

Manuale d'Istruzioni

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Videocamera Endoscopio per Ispezione

Modello BR80



Introduzione

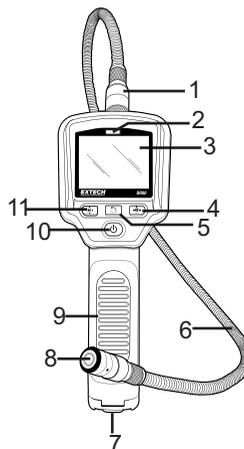
Congratulazioni per aver acquistato il Video Endoscopio Extech BR80. Questo strumento è stato progettato per essere utilizzato come dispositivo per ispezione a distanza. Le applicazioni tipiche includono ispezione HVAC, ispezione automobili, passaggio cavi, e ispezioni barche/aerei. Questo strumento viene spedito completamente testato e calibrato e, se utilizzato correttamente, garantirà un servizio affidabile per molti anni.

Avvertimenti

- Non esporre il manico e il display a spruzzi d'acqua.
- Spegnere la Videocamera se il sistema non è utilizzato.
- Si prega di smaltire responsabilmente le batterie.
- Togliere le batterie quando si pulisce l'unità.
- Togliere le batterie prima di mettere da parte l'unità per un lungo periodo di tempo.
- Quando le batterie devono essere sostituite, sostituire tutte e quattro le batterie.
- Usare solo batterie del tipo e della dimensione specificati.
- Assicurarsi di installare le batterie con la corretta polarità come indicato nel vano batteria.
- L'esposizione ad elevate temperature può provocare l'esplosione delle batterie, perciò non smaltire le batterie nel fuoco. Mettere del nastro sopra i terminali per evitare il contatto diretto con altri oggetti. Si prega di rispettare tutte le norme vigenti.

Descrizione

- 1 Connettore tubo videocamera
- 2 Indicatore stato batteria
- 3 Monitor display
- 4 Pulsante intensità (+) luce videocamera
- 5 Pulsante rotazione immagine
- 6 Tubo flessibile videocamera
- 7 Vano batteria (sotto il manico)
- 8 Videocamera e luci LED
- 9 Manico
- 10 Pulsante Power
- 11 Pulsante intensità (-) luce videocamera



Sicurezza e Cura

- Non esporre lo strumento (display) all'umidità
- Spegnerlo quando non è utilizzato
- Togliere le batterie mentre si pulisce lo strumento
- Sostituire tutte le batterie nello stesso momento
- Non immergere la videocamera nell'acqua
- Conservare in un luogo asciutto
- Solo la testa della videocamera e il tubo flessibile sono impermeabili

Attenzione

Si verificherebbero danni permanenti al tubo flessibile e perdita di funzionamento se il tubo flessibile sarà sottoposto a pieghe a raggio stretto o ad angolo acuto.

Installazione Batteria

1. Aprire il vano batteria facendo scivolare il fermo sul fondo del manico dello strumento
2. Inserire quattro nuove batterie 'AA' 1,5 V nelle fessure adeguate nel vano batteria. L'orientazione corretta della batteria è indicata sul vano batteria.
3. Chiudere il vano batteria.



Nota: Non mischiare batterie vecchie e nuove. Non mettere insieme batterie alcaline, con batterie standard (Zinco-Carbone) o con ricaricabili (Nichel Cadmio).



Tutti gli utenti UE sono legalmente vincolati dall'ordinanza sulle batterie a restituire tutte le batterie usate presso i punti di raccolta nella propria comunità o presso qualunque rivenditore di batterie / accumulatori! Lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito!

Funzionamento

Connettere il monitor e il tubo flessibile

Connettere il tubo videocamera al corpo dello strumento. Assicurarsi che le estremità collegabili siano correttamente allineate. Una volta allineate, serrare la manopola zigrinata per mantenere il collegamento stabile in posizione.

Avvio

1. Premere il pulsante power per accendere la videocamera; se la batteria è sufficientemente carica, l'indicatore d'accensione si illuminerà e un'immagine apparirà sul display LCD.
2. Inserire la testa della videocamera e il tubo flessibile nell'area da visualizzare. Preimpostare il tubo con la forma necessaria quando lo si deve inserire in aree con pieghe e curve.

Intensità del LED:

Quattro LED montati su ogni lato della videocamera sono utilizzati per illuminare l'area da ispezionare. Usare i pulsanti d'illuminazione sinistro (meno) e destro (più) per regolare l'intensità. Per spegnere l'illuminazione, continuare a premere il pulsante sinistro (meno) finché l'illuminazione non si spegne. Ci sono 100 livelli distinti d'intensità.

Capovolgì Immagine

Premere il pulsante  per capovolgere l'immagine. La figura sulla destra mostra come l'immagine è regolata per ogni pressione di pulsante.

FLIP

ЕГІЬ

Auto Spegnimento (APO)

APO spegne automaticamente lo strumento per prolungare la durata della batteria. Per modificare l'impostazione APO, tenere premuto il pulsante capovolgì (flip)  finché non appare l'icona 'Clock'. Usare il pulsante 'flip' per scorrere tra le selezioni (OFF, 5 minuti e 10 minuti). Lo strumento tornerà al normale funzionamento dopo 3 secondi. Se si attiva l'APO di 5 o 10 minuti, l'icona di un orologio apparirà sul display.

Indicatore Stato Batteria

La luce rettangolare in cima all'area del display è l'indicatore di stato della batteria. Quando l'indicatore è rosso, le batterie sono scariche. Quando l'indicatore è verde, le batterie sono cariche.

Attenzione

Si verificheranno danni permanenti al tubo flessibile e perdita di funzionamento se il tubo flessibile sarà sottoposto a pieghe a raggio stretto o ad angolo acuto.

Strumenti accessori

Gli accessori inclusi (specchio, gancio e magnete) si collegano tutti alla testa della videocamera. Far scattare la clip nella zona d'incasso sul gruppo videocamera.

Specifiche

Sensore d'immagine	CMOS
Tipo Schermo LCD	2,36" TFT-LCD
Pixel	480 x 234
Angolo Visuale Orizzontale	50 gradi
Lunghezza di lavoro	1 m (39")
Diametro testa videocamera	17 mm (0,67")
Diametro asta	9 mm (0,35")
Lunghezza fuoco	5,1 cm (2")
Auto Spegnimento (APO)	Selezionabile OFF /5 min. /10 min.
Capacità Impermeabile	IP67 (testa riproduttrice e tubo)
Alimentazione	4 batterie 'AA' da 1,5 V
Consumo di Corrente (Max.)	150 mA
Dimensioni	211 x 83 x 76 mm (8,3 x 3,3 x 3") solo corpo strumento
Peso	0,61 kg (1,35 lb) (strumento e tubo)
Temperatura Operativa	-10°C~+50°C (+14°F~+122°F)
Umidità Operativa (Display)	15~85%RH

Copyright © 2011 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma.