

ENDOSCOPIO FLESSIBILE



Fornitore: Boviar. Anno acquisizione: 2011.

Tipo di impiego :

Strumento per ispezione, visualizzazione e ripresa fotografica all'interno di cavità di ridotte dimensioni, per fini diagnostici (valutazione danni e degrado) o per rilevare i particolari costruttivi di manufatti esistenti.

Lo strumento consente l'acquisizione e salvataggio di filmati, oltre che di fotografie. Dimensione minima del foro di ispezione circa 24 mm.

Principio di funzionamento:

costituito principalmente da un cavo flessibile da impiegare come sonda da inserire nella cavità da ispezionare, munito alla sua estremità di una luce e di una telecamera per la visualizzazione delle immagini.

Componenti:

cavo, telecamera, unità di registrazione, centratore ad ogiva di diametro 20mm.

Dati tecnici:

- Telecamera RI 1320 diametro 13 mm, lunghezza 20 mm, sensori immagini CCD (Charged Coupled Device), diaframma automatico, fuoco fisso 3 cm. La telecamera è protetta da un corpo cilindrico in acciaio inossidabile che porta il sistema di illuminazione a led.
 - Cavo flessibile multiconduttore, lunghezza 20 m, per la trasmissione del segnale a video e della alimentazione delle luci e della telecamera. Il cavo è dotato di contimetri per consentire la trasmissione a monitor delle distanze percorse.
 - Dispositivo di registrazione fotografica, memoria su schede SD fino a 8 GB; qualità di registrazione foto JPEG 720x480 e video 800X600 / 25 frames per second PAL, MPEG 4.
-