

SCHEDA TECNICA KIT ENDOSCOPIO



Nell'ambito delle attività di Polizia Giudiziaria svolte dalla Polizia Scientifica a supporto degli uffici investigativi della Polizia di Stato e serventi l'A.G., questo Ufficio si avvale di personale altamente specializzato per effettuare attività di identificazione delle armi da sparo. Per svolgere questo compito è di peculiare importanza effettuare prove di sparo in sicurezza e con tutte le armi da fuoco che provengono da scene del crimine, sequestri, ecc, al fine di produrre bossoli e proiettili test per il successivo inserimento in banca dati I.B.I.S. e le comparazioni balistiche. Attesa la particolarità dell'accertamento che prevede prove a fuoco con armi delle quali non si conosce la "storia" e molte volte non è possibile prevederne il comportamento durante i test di sparo, è esigenza di questa Amministrazione dotare il Servizio Polizia Scientifica di Roma ed altri 11 sue articolazioni periferiche (Gabinetti Interregionali e Regionali di Polizia Scientifica) di 14 endoscopi per effettuare l'ispezione ottica dell'interno delle canne e dei congegni delle armi da fuoco portatili, al fine di verificarne le condizioni strutturali e meccaniche prima di effettuare i test di sparo.

L'endoscopio è uno strumento utile e necessario per l'analisi preventiva delle armi: serve ad effettuare l'analisi visiva in sicurezza dell'interno delle canne e dei congegni di ogni tipo di arma da fuoco portatile.

I principali controlli eseguibili con l'endoscopio su un'arma riguardano la canna.

Per un'arma nuova è possibile controllare:

- la camera di cartuccia, verificando che non vi siano solchi evidenti lasciati dall'alesatore;
- il cono di forzamento e la simmetria dei principi di rigatura (essi devono avere tutti la medesima lunghezza per impegnare simmetricamente il proiettile);
- la rigatura, in particolare il grado di lavorazione delle superfici e la qualità di realizzazione;
- il vivo di volata e gli spigoli della rigatura che devono terminare in modo omogeneo e simmetrico;

Per un'arma usata lo strumento permette di determinare il grado di usura della canna, lo stato generale della rigatura, eventuali fenomeni di corrosione, erosione e striatura (condizione necessaria prima di effettuare prove a fuoco in sicurezza);

Oltre che per la canna l'endoscopio può essere inoltre usato per l'ispezione di parti dell'arma difficilmente raggiungibili, come ad esempio l'interno dell'otturatore.

Il kit deve possedere le seguenti caratteristiche minime:

- sonda con diametro non superiore a 4 mm
- Lunghezza sonda: 1,5 mt, 2,0 mt
- Monitor 4,3" a colori LCD
- Direzione di visione diretta in avanti 0°
- Campo di visione 90°
- Articolazione della testa di visione: 2 vie o 4 vie
- Zoom digitale
- Regolazione dell'intensità luminosa
- Illuminazione tramite led posizionati in testa alla sonda
- Memorizzazione fotografie formato
- Registrazione Video formato AVI
- Slot per scheda di memoria SD
- Porta USB per collegamento a computer

Le immagini acquisite con lo strumento devono essere memorizzabili alla risoluzione di almeno 320x240 pixel.

L'imballaggio deve essere idoneo al mantenimento e alla conservazione del prodotto.
Tempi di consegna: 60 gg dall'ordine