

# END 4000

Se state ispezionando, motori di veicoli con cilindri anneriti, perdite nei tubi o altri sistemi, in ambienti molto illuminati, l'endoscopio END 4000 con sonda ad alta luminosità è la soluzione

END 4000



## Elevata qualità di immagine

La serie END 4000 è progettata per il lavoro in pieno sole.

L'inclinazione dello schermo evita il 50% di esposizione alla luce diretta del sole, aumenta il contrasto e la chiarezza dell'immagine. Lo protegge inoltre da urti e abrasioni involontarie

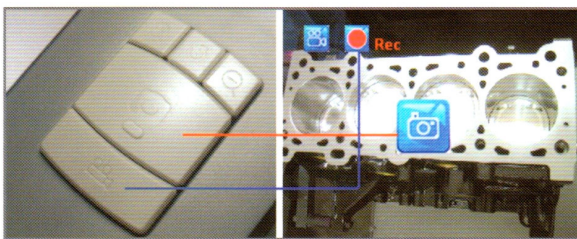
## Progettato per uso industriale

Utilizzato nei settori: Automobilistico, Aeronautico, Marino, Elettrico, Meccanico, Idraulico, Sigillatura, Saldatura e sondaggi sotterranei e controllo tubature



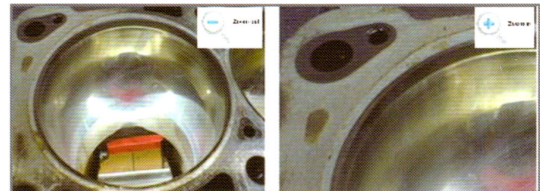
## Foto istantanea durante la registrazione

Una ricerca ha accertato che l'85% degli endoscopi vengono usati per la registrazione invece della fotografia. La foto istantanea durante la registrazione o la revisione del filmato è comunque essenziale per l'invio del rapporto di ispezione.



## Ingrandimento – riduzione immagine

Le immagini possono essere ingrandite 2 volte per una migliore visualizzazione dei dettagli o ridotte tramite i tasti + / -



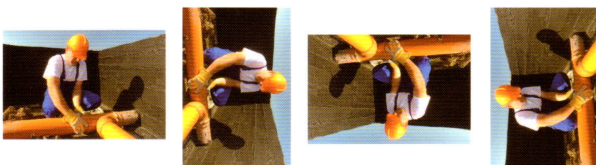
## Comparazione Foto

Permette all'operatore di vedere e comparare due foto di ispezione senza collegamento al computer.



## Rotazione dell'immagine

L'END 4000 permette all'operatore di ruotare l'immagine in quattro posizioni: 90°, 180°, 270° e 360°, senza ruotare la sonda.



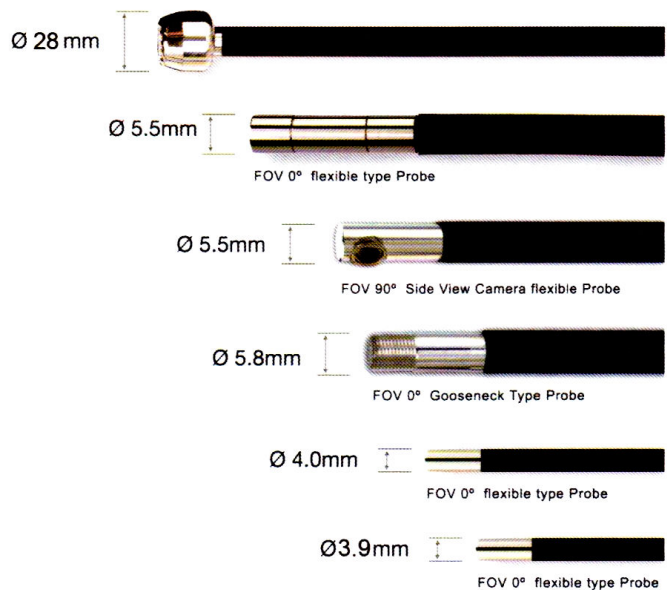
## Grande schermo 3,5" TFT LCD

END 4000 include uno schermo ad alta risoluzione per una visione di qualità superiore durante l'ispezione.



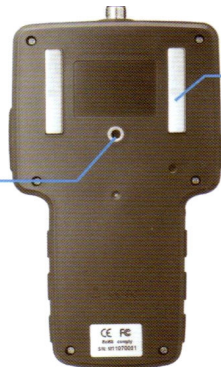
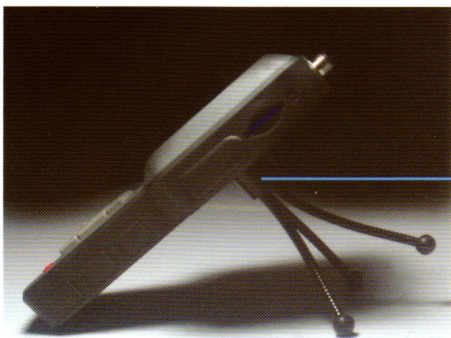
## Sonde opzionali

END 4000 supporta una serie di sonde con vari diametri: da 3,9mm a 28mm e lunghezze da 1 a 30 m, flessibili e semi rigide.



## Fissaggio su tripode o tramite magneti

END 4000 può essere fissato tramite supporto a tre piedi o a pareti metalliche e carrozzerie tramite bande magnetiche



## Uscita Video

Video registrati e immagini possono essere visualizzati in Modo ingrandito su schermo TV con sistemi PAL/NTSC.

## Collegamento USB

Le immagini possono essere visualizzate su PC con sistema operativo Windows 2000 o successivi, senza software speciali per i files JPG e ASF.



# Software per Gestione Ispezione

Il software è **opzionale**. Consente agli operatori di memorizzare su files filmati e immagini, rivederle e compararle a distanza di tempo.



## Specifiche prodotto END 4000

## END 3000

### Sistema

Schermo ombreggiato	✓	
Foto istantanea	✓	✓
Registrazione video	✓	✓
Ingrandimento/riduzione	✓	
Rotazione immagine	✓	
Comparazione foto	✓	
Foto istantanea durante la registrazione o revisione	✓	
Revisione a distanza di tempo	Opzionale	
Formato immagine	MPEG4/AVI 30f/s	MPEG4/ASF 30f/s
Risoluzione immagine (massima)	JPEG, 640 x 480 punti	JPEG, 640 x 480 punti
Capacità di memorizzazione immagini	Fino a 32 GB	Fino a 32 GB

### Altre specifiche

Uscita TV (Pal / NTSC)	✓	✓
Collegamento USB al PC	✓	✓
Strisce magnetiche	✓	
Supporto tripode (non incluso)	✓	
Dimensioni (L x W x H)	215 x 115 x 35 mm	215 x 115 x 35 mm
Peso	430g	350g
Temperatura di funzionamento	- 10°C ~ 50°C	- 10°C ~ 50°C
Umidità relativa	30% ~ 90% RH	30% ~ 90% RH

### Alimentazione

Alimentazione	5 Vcc	5 Vcc
Batterie ricaricabili	Litio 3,7V 2500 mA/h	Litio 3,7V 2500 mA/h
Tempo di utilizzo	Fino a 5 ore	Fino a 4 ore

### Accessori

Scheda di memoria SD	2GB (inclusa)	2GB (inclusa)
Alimentatore da rete 220 Vca/5Vcc	✓	✓
Cavo video	✓	✓
Cavo USB	✓	✓

Ø Sonda (mm)	Risoluzione	Lunghezza (m)	Tipo	END3001*	Specchi laterali
3,9, 4,0, 5,5 **	¼ VGA	1, 2, 3, 5, 10	Flessibile	Lung. 1 – 2 m *	35° 45° 55°
5,5	VGA	1, 2, 3, 5, 10	Flessibile	"	35° 45° 55°
5,5	VGA+HB	1, 2, 3, 5, 10	Flessibile	"	35° 45° 55°
5,8	VGA	1, 2, 3, 5, 10	Semi-rigida	"	35° 45° 55°
8,0	VGA	1, 2, 3, 5, 10	Semi-rigida	"	35° 45° 55°
10	VGA	1, 2, 3, 5, 10	Semi-rigida	"	35° 45° 55°
25	VGA	10, 20	Fibre di vetro	.....	.....
28	VGA	10, 20	Fibre di vetro	.....	.....

\* Sonda a retroflessione, disponibile solo con diametro sonda flessibile 5,8 mm.

\*\* Il modello 5,5 ¼ VGA è disponibile con lunghezza sonda 20 e 30 m.