

SISTEMI DI ISPEZIONE VISIVA

Sistemi di ispezione visiva in foro o tubazioni per interventi di manutenzione e diagnostica

Descrizione del prodotto

Le **ispezioni visive in foro o in tubazioni** sono ormai sempre più richieste nell'ambito di interventi di **manutenzione** e **diagnostica**. I sistemi proposti da **PASI** costituiscono la risposta più adeguata per ogni tipo di specifica applicazione. Dalle osservazioni mediante **fibroscopio** possibili in aperture di pochi millimetri, ai rilievi in pozzo fino a centinaia di metri di profondità l'operatore potrà sempre contare su strumenti robusti, adatti all'impiego in cantiere, dotati del sistema di registrazione più appropriato.



Caratteristiche tecniche

MODELLI DISPONIBILI

Endoscopio semiflessibile SFM-8

Applicazioni	Si tratta della strumentazione più adatta per tutti gli operatori attivi nel campo delle indagini diagnostiche su strutture in calcestruzzo e muratura. Con la minima invasività diventa infatti possibile procedere al rilievo visivo della stratigrafia di opere murarie, all'indagine su solai controsoffittati, alla valutazione dell'efficacia di interventi di consolidamento, alla verifica dell'effettivo riempimento delle guaine di precompressione di elementi prefabbricati. La flessibilità dello strumento (può essere piegato e mantenere la forma), l'eccellente qualità del sistema ottico e la possibilità di utilizzare terminali a 90° e 110° consentono di ricavare un completo rilievo visivo, fotografico o filmato nella maggior parte delle applicazioni che si ritrovano nell'ambito della diagnostica civile ed industriale.
Caratteristiche tecniche	Diametro: 8mm Lunghezza: 100-200cm Direzione: 0° Angolo di campo: 55° Messa a fuoco: 10mm - infinito Alimentazione: 3,5V portatile
Sistema completo	Endoscopio semirigido 100 o 200cm con lampada di ricambio Illuminatore 3,5V con regolazione intensità Valigia di trasporto
Accessori	Prismi per osservazioni a 90° o 110° Fonte luminosa alogena alta intensità 150W 220V Adattatore per videocamera e macchina fotografica reflex o digitale



Endoscopi flessibili articolati a fibre ottiche

Applicazioni	Indispensabili ovunque il rilievo visivo necessiti di un dispositivo a terminale orientabile e/o l'accessibilità sia limitata a fori di pochi millimetri
Caratteristiche tecniche	Diametro: 4-11mm Lunghezza: 70-300cm Articolazioni: 2 o 4 a 120° Alimentazione: 220V
Sistema completo	Fibroscopio Fonte di luce alogena 150W con lampada di ricambio Cavo portaluca con connettori Valigia di trasporto in alluminio
Accessori	Fonte di luce alogena alta intensità con lampada ad arco Xenon 350W, 5.500-6.000K Fonte luminosa alogena portatile, 12V, 25W Telecamera CCD 1/3" con adattatore passo C. Sistema di bilanciamento del bianco automatico / manuale. Zoom 2X. Uscita PAL-VHS, BNC. Scheda di acquisizione per la visualizzazione - registrazione delle immagini su notebook



Telecamera per tubazioni TC-10

Applicazioni	Specifica per l'ispezione di tubazioni di piccolo diametro; le dimensioni ridotte della testa e la flessibilità del cavo rendono accessibili pieghe a 90° a partire da diametri di 32mm (1.25").
Caratteristiche tecniche	Diametro testa: 24mm Sensore: CMOS Illum...: 3lux Uscite: PAL (a richiesta NTSC); scheda USB2 per acquisizione immagini/filmati su notebook Illuminazione: led Protezione: IP65 Standard: PAL (NTSC su richiesta) Monitor: LCD 88mm a colori Alimentazione: 12Vdc Dimensioni: 110X370X310mm Peso: 3,5kg (arganella+telecamera+monitor)
Sistema completo	Telecamera con alimentatore 12V ricaricabile Cavo flessibile in 15m su rullo avvolgicavo, centratore, monitor
Accessori	Borsa per il trasporto



Telecamera da foro TC-30

Applicazioni	Il dispositivo più indicato per fori di dimensioni elevate (centratore fino a 200mm), e lunghezze che possono arrivare a 50m. Si apprezza particolarmente il cavo in vetroresina semirigido in grado di spingere la telecamera anche lungo percorsi orizzontali o verso l'alto.
Caratteristiche tecniche	Diametro: 36mm Sensore: ¼" Risoluzione: 470 Illum. Min.: 1lux Auto iris: 1/120.000 Illuminazione: 9 led Protezione: IP68; 5 bar Standard: PAL (NTSC su richiesta); scheda USB2 per acquisizione immagini/filmati su notebook Monitor: 5.6" TFT LCD a matrice attiva, retroilluminato Alimentazione: 12Vdc Dimensioni: 340X400X250mm Peso: 5kg (arganello+telecamera+monitor)
Sistema completo	Telecamera con alimentatore 12V ricaricabile Cavo rigido in vetroresina da 30/50m su rullo avvolgicavo, centratore (diam. max 200mm), monitor Borsa per il trasporto



Telecamera da pozzo TC-150

Applicazioni	Specifica per le indagini in profondità su pozzi fino 300m di lunghezza
Caratteristiche tecniche	Diametro: 36/59mm Sensore: ¼" Risoluzione: 470 Illum. Min.: 1lux Auto iris: 1/120.000 Illuminazione: regolabile 18 led Protezione: IP68; 5 bar Standard: PAL (NTSC su richiesta); scheda USB2 per acquisizione immagini/filmati su notebook Monitor: 6.8" LCD a matrice attiva, retroilluminato Alimentazione: 12Vdc Dimensioni: 340X400X250mm Peso: 15kg (arganello+telecamera+monitor)
Sistema completo	Telecamera con alimentatore 12V ricaricabile Cavo centimetrato (diam. 4,7mm) montato su arganello alluminio. Lunghezze 100-200-300m Monitor 6.8" antiriflesso con custodia a tracolla
Accessori	Centratori personalizzati su misura Contametri meccanico o digitale

