



TL150  
**TELECAMERA PER VIDEOISPEZIONI**

---

CAVAGNA INDUSTRIE®

# TELECAMERA PER VIDEOISPEZIONI TL150

La videospezione TL150 è provvista di **obbiettivo brandeggiabile e stagno**, di un robusto aspo da ben 20 metri che la rende uno strumento prezioso ed indispensabile per la ricerca di guasti od ostruzioni da corpi estranei all'interno di tubi, condotte, camini, fognature e intercapedini di ogni tipo, irraggiungibili dall'occhio umano. La pratica e robusta valigia di trasporto, ha un comodo alloggiamento per il **monitor estraibile** con cavo da 4 metri sul quale è montato il **Joystick** per il comando di rotazione dell'obbiettivo,

ed oltre a contenere tutto il necessario, può ospitare anche gli **accessori opzionali** disponibili. Peculiarità molto interessante è la possibilità di effettuare **registrazioni AUDIO-VIDEO** con memorizzazione su normale **SD Card**, e la visualizzazione continua dei metri di inserimento dell'obbiettivo nello spazio da ispezionare.



CONTRAPPESO



CENTRATORE



CAVO A CADUTA DA 20m



## IMPIEGHI

### VIDEOISPEZIONI A SECCO

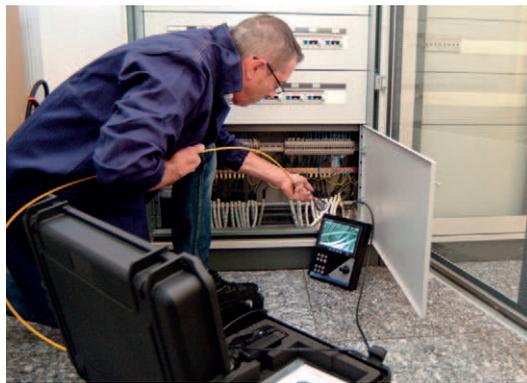
- Camini
- Canali di ventilazione
- Canalizzazioni
- Intercapedini
- Ecc.

### VIDEOISPEZIONI IN IMMERSIONE

- Tubazioni
- Colonne di scarico
- Scarichi fognari
- Grondaie
- Pozzi
- Ecc.



ILLUMINATORE LED



## CARATTERISTICHE

- OBIETTIVO E RACCORDI IN ACCIAIO INOX AISI 303
- MEMORIA DI REGISTRAZIONE SU SD CARD
- CONTAMETRI SONDA DIGITALE E IN SOVRAIMPRESSIONE SUL MONITOR
- MONITOR A COLORI
- BATTERIA RICARICABILE AL LITIO
- ALIMENTATORE DA RETE
- TELECAMERA A COLORI GIREVOLE E RUOTABILE ELETTRONICAMENTE
- L'ILLUMINAZIONE A LED RUOTA CON L'OBIETTIVO
- SONDA DA 20 METRI
- REGISTRAZIONE ANCHE DELL'AUDIO, UTILE PER COMMENTI SULLA VIDEOISPEZIONE
- TESTA TELECAMERA STAGNA GRADO DI PROTEZIONE IP68
- COMANDO MOVIMENTI TESTA TRAMITE JOYSTICK
- FUNZIONE HOME: RIPORTA L'OBIETTIVO IN POSIZIONE CENTRALE
- PANNELLO MONITOR E COMANDI ESTRAIBILE FINO A 4 METRI DALLA VALIGIA
- SISTEMA SEMPLIFICATO DI INNESTO ACCESSORI SU TESTA TRAMITE FILETTATURA
- SISTEMA DI BLOCCO SOLIDALE DEL CONTRAPPESO
- ESECUZIONE INTEGRATA IN ROBUSTA VALIGIA DI TRASPORTO



## DATI TECNICI

### ALIMENTAZIONE

Da 110 a 240Vac 24VDC 2,5A

### BATTERIA

Ioni di litio (autonomia 4 ore)

### MASSIMA LUNGHEZZA D'ISPEZIONE

20 metri

### ILLUMINATORE DELLA TELECAMERA

8 led bianchi integrati nella testa con comando di accensione e spegnimento  
Profondità di visione 50 cm

### ANGOLO DI VISIONE DELLA TELECAMERA

Testa brandeggiabile con escursione di 360° orizzontali e 180° verticali diametro esterno 50mm

### PROFONDITÀ DI VISIONE DELLA TELECAMERA

50 cm

### IMMAGINI DELLA TELECAMERA

A colori

### RISOLUZIONE DELLA TELECAMERA

420 linee 1/3" CCD

### IMMAGINI DEL MONITOR

A colori PAL

### RISOLUZIONE DEL MONITOR

600 linee 7 pollici 176x114mm

### REGISTRAZIONE FILMATI

Su SD card da 4G comprensiva di commenti audio massimo 4 ore

### CONTAMETRI

In sovraimpressione a video e memorizzato nel filmato

### GRADO DI PROTEZIONE DELLA TESTA BRANDEGGIABILE

IP68

### TEMPERATURA DI UTILIZZO

Da -7 a +50 °C



# ACCESSORI DISPONIBILI



## **CENTRATORE**

Permette di mantenere centrato l'obiettivo all'interno del condotto, si adatta fino al diametro di 200mm. Si avvita sulla testa dell'obiettivo.



## **KIT SPAZZOLE RICAMBIO**

Kit composto da 3 spazzole di ricambio per centratore.



## **CONTRAPPESO**

Migliora la stabilità dell'obiettivo nella videoispezione dall'alto. Sistema di blocco solidale sulla testa obiettivo.



## **KIT CUPOLE TRASPARENTI**

Kit composto da 5 cupole trasparenti di ricambio in plastica.



## **ILLUMINATORE SUPPLEMENTARE A LED**

Permette di aumentare la visibilità nelle videoispezioni dall'alto. Formato da led ad alta luminosità, si avvita direttamente sulla testa e si alimenta in modo autonomo grazie ad un gruppo di 4 batterie stilo AA non ricaricabili.



## **INVERTER CARICABATTERIE DA AUTO**

Permette di alimentare la telecamera in auto tramite presa accendisigari e di poter ricaricare la batteria in caso di necessità.



## **CAVO A CADUTA DA 20 METRI**

Permette la videoispezione dall'alto verso il basso specialmente nei camini.

CAVAGNA INDUSTRIE®



**Tecnocontrol S.r.l.**  
Via Miglioli, 47 | 20090 Segrate (MI) | ITALY  
Tel. +39 02 26922890  
Fax +39 02 2133734  
E-mail: [info@tecnocontrol.it](mailto:info@tecnocontrol.it)  
[www.cavagnaindustrie.com](http://www.cavagnaindustrie.com)



**GECA S.r.l.**  
Via E. Fermi, 98 | 25064 Gussago (BS) | ITALY  
Tel. +39 030 3730218  
Fax +39 030 3730228  
E-mail: [info@gecasrl.it](mailto:info@gecasrl.it)  
[www.cavagnaindustrie.com](http://www.cavagnaindustrie.com)



**CPF Industriale S.p.A.**  
Via E. Fermi, 98 | 25064 Gussago (BS) | ITALY  
Tel. +39 030 310461  
Fax +39 030 310465  
E-mail: [info@cpfindustriale.it](mailto:info@cpfindustriale.it)  
[www.cavagnaindustrie.com](http://www.cavagnaindustrie.com)