



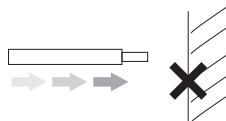
**ISV-E10
VIDEOSCOPIO
MANUALE OPERATIVO**

SCANNA IL CODICE QR PER
GUARDARE IL VIDEO DEL
FUNZIONAMENTO
DEI PRODOTTI.



Attenzione

1.1 La parte anteriore della lente non può urtare.



1.2 La sonda impermeabile dell'obiettivo è IP65, a pressione negativa, e se si mette la sonda in una scatola polverosa, si apre la scatola e non c'è polvere, va bene; si spruzza acqua sulla sonda da qualsiasi direzione e non ha alcun effetto sulla sonda, e il flusso d'acqua è di 12,5 l/min, il tempo di prova deve essere entro 3 minuti.

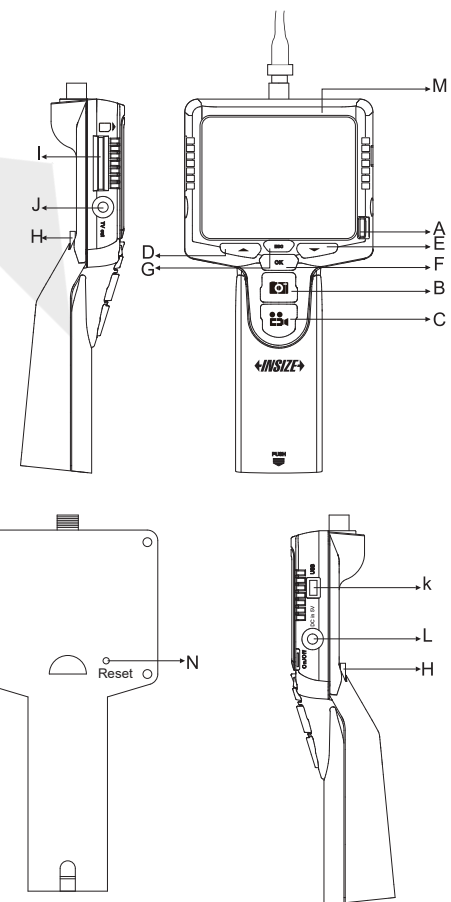
1.3 L'obiettivo e il cavo non sono coperti dalla garanzia. Potrebbero danneggiarsi a causa di un uso improprio e non possono essere riparati.

1.4 Il cavo può essere piegato ma non può essere fissato in una forma fissa.

Struttura



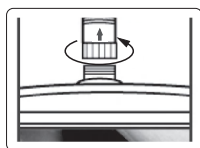
a-lente
b-illuminazione LED regolabile
c-impugnatura



- | | | |
|---------------------------------|---|---------------|
| A - On/Off potere on/off | F - OK menu | K -USB porto |
| B - scattare una foto | G - ESC ritorno | L -DC in 5V |
| C - registrare un video | H - LED regolazione della luminosità | M -3.5" LCD |
| D - su | I - SD carta | N -ripristino |
| E - giù | J - TV porto | |

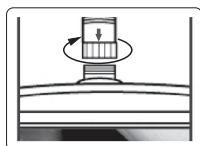
Operazione

2.1 Scegliere il cavo di collegamento corretto in base al pezzo da visionare. Questo prodotto è fornito con un cavo rigido lungo 1 m e con diametro di 5,5 mm. Se è necessario sostituirlo con un altro tipo di cavo di collegamento, allentare il dado in senso antiorario e rimuovere il cavo (vedere l'immagine sottostante).



rimuovere il cavo

Durante il montaggio del cavo, prestare attenzione alla posizione della fessura di posizionamento (vedere immagine sotto), quindi serrare il dado.

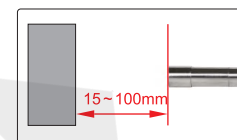


montare il cavo

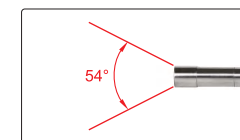
2.2 Premere il pulsante "on/off" per 3-5 secondi per accendere il dispositivo; lo schermo rimarrà acceso per circa 5 secondi.

2.3 Spostare l'obiettivo sul pezzo da osservare e regolare la distanza tra 15 e 100 mm (distanza di messa a fuoco); se la distanza è molto inferiore a questo intervallo, il rapporto sarà maggiore e l'ingrandimento massimo sarà di circa 28X. Regolare la luminosità del LED per rendere l'immagine più nitida.

Attenzione: è normale che la lente si surriscaldi quando il LED rimane acceso per lungo tempo. La lente può anche essere immersa in acqua o olio e la sonda impermeabile è IP65.



distanza focale: 15~100mm



angolo di visione: 54°

L'angolo di visione laterale è di 54° e, per osservare la parete interna dei fori, è necessario installare uno specchio a 45°; sono disponibili anche specchi a 30° e 60° per altre viste.

Metodo di installazione dello specchio:

- Allentare e rimuovere il coperchio di protezione della lente.
- Montare lo specchio il più possibile all'estremità, quindi puntare lo specchio verso il lato di osservazione.



2.4 Se nell'angolo destro viene visualizzato il simbolo di batteria scarica, ricaricare o sostituire la batteria al litio.

Ricarica:

Collegare l'adattatore CA/CC alla porta CC dell'unità principale; la tensione di ingresso è 110-220 V. Durante la ricarica, il simbolo "  " nell'angolo destro lampeggerà (vedere l'immagine sottostante).



battito di ciglia

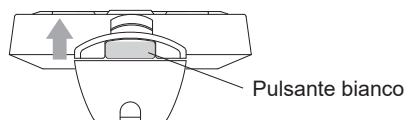
Quando viene visualizzato "  " e la batteria non cambia, significa che la batteria è completamente carica (vedi immagine sotto).



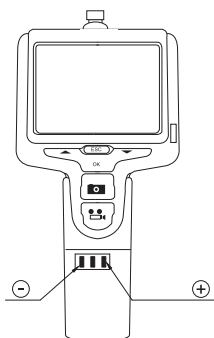
carica completa

Sostituire la batteria al litio:

Premere il pulsante bianco, rimuovere il vano batteria ed estrarre la batteria esaurita.



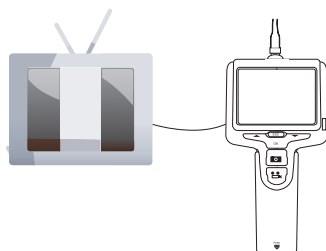
Prima di montare la nuova batteria, controllarla attentamente e verificare che l'elettrodo sulla batteria " + " " - " sia allineato con l'elettrodo sull'unità principale.



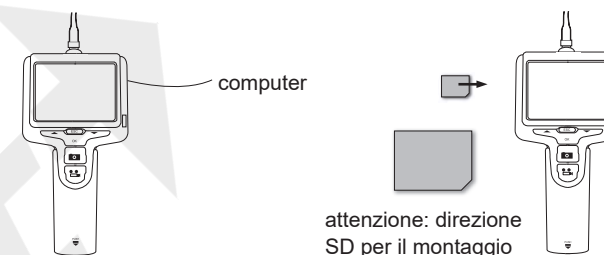
2.5 Premere il pulsante "Scatta foto" per scattare foto e premere una volta il pulsante "Video" per avviare la registrazione di video e premerlo nuovamente per terminare la registrazione.

2.6 Premere il pulsante "ESC", lo schermo visualizzerà l'ultima foto o l'ultimo video, quindi premere "Su" e "Giù" per scorrere tutte le foto o i video presenti nella scheda SD.

2.7 Collegare l'unità principale al televisore con il cavo TV e l'immagine verrà visualizzata direttamente sul televisore (attenzione: il formato del file deve essere modificato in "PAL/NSTC" in base al televisore) e l'immagine verrà visualizzata sull'unità principale quando viene scollegata dal televisore.



2.8 Collegare l'unità principale al computer con un cavo USB per copiare le immagini o i video. Oppure rimuovere la scheda SD da 2 GB (premere la scheda SD, che uscirà automaticamente), in modo da poter copiare le immagini o i video con un lettore di schede. Prestare attenzione alla direzione della scheda SD durante il montaggio. Il formato dei file delle immagini è JPG, mentre quello dei video è ASF.



2.9 La presenza di polvere sull'obiettivo dopo un uso prolungato influirà sull'osservazione. È sufficiente pulire accuratamente l'obiettivo o il riflettore con un panno pulito imbevuto di una piccola quantità di alcool.

Funzione

3.1 Tre modalità operative:

Modalità osservativa: visualizza la vista corrente

Modalità panoramica: visualizza tutte le immagini o i video presenti nella scheda SD

Modalità menu: imposta tutte le funzioni

3.2 Funzioni dei pulsanti nelle diverse modalità operative:

Pulsanti	Modalità osservativa	Modalità panoramica	Modalità menu
▲ ▼		seleziona immagini	seleziona su e giù
OK	Accedi alla modalità menu	Elimina immagini o video	conferma la selezione
ESC	entrare in modalità panoramica	entrare in modalità osservativa	entrare in modalità osservativa
📷	scattare una foto	torna alla modalità precedente	Tecnologia di visualizzazione informazioni sulla manutenzione
🎥	riprendere o interrompere il video	avviare o interrompere la lettura dei video	Torna alla modalità precedente

Menu

Premere "OK" in modalità osservativa per accedere al menu.

Uscita video

Formato video

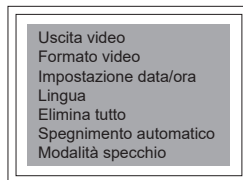
Impostazione data/ora

Lingua

Elimina tutto

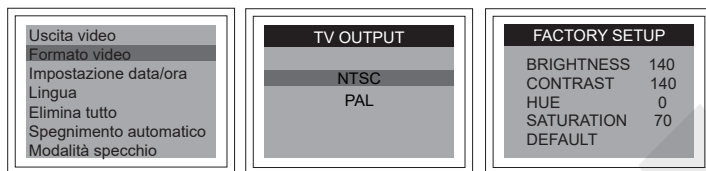
Spegnimento automatico

Modalità specchio



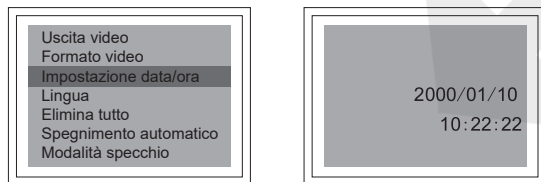
4.1 Formato video

Imposta formato TV: NTSC/PAL, selezionare un formato quindi impostare il valore di LUMINOSITÀ, CONTRASTO, TONALITÀ, SATURAZIONE. Quando si seleziona "DEFAULT" per ripristinare le opzioni predefinite. Premere "su" o "giù" per selezionarne una, quindi premere "OK", impostare il valore premendo "su" o "giù" e premere semplicemente "OK" al termine della selezione.



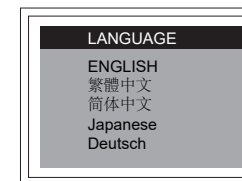
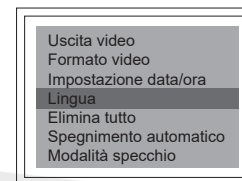
4.2 Impostazione data/ora

Selezionare "Impostazione data/ora", premere "su" e "giù" per scegliere Anno/Mese/Giorno/Ora/Minuti/Secondi, premere "scatta foto" per aumentare il valore, premere "registra video" per ridurre il valore.



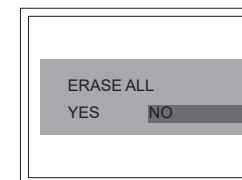
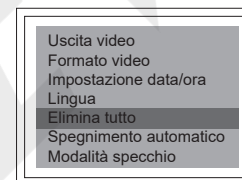
4.3 Lingua

Seleziona la lingua disponibile: inglese, cinese tradizionale, cinese semplificato, giapponese, tedesco.



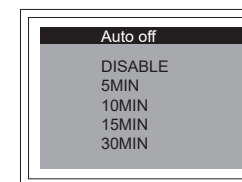
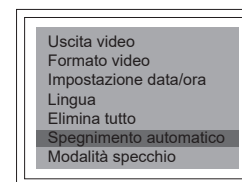
4.4 Elimina tutto

Seleziona "Elimina tutto", premi "Su" o "Giù" per scegliere "Sì" o "NO", quindi premi "OK" per confermare l'eliminazione di tutto o meno.



4.5 Spegnimento automatico

Selezionare "Spegnimento automatico", selezionare 5, 10, 15, 30 minuti per lo spegnimento automatico dopo i minuti selezionati. Se si sceglie "Disabilita", il dispositivo non si spegnerà mai.



4.6 Modalità specchio

Selezionare "Modalità specchio" per riflettere l'immagine orizzontalmente.



immagine originale



dopo lo specchio

Problemi comuni

- 5.1 Non viene visualizzato nulla dopo l'accensione: batteria scarica, ricaricare la batteria; se non è possibile ricaricarla, sostituire la batteria al litio.
- 5.2 Vengono visualizzate solo parole ma non immagini, verificare che il cavo dell'obiettivo sia collegato correttamente.
- 5.3 Impossibile scattare foto o registrare video: verificare che la scheda SD sia inserita. Se la scheda SD è danneggiata o piena di file, sostituire la scheda SD o rimuovere i file per salvare nuove immagini o video.
- 5.4 Impossibile utilizzare l'unità principale: quando si verifica questo problema, spegnere l'unità principale e premere il pulsante "Reset" per 1-2 secondi, quindi riaccendere l'unità principale.

Specifiche

Lente	Diametro	5.5mm
	Pixel	0.3M
	Risoluzione	640×480
	Frequenza fotogrammi	30fps
	Sonda antipolvere/impermeabile	IP65
Formato file		PAL / NTSC
Alimentazione elettrica		Batteria ricaricabile da 3,7 V (per 3 ore di funzionamento)
Memoria		Scheda SD 2G (circa 6000 immagini o 15 minuti di video)
Peso		450g

Consegna standard

Unità principale	1 pz.
Obiettivo	1 pz.
Scheda SD da 2 GB	1 pz.
Adattatore AC/DC	1 pz.
45°	1 pz.
Cavo di uscita video	1 pz.
Cavo USB	1 pz.
Barra di pulizia	2 pz.