



SKF Product data sheet

Acquista ON-LINE su www.gelmini-shop.it

Endoscopio TKES 1 SKF

Esame semplice e rapido con funzione video

L'Endoscopio TKES 1 SKF è uno strumento portatile compatto che consente all'utente la visualizzazione di applicazioni in spazi ristretti che normalmente non si potrebbero vedere ad occhio nudo. L'unità display, dotata di uno schermo LCD TFT da 3,5", è in grado di visualizzare, memorizzare ed analizzare immagini video e fotogrammi. E' inoltre possibile visualizzare le immagini direttamente su di uno schermo TV o memorizzarle e trasferirle ad un PC per un successivo esame.

Un apparecchio fotografico in miniatura, posizionato nel tubo flessibile di ingresso e dotato di potente illuminazione variabile al LED, fornisce l'immagine dello schermo. TKES 1 può essere utilizzato come strumento di controllo di primo grado che, riducendo la necessità di smontare gli elementi da ispezionare, permette un risparmio di tempo e denaro..

- Endoscopio compatto, palmare, realmente portatile
- Facile da montare ed utilizzare, non è necessaria una particolare formazione prima dell'uso
- L'ottica avanzata di alta qualità produce una eccellente immagine a schermo intero ed una buona risoluzione in raffronto agli endoscopi a fibre ottiche
- Il brillante monitor TFT da 3,5" ad ampio angolo di visuale, protetto da olio e da vetro temperato resistente ai graffi, permette una semplice visualizzazione di foto e video facilitando nel contempo l'interpretazione dell'immagine
- Il tubo di ingresso completamente flessibile da 1 metro (3,3 ft), con un piccolo diametro della punta da 5,5 mm, permette di accedere facilmente alla maggior parte delle applicazioni
- Grazie alla scheda di memoria SD da 1 GB si possono memorizzare fino a 30 000 fotografie o 4-5 ore di video. Ciò è più che sufficiente per la quasi totalità degli utenti
- Foto e video possono essere trasferiti al PC mediante il cavo USB che viene fornito in dotazione. Non è necessario nessun software particolare per la maggior parte dei sistemi operativi MS Windows®
- L'illuminazione incorporata "step-less" al LED regolabile aiuta a prevenire una scarsa o eccessiva illuminazione dell'obiettivo
- Tubo flessibile resistente all'acqua utilizzabile in applicazioni in cui sia presente umidità
- Il campo visivo a 67 ° offre un'eccellente visuale per applicazioni in spazi limitati
- Fornito con un adattatore ad angolo retto per visione laterale
- Menu multilingue sull'unità display
- Fornito completo di tutti i cavi necessari, caricatore elettrico universale e custodia per il trasporto



Condition monitoring di base



Informazioni tecniche

Nomenclatura

TKES 1

Tubo di ingresso e fonte luminosa

Sensore di immagine

Sensore di Immagine CMOS

Risoluzione (dinamica/statica)

320(H)*240(V) / 640(H)*480(V)

Dimensione diametro della punta (tubo d'ingresso)

5,5 mm (0,22 in)

Lunghezza del tubo

1 m (39,4 in)

Campo visivo (FOV)

67°

Profondità di campo (DOF)

1,5 cm – 10 cm (0,6 – 4 in)

Fonte luminosa

4 LED bianchi (0-275 Lux/4 cm)

Temperatura di funzionamento della sonda

-20 a 70 °C (-5 a 158 °F)

Livello di protezione di ingresso

IP 57

5...Protezione limitata all'ingresso di polvere (non da depositi nocivi).

7...Protezione dall'effetto di immersione tra 15 cm e 1m.

Unità display

Alimentazione

5V DC

Display

Monitor LCD TFT 320*240 Pixel da 3,5"

Interfaccia

Mini usb 1,1/ AV out / AV in/

Batteria (non riparabile dall'utente)

Batteria ricaricabile a polimeri di litio (3,7V).

Normalmente funzionano per 4 ore dopo 2 ore di carica.

Formato uscita video

NTSC & PAL

Strumento di registrazione

card SD da 1 GB in dotazione – memoria ± 30 000 fotografie,

o 4–5 ore di video. (Si possono usare Card SD fino a 2 GB)

Formato registrazione video/fotogramm

JPEG (640*480)/ ASF (320*240)

Temperatura di carica/funzionamento e conservazione della batteria

-20 a 60 °C/0 a 40 °C (-4 a 140 °F/32 a 104 °F)

Funzioni

Istantanee, registrazione video, revisione video e foto su schermo LCD.

Uscita TV, trasferimento di foto e video da card SD a PC

Pesi e dimensioni (comprensivi di custodia)

2,8 kg / 44 x 32 x 8 cm

(6,2 lbs / 17,4 x 12,5 x 3,2 in)