

Istruzioni per l'uso

BS-807 Telecamera per boroscopio avvolgibile

N. d'ordine: 3733409



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto è un accessorio con telecamera per boroscopi. Utilizzare il prodotto per la ricerca ottica di guasti o per l'ispezione di impianti e installazioni che non sono sotto tensione.

- Controllare la luminosità delle luci tramite il boroscopio collegato.
- Il collo della telecamera e la testa della telecamera impermeabili sono progettati per il contatto con i liquidi (esclusi acidi o soluzioni alcaline).
- Non utilizzare su persone e animali.
- Non utilizzare in aree potenzialmente esplosive.
- Non utilizzare in aree in cui è presente tensione elettrica.
- Non utilizzare su oggetti sotto tensione.

Il prodotto è destinato all'uso commerciale e privato.

Negli istituti commerciali è necessario rispettare le norme di prevenzione degli infortuni dell'Associazione di Assicurazione della Responsabilità Civile del Datore di Lavoro per gli Impianti Elettrici e i Materiali d'esercizio.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Videocamera
- 2 cappucci di guida (Ø 1,5 cm, Ø 2,5 cm)
- Cavo di prolunga (2 m)
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio



Pericolo di morte per scossa elettrica! Toccare oggetti sotto tensione con il braccio flessibile o la testa della videocamera può causare scosse elettriche. Ispezionare solo oggetti senza tensione.

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.5 Luce LED

- Non dirigere gli occhi verso la luce LED.
- Non guardare il raggio direttamente o mediante strumenti ottici.

5.6 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

6 Funzionamento

6.1 Utilizzo della videocamera

Importante:

Non immergere il collo della videocamera oltre il contrassegno "IP67 max. water level".

1. Collegare il connettore sul retro dell'avvolgitore alla presa di collegamento del cavo di prolunga.
2. Collegare il connettore del cavo di prolunga all'endoscopio e fissare il collegamento.
3. Si consiglia di avvitare un cappuccio di guida sulla testa della telecamera per migliorare la guida e proteggere la telecamera.

→ La videocamera è pronta per l'uso.

6.2 Dopo l'uso della videocamera

1. Spegnerne il boroscopio.
2. Riavvolgere lentamente il collo della videocamera sull'avvolgitore. Pulire il collo della videocamera con un panno umido mentre lo si riavvolge. Assicurarsi che il collo della videocamera non fuoriesca dalle guide.
3. Scollegare la videocamera dal boroscopio.
4. Fissare la testa della videocamera e la presa di collegamento per proteggerle da eventuali danni.

7 Pulizia e manutenzione

Il prodotto non richiede manutenzione oltre alla pulizia.

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.
- Non immergere completamente il collo della videocamera (con l'avvolgitore) in acqua (prestare attenzione al contrassegno "IP67 max. water level").

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.
2. Utilizzare una piccola spazzola o un bastoncino di cotone per pulire l'obiettivo della videocamera.
3. Pulire il prodotto utilizzando un panno morbido, antistatico e privo di lanugine. Non utilizzare prodotti detergenti abrasivi o chimici.

8 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

9 Dati tecnici

Endoscopi compatibili (codice articolo).....	3553223 / 3553224 / 3553225
Diametro della testa della telecamera (Ø).....	10 mm (15/25 mm con cappuccio di guida installato)
Risoluzione della videocamera	1280 x 720 px
Sensore della fotocamera.....	Sensore CMOS HD da 1/4"
Campo visivo (FOV)	84°
Messa a fuoco fissa.....	45 - 85 mm
Raggio minimo di curvatura.....	45 mm
LED.....	8
Luminosità regolabile.....	Sì
Luminosità LED	max 1500 lux ±150 lux (a 35 mm di distanza)
Esposizione	Automatica
Bilanciamento del bianco.....	Automatica
Grado di protezione	IP67 (testa e collo della videocamera)
Temperatura di esercizio.....	da 0 a +45 °C
Umidità di esercizio	15 - 85% UR
Temperatura di stoccaggio.....	da -10 a +50 °C
Umidità di stoccaggio	15 - 85 % UR
Lunghezza del braccio flessibile.....	20 m
Dimensioni della bobina (Ø × L)	29,7 x 11,5 cm
Peso (circa)	1465 g