



- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Assicurarsi che il connettore sia sempre asciutto e pulito, in particolare se lo si avvita sul raccordo.
- Tenere il braccio e la testa della videocamera esclusivamente in liquidi privi di tensione.
- L'endoscopio può essere utilizzato per l'ispezione solo in apparecchiature prive di tensione.
- La testa della videocamera è realizzata in metallo e può determinare cortocircuiti se usata in assenza del cappuccio protettivo.
- Per motivi di sicurezza, prima dell'ispezione, mettere fuori tensione tutte le parti dell'impianto.
- Evitare forti sollecitazioni meccaniche o vibrazioni.
- Si prega di osservare le norme antinfortunistiche delle associazioni di categoria relative alle installazioni elettriche e all'uso di attrezzature negli impianti industriali.
- **Attenzione, luce a LED:**
 - Non fissare il raggio LED!
 - Non osservare direttamente o con strumenti ottici!
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

Istruzioni

Testa telecamera

N° 1590245 - Testa telecamera endoscopica con trasmettitore 28 mm

N° 1602401 - Testa telecamera autolivellante con trasmettitore 30 mm

Utilizzo conforme

Questo prodotto è destinato all'uso come telecamera ispettiva per l'unità endoscopiche di base BS-1500T (non inclusa; acquistabile separatamente). Inoltre, il prodotto è compatibile con la sonda endoscopica BS-M 100 (non inclusa; acquistabile separatamente).

Il prodotto è uno strumento visivo per la ricerca ottica di errori e l'ispezione in impianti e dispositivi privi di tensione. Il braccio flessibile della videocamera consente di raggiungere anche posizioni altrimenti inaccessibili. I 12 LED incorporati nella testa della telecamera consentono di riprendere anche in aree molto buie. Braccio e testa della videocamera sono impermeabili e ottimali per liquidi privi di tensione (senza acidi o alcali). Ne è vietato l'uso su persone od animali ed in atmosfere potenzialmente esplosive. L'alimentazione è garantita dall'unità endoscopica collegata.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli come per esempio cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Testa telecamera
- Chiave a brugola
- 2 viti
- 3 anelli in gomma
- Istruzioni



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link www.conrad.com/downloads o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.

Avvertenze per la sicurezza



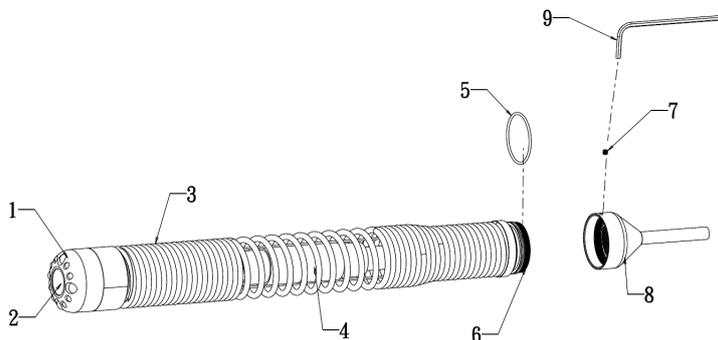
Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.

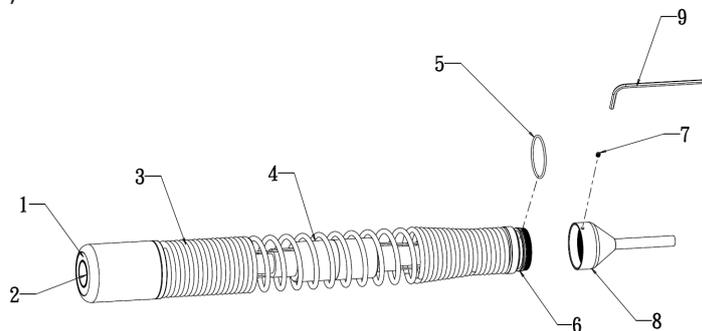
Componenti

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1 LED | 6 Filettatura |
| 2 Obiettivo della telecamera | 7 Vite |
| 3 Molla a spirale | 8 Raccordo (non incluso) |
| 4 Trasmettitore da 512 Hz | 9 Chiave a brugola |
| 5 Anello di gomma | |

a) N° 1590245



b) N° 1602401

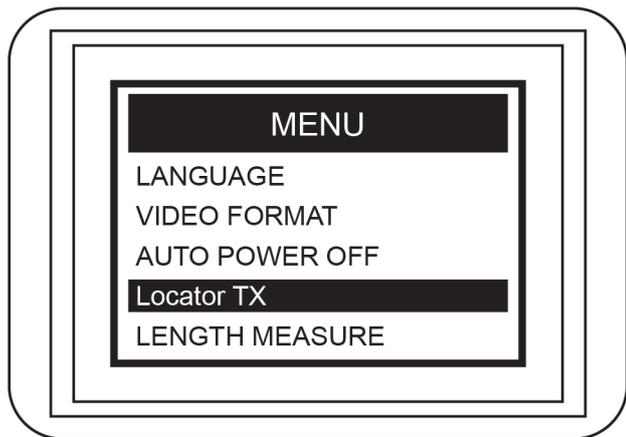


Collegamento

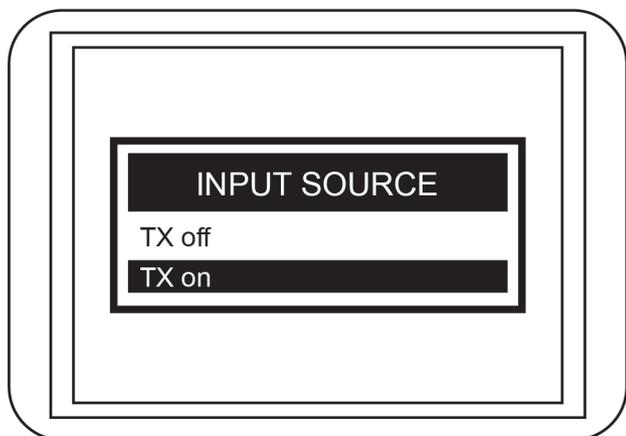
Per informazioni sul collegamento all'unità endoscopica di base, consultare il relativo manuale.

Attivazione della funzione trasmettitore

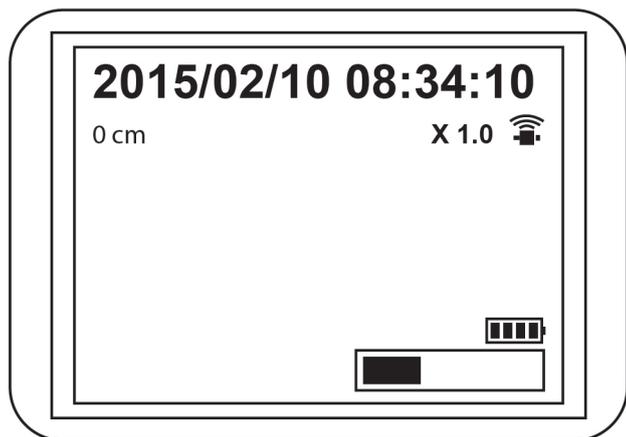
- Dopo avere collegato il prodotto, aprire il menu dell'unità endoscopica di base.
- Navigare fino alla voce **Locator TX** e premere il tasto **OK**.



- Navigare fino alla voce **TX on** e premere il tasto **OK**. La funzione trasmettitore è ora attivata.



- Passare nuovamente all'immagine live della telecamera. In alto a destra sullo schermo compare ora l'icona del trasmettitore.



- Per disattivare la funzione trasmettitore, navigare fino alla voce **TX off** e premere il tasto **OK**.

Manutenzione e pulizia

- Per la pulizia dell'obiettivo della telecamera utilizzare un piccolo pennello o un bastoncino di ovatta.
- Sciacquare il prodotto accuratamente dopo ogni utilizzo con acqua pulita e lasciare asciugare completamente prima di riporre.
- Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi e abrasivi, alcol o altre soluzioni chimiche.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo nel contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

a) Compatibilità

- N° 1340787: Unità endoscopica di base BS-1500T
- N° 1590028: Sonda endoscopica BS-M 100

b) N° 1590245

Risoluzione	640 x 480 pixel
Campo visivo	107°
Profondità di campo	5 – 60 cm
Numero LED	12
Intensità di illuminazione	7800 lx a 20 mm
Tipo di protezione	IPX7
Condizioni di funzionamento e stoccaggio	da -20 a +70 °C, max. 95 % UR
Ø telecamera	28 mm
Ø cavo	7 mm
Dimensioni (L x Ø)	235 x 28 mm
Peso	334 g

c) N° 1602401

Risoluzione	640 x 480 pixel
Campo visivo	107°
Profondità	5 – 60 cm
Numero LED	12
Intensità di illuminazione	8500 lx a 20 mm
Tipo di protezione	IPX7
Condizioni di funzionamento e stoccaggio	-20 a +60 °C, max. 95 % UR
Ø telecamera	30,8 mm
Ø cavo	7 mm
Raggio di curvatura minimo	>5 cm
Dimensioni (L x Ø)	245 x 30,8 mm
Peso	424 g