

→ **DIAGNOSTICA DELLE STRUTTURE****SISTEMA VIDEOENDOSCOPICO MOD. GBR 13 / 20**→ **COSA FA**

Videoispezioni in foro. Piccola e facile da utilizzare può validamente sostituire in molti casi anche gli endoscopi, rigidi e flessibili, restituendo immagini a colori a elevata risoluzione e senza distorsioni.

→ **PUNTI DI FORZA**

Le ispezioni visive sono ormai sempre più richieste e le nostre telecamere a colori sono caratterizzate dalla grande portabilità e dalla possibilità di essere alimentate a batterie.

Monitor incorporato per la visione simultanea e registrazione di immagini su scheda "SD". Ottimo rapporto qualità-prezzo.

→ **DESCRIZIONE**

Telecamera a colori a spinta, di produzione tedesca per ispezioni in fori, cavità e tubazioni da 15 mm a 40 mm.

Curve a 87° (a partire dal 25 mm).

DOTAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE PROPOSTA*

- Tenuta stagna fino a 1 bar
- Modulo CCD alta risoluzione con diaframma elettronico
- Corona illuminante a LED
- Lente grandangolare vetro di protezione fuoco fisso 3 cm
- 20 m (a richiesta 10 m) di cavo di spinta semirigido diam. 3 mm avvolgibile
- Monitor TFT da 5.6"
- Encoder incorporato per misura della profondità d'ispezione a monitor con risoluzione al cm
- Uscita video BNC
- Telecamera a colori in acciaio inox, diametro 13 mm - lunghezza 20 mm
- Valigia di trasporto
- Alimentazione: batteria ricaricabile incorporata ricaricabile (autonomia ca. 4h) con indicatore di carica oppure da rete 240Vac

REGISTRATORE INCORPORATO

- Scheda memoria SD (max 8 GB) e porta USB
- Foto in JPEG 720 x 480
- Filmati 800 x 600 / 25 fps PAL, MPEG-4 (max 14 h video)

→ **ACCESSORI** (dotazione)

Accessorio incluso: Centratore ad ogiva di diam. 20 mm (due parti avvitabili).

Opzione inclusa: 20 m totali di cavo di spinta.



Fig. 1

Valigia di custodia e trasporto, telecamera e monitor.

— Videocamera.

— Il cavo si raccoglie comodamente all'interno della valigia per un trasporto comodo e sicuro.

ENDOSCOPIO FLESSIBILE 8MM

→ COSA FA

Strumenti per eseguire controlli visivi all'interno di murature, controsoffitti – affrescati o tradizionali – solai, opere in cemento armato, onde poter osservare lo stato di consistenza del materiale oggetto di analisi.

→ DESCRIZIONE

Con questa strumentazione è possibile una valutazione della tessitura interna, nel caso delle murature, dello stato di degrado, della presenza di cavità interne o per valutare visivamente la costituzione del materiale, senza dover ricorrere ai prelievi utilizzati nelle indagini di carattere distruttivo. I campi di intervento sono dunque molto ampi e diversificati e riguardano qualsiasi tipo di struttura verticale od orizzontale che sia necessario analizzare con una procedura estremamente semplice.

→ CARATTERISTICHE TECNICHE

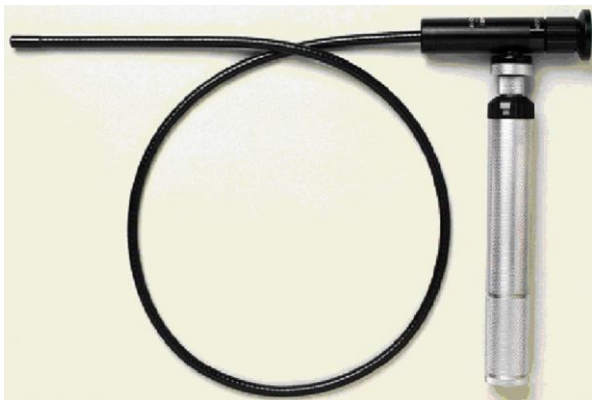
Cavo in acciaio inox flessibile con involucro esterno in PVC e anima in fibra ottica in vetro.

SPECIFICHE OTTICA

Angolo di visione:	Frontale (a 90° con relativo adattatore opzionale)
Campo di visione:	27°
Distanza focale:	da 10 mm ad infinito
Impermeabilità:	fino a 1,3 atmosfere
Temperatura operativa:	da -20° a +60° C

SPECIFICHE SORGENTE LUMINOSA

Lampada:	4,5V – 0,3° - 13,5 W
Alimentazione:	n.° 03 batterie tipo "C"



ENDOSCOPIO RIGIDO MODULARE 14MM

→ DESCRIZIONE

L'endoscopio rigido modulare 14 mm può essere allungato attraverso una serie di prolunghie filettate dotate di sistema ottico. E' realizzato in acciaio inossidabile e dotato di dispositivo di messa a fuoco e di reostato per la regolazione dell'intensità luminosa.

→ CARATTERISTICHE TECNICHE

Sono realizzati in diversi modelli e versioni e possono essere assemblati in funzione delle esigenze applicative (lunghezze dei tubi, diametro e collegamento a foto-videocamera).

Grazie alla robusta costruzione può operare anche in presenza di temperature oltre i 100°C.

Gli obiettivi intercambiabili consentono di variare la direzione della visione:

- frontale a 0° (in dotazione)
- obliqua a 45°
- laterale a 90°



*Specifiche soggette a modifiche tecniche senza preavviso