multimediali sull'unità USB. La rimozione anticipata dell'unità USB può causare la perdita e l'alterazione di dati. Le parentesi blu agli angoli indicano che quell'unità ha la priorità di elaborazione.
		 Trasferimento contenuti multimediali completo. La rimozione dell'unità USB è sicura.
7	Cattura contenuti multimediali	 Foto scattata.
		 Contenuto multimediale PhotoTalk™ creato.
		 Registrazione video.
		 Registrazione video in pausa.
		 Registrazione video Autolog.
		 Registrazione video Autolog, rilevato un movimento.
 Registrazione video Autolog in pausa.		
8	Lavoro aperto	 C'è un lavoro aperto.
9	Sovrimpressione conteggio	--- Opzioni: mostra o nascondi conteggio.

Manutenzione e assistenza

Assistenza per il prodotto

- Visitare support.seesnake.com/cs12x
- Scrivere una e-mail a support@seesnake.com
- Chiamare il numero gratuito 888-477-5339

Aggiornamenti software

Gli aggiornamenti software per il monitor SeeSnake, sia quelli critici che quelli ordinari, vengono rilasciati attraverso HQ. Avere un software sempre aggiornato con HQ prolunga e migliora la durata e l'utilità dell'apparecchio.

Pulizia

⚠ AVVERTENZA



Prima di pulire l'apparecchio, per diminuire il rischio di folgorazione, scollegare tutti i fili elettrici e i cavi e rimuovere la batteria o altre fonti di alimentazione dal CS12x.

Il modo migliore per pulire l'unità è con un panno umido. Chiudere il coperchio della porta USB prima di pulirlo. Non lavare con un tubo di gomma e non permettere che liquidi o umidità entrino all'interno dell'unità. Non utilizzare detergenti o liquidi abrasivi. Pulire lo schermo solo con detergenti approvati per l'uso su LCD.

Accessori

Utilizzare soltanto gli accessori progettati e raccomandati per l'uso con il CS12x. Gli accessori progettati per l'uso con altri strumenti possono diventare pericolosi, se usati con il CS12x.

I seguenti prodotti RIDGID sono stati progettati per funzionare con il CS12x:

- SeeSnake MAX rM200
- Bobine per telecamera originali SeeSnake
- Bobine per telecamera SeeSnake MAX
- Kit comprendente doppia batteria e caricatore
- Kit comprendente singola batteria e caricatore
- Ricevitori SeekTech o NaviTrack/Scout
- Trasmettitori SeekTech o NaviTrack

Trasporto e conservazione

Conservare e trasportare l'apparecchio tenendo a mente le seguenti precauzioni:

- Conservare in un posto sicuro, lontano dalla portata di bambini e di persone che non hanno familiarità con l'apparecchio.
- Conservare in un luogo asciutto per ridurre il rischio di folgorazione.
- Conservare lontano da fonti di calore, come radiatori, diffusori di aria calda, fornelli, e qualsiasi altro apparecchio (inclusi gli amplificatori) che produce calore.
- Conservare in luoghi con una temperatura compresa fra -20°C e 60°C [-4°F e 140°F].
- Non esporre l'apparecchio a colpi o impatti forti durante il trasporto.
- Rimuovere le batterie prima di spedire l'apparecchio e prima di riporlo in magazzino per lunghi periodi di tempo.

Manutenzione e riparazioni

Una manutenzione o una riparazione effettuate in modo improprio possono rendere pericoloso l'uso del CS12x.

La manutenzione e le riparazioni del CS12x devono essere effettuate presso un Centro di Assistenza Indipendente Autorizzato RIDGID. Assicurarsi che il riparatore che fornisce assistenza per la manutenzione dell'apparecchio sia qualificato e che utilizzi soltanto parti di ricambio identiche alle originali: in questo modo, il livello di sicurezza del monitor rimarrà invariato. Smettere di usare il CS12x, rimuovere la batteria e contattare l'assistenza se si verificano le seguenti circostanze:

- Ci sono perdite di liquido o è caduto qualcosa all'interno del prodotto.
- L'apparecchio non funziona normalmente quando si seguono le istruzioni d'uso.
- L'apparecchio è caduto o è stato danneggiato.
- Il prodotto funziona in modo molto diverso dal solito.

Per informazioni sul Centro di Assistenza Indipendente RIDGID più vicino, o per qualsiasi informazione sull'assistenza e sul servizio riparazioni:

- Contattare il distributore RIDGID locale.
- Visitare il sito www.RIDGID.com.
- Contattare il Dipartimento di Servizi Tecnici RIDGID all'indirizzo rtctechservices@emerson.com, o, se residenti negli Stati Uniti e Canada, chiamare il numero 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 coi rifiuti domestici!

Secondo la Direttiva Europea 2002/96/EC per i Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Eletttroniche recepita nelle legislazioni di ciascuna nazione, le apparecchiature elettriche non più utilizzabili devono essere raccolte separatamente e smaltite in maniera corretta dal punto di vista ambientale.

Smaltimento delle batterie



RIDGID è affiliata al programma Call2Recycle®, attuato dalla Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Essendo affiliata a questo programma, la ditta RIDGID paga il costo del riciclaggio delle batterie ricaricabili RIDGID.

Negli Stati Uniti e in Canada, RIDGID e altri fornitori di batterie usano la rete del programma Call2Recycle®, che comprende più di 30.000 centri di raccolta, per raccogliere e riciclare le batterie ricaricabili. Portare le batterie usate in un centro di raccolta per consentirne il riciclaggio. Chiamare il numero 800-822-8837 (negli Stati Uniti) o visitare il sito www.call2recycle.org per trovare un centro di raccolta.

Per i Paesi dell'Unione Europea: i set di batterie/le batterie usati o difettosi devono essere riciclati secondo la direttiva 2006/66/EC.

Risoluzione dei problemi		
Problema	Probabile causa del problema	Soluzione
Il sistema non si accende	Alimentazione	Verificare che il modello della batteria sia compatibile. Non tutte le batterie che possono entrare nella sede esterna sono compatibili.
		Ricaricare la batteria.
		Passare all'alimentazione a corrente alternata.
Non si riescono a registrare i contenuti multimediali	Nessuna unità USB inserita	Inserire un'unità USB. Verificare che l'unità USB sia funzionante, non sia corrotta o in modalità di sola lettura.
Non si sente l'audio durante la riproduzione	L'audio degli altoparlanti è silenziato	Verificare che il LED sotto il tasto Silenzia microfono  sia acceso e che l'icona sia di colore giallo.
	Le impostazioni devono essere modificate	Andare sulla scheda delle Impostazioni CS12x per modificare le impostazioni del volume dell'altoparlante e/o del guadagno del microfono.
Lo schermo è scuro o difficile da vedere	Riflesso sullo schermo	Posizionare lo schermo LCD lontano dalla luce solare diretta.
	Impostazioni LCD	Andare alla scheda Regolazioni LCD per regolare le impostazioni del display.
	Impostazioni LED telecamera	Premere il tasto Luminosità LED  per regolare la luminosità dei LED della telecamera.
L'accuratezza delle misurazioni del contatore non è affidabile	Le impostazioni del contatore integrato nel tamburo non sono corrette rispetto al tamburo o al cavo di avanzamento	Verificare che le impostazioni siano corrette per la lunghezza e il diametro del cavo e per il tipo di tamburo usato.
	Conteggio effettuato a partire da un punto zero errato	Assicurarsi che la misura parta dal punto zero che si intendeva usare. Ripristinare il punto zero usando il tasto Zero  .
Nessuna visualizzazione dal vivo	Il giunto rotante è rotto o il collegamento è difettoso	Controllare tutti gli allineamenti e i piedini di collegamento.
		Controllare la disposizione e le condizioni dei piedini nel giunto rotante.
	Il collegamento del cavo di sistema è difettoso	Controllare il collegamento del cavo di sistema. Assicurarsi che il connettore sia inserito completamente.

Ridge Tool Company
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
USA

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe
Schurhovenveld 4820
3800 Sint-Truiden
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2017 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.

iPad, iPhone, iPod touch e App Store sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. "Made for iPod", "Made for iPhone" e "Made for iPad" indicano che un accessorio elettronico è stato progettato per essere collegato specificatamente a iPod, iPhone o iPad, rispettivamente, ed è stato certificato dallo sviluppatore per soddisfare gli standard Apple. Apple non è responsabile del funzionamento di questo dispositivo o della sua conformità agli standard di sicurezza e normativi. Si prega di notare che l'uso di questo accessorio con iPod, iPhone o iPad può influire sulle prestazioni wireless.

IOS è un marchio commerciale o un marchio registrato di proprietà della società Cisco, negli Stati Uniti e in altri Paesi, ed è usato da Apple Inc., previa autorizzazione.

Il nome e il logo Bluetooth sono di proprietà della Bluetooth SIG, Inc.

Android e Google Play sono marchi registrati di Google Inc.