

SKF Endoskop der Serie TKES 1S

Schnelle und einfache Kontrolle mit Video-Funktion

Das SKF Endoskop der Serie TKES 1S ist ein kompaktes tragbares Gerät zur Überprüfung von Maschinenteilen in schwer zugänglichen Umgebungen, die mit bloßem Auge nicht zu erkennen wären. Über die 3.5 Zoll TFT LCD-Anzeige lassen sich Stand- und Videobilder ansehen, abspeichern und bewerten. Bilder können auch direkt über einen Fernsehbildschirm angezeigt werden oder an einen PC übertragen und dort zur späteren Ansicht abgespeichert werden.

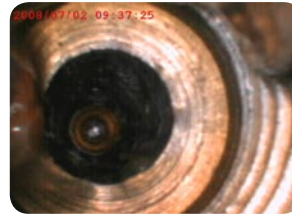
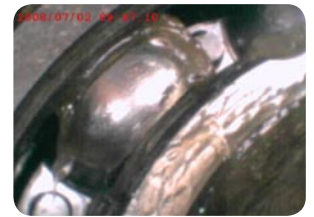
Die flexible Sonde ist mit einer Miniatur-Kamera ausgerüstet, die über eine starke variable LED-Lichtquelle verfügt. Das TKES 1S kann als einfaches Kontrollinstrument zur Inspektion verwendet werden, mit dem sich sowohl Zeit als auch Geld sparen lässt, da die zu kontrollierenden Teile für die Inspektion nicht mehr auseinandergebaut werden müssen.

- Kompakte Ausführung und geringes Gewicht für höchste Mobilität
- Einfache Handhabung, kein spezielles Training erforderlich
- Die fortschrittliche qualitativ hochwertige Optik liefert ein hervorragendes Vollbild sowie eine gute Auflösung im Vergleich zu Fiberoptik Endoskopen
- Der mit 3.5 Zoll extra breite Öffnungswinkel und der helle, durch ölabweisendes und kratzfestes Glas geschützte TFT Monitor, ermöglichen das einfache Betrachten von Photos und Videos und unterstützt die Auswertung von Bildern
- 1 m lange flexible Glasfaserleitung mit einem kleinen 5,5 mm Durchmesser ermöglicht den Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen
- Auf der mitgelieferten 1 GB SD Memory Card können bis zu 30 000 Fotos oder 4–5 Stunden Videoaufnahmen abgespeichert werden. Ausreichende Speicherkapazität für fast jeden Nutzer
- Fotos und Videos können über das mitgelieferte USB Kabel an einen PC übertragen werden. Für die meisten MS Windows® Betriebssysteme wird keine spezielle Software benötigt
- Eingebaute einstellbare Beleuchtung für optimale Ausleuchtung
- Wasserbeständige Glasfaserleitung ermöglicht den Einsatz auch in nassen Anlagenbereichen
- 67 ° Öffnungswinkel sorgt auch bei beengten Platzverhältnissen für gute Übersicht
- Seitensichtadapter im Lieferumfang enthalten
- Menü mehrsprachig in der Anzeige
- Komplett mit allen erforderlichen Kabeln, einem Universal-Netzladegerät und einem Tragekoffer



Überwachen





Technische Daten

Kurzzeichen

TKES 15

Glasfaserleitung und Lichtquelle

Bildsensor

CMOS Bildsensor

Auflösung (dyn. / stat.)

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

Durchmesser der Sonde

5,5 mm

Länge der Sonde

1 Meter

Öffnungswinkel

67°

Fokus

1,5 cm – 10 cm

Lichtquelle

4 White LED-Anzeige (0-275 Lux/4 cm)

Betriebstemperatur

-20 °C bis 70 °C

Schutzart

IP 57

5...Schutz gegen Staub (keine schädlichen Ablagerungen).

7...Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen.

Monitor

Spannung

DC5V

Anzeige

3.5 Zoll TFT LCD Monitor 320*240 Pixel

Schnittstelle

Mini usb 1.1/ AV out / AV in/

Batterie

(keine Wartung durch Bediener)

Wiederaufladbare Li-Polymer Batterie (3.7V).

2 Stunden Aufladen ergibt bis zu 4 Stunden Betriebsdauer.

Video out Format

NTSC & PAL

Aufnahme Medium

SD Karte mit 1 GB – Speicherkapazität ± 30 000 Photos, oder
4-5 Stunden Videoaufnahmen. (SD Karten bis zu 2 GB möglich)

Bild/Video Aufnahmeformat

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

Arbeiten und Speichern/

Laden der Batterie, Betriebstemperaturbereich

-20 bis 60 °C/0 bis 40 °C

Funktionen

Momentaufnahmen, Videoaufnahmen, Bild- und Video Bewertung
über die LCD-Anzeige, TV Out, Transfer von Bildern und Videos
von der SD Karte zum PC

Gewicht und Abmessungen

(kompletter Koffer)

2,8 kg / 44 × 32 × 8 cm

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2009

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

MP/PDS TKES1 DE - Oktober 2009

www.mapro.skf.com • skf.com/mount • skf.com/lubrication

