FLEXIVISION® 100
EINE BASIS -
VIELE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Schölly®
EXCELLENCE INSIDE

Erleben Sie Prüfprozesse in Full HD mit der Kamera-Basiseinheit FlexiVision 100.

FLEXIVISION® 100 REVOLUTIONIERT OPTISCHE PRÜFPROZESSE

Die FlexiVision 100 ist die neue Kamera-Basiseinheit für industrielle Anwendungen. Mit ihren vielfältigen Funktionen können während der Inspektion zusätzliche Bildinformationen gewonnen werden, wodurch der Prüfprozess effizienter und prozesssicherer durchgeführt werden kann. Sie ist für eine Vielzahl komplexer Sichtprüfungen in Produktion und Instandhaltung einsetzbar.

HERAUSRAGENDE FULL HD BILDQUALITÄT

In hochauflösender 1920 x 1080 Pixel Bildwiedergabe werden endoskopisch inspizierte Oberflächen in all ihren Strukturen scharf, kontrastreich und farbecht auf dem Monitor wiedergegeben.

EINE BASISEINHEIT - VIELE MÖGLICHKEITEN

Die FlexiVision 100 lässt sich mit den beiden Anschlussgeräten FlexiScope 3 Kamerhandgriff und dem HD Kamerakopf kombinieren. Zusammen mit dem FlexiScope 3 Kamerahandgriff können alle FlexiScope 2 und 3 Sonden verwendet werden. Über den HD Kamerakopf können alle Endoskope und Fiberskope mit DIN Okular an die FlexiVision 100 angeschlossen werden.

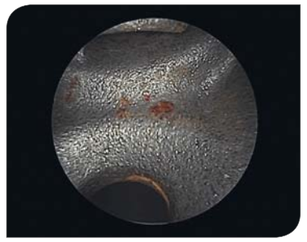
DOKUMENTATION

Zur besseren Nachvollziehbarkeit und zur Dokumentation von Prüfergebnissen können die Prüfbilder direkt auf einem USB-Stick gespeichert werden. Die USB-Buchse befindet sich an der Frontseite der FlexiVision 100.

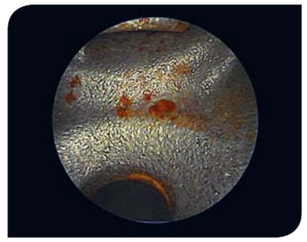
EINDEUTIGE FEHLERERKENNUNG

Durch Einsatz von Videoalgorithmen können Fehler eindeutiger und damit schneller erkannt werden. Sie sind selektiv wählbar und stellen Oberflächenauffälligkeiten, die genauer betrachtet werden sollen, optisch heraus.

Der Videoalgorithmus „Selective Color Enhancement“ verstärkt einen definierten Farbton wie z.B. Braun bei Korrosionen.

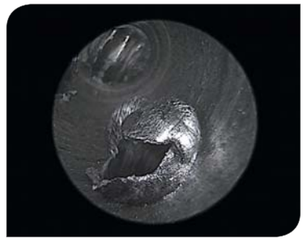


Original

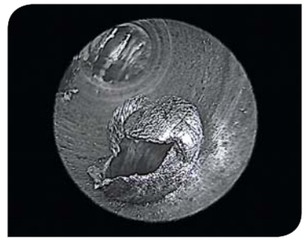


Mit Videoalgorithmus „Selective Color Enhancement“

Mit dem Videoalgorithmus „Edge Enhancement“ können Kanten betont werden, sodass der Anwender Unebenheiten besser erkennt.



Original



Mit Videoalgorithmus „Edge Enhancement“

ARBEITSPLATZOPTIMIERT

Die FlexiVision 100 lässt sich platzsparend am Arbeitsplatz unterbringen. Sie kann sowohl quer als auch hochkant aufgestellt werden. Die rutschfesten Schutzkappen dienen zusätzlich als Stoßschutz.

EXCELLENCE INSIDE

HD KAMERAKOPF

Der HD Kamerakopf erzeugt in Verbindung mit HD-fähigen Endoskopen brillante Inspektionsergebnisse.
Angeschlossen werden können alle Endoskope und Fiberskope mit DIN Okular.
Eine externe Lichtquelle sorgt für die optimale Beleuchtung des Inspektionsobjekts.

BENEFITS

- Brillante Inspektionsergebnisse in HD Qualität in Verbindung mit HD-fähigen Endoskopen
- Alle Endoskope und Fiberskope mit DIN Okular können angeschlossen werden
- Vorhandene Endoskope können weiterhin genutzt werden
- Einfache Bedienung durch Funktionstasten am Kamerakopf
- Schnell einsatzbereit durch Voreinstellungen der Kamera-Basiseinheit auf unterschiedliche Endoskoptypen

FLEXISCOPE 3 KAMERAHANDGRIFF

Der FlexiScope 3 Kamerahandgriff zeichnet sich durch seine leichte und ergonomische Form aus. Er nutzt weiterhin die Vorteile des FlexiScope Sondenkonzepts mit den vielfältigen und schnell wechselbaren Sonden.
Alle FlexiScope 2 und 3 Sonden können an den FlexiScope 3 Kamerahandgriff angeschlossen werden.

BENEFITS

- Plug & Play: einfacher Sondenwechsel per Schnellkupplung, ideal für wechselnde Prüfaufgaben
- Vorhandene FlexiScope 2 Sonden können weiterhin genutzt werden
- Vielfältiges Sondenprogramm, kundenspezifische Sonden möglich
- Ideal für Anwendungen im Durchmesserbereich ≤ 4 mm
- Im Handgriff integrierte LED Technologie, d.h. keine gesonderte Lichtquelle notwendig
- Handliches Design für präzise feinfühlige Steuerung während der Inspektion
- Geringe Folgekosten bei Umrüstung auf neue Anwendungen durch einfachen Zukauf von Sonden

SCHÖLLY FIBEROPTIC GMBH
Robert-Bosch-Strasse 1-3
79211 Denzlingen
Deutschland

Tel: +49 7666 908-0
Fax: +49 7666 908-380

info@schoelly.de
www.schoelly.de

Europa

SCHÖLLY MICRO OPTICS GMBH
Biebertal, Deutschland

info@schoelly-microoptics.de
www.schoelly-microoptics.de

SCHOELLY OPTIX OOD
Panagyurishte, Bulgarien

info@schoelly-optix.com
www.schoelly-optix.com

Asien

SCHOELLY CORPORATION
Saitama City, Japan

info@schoelly-japan.com
www.schoelly-japan.com

SCHOELLY VISUALIZATION TECHNOLOGIES CO. LTD.
Guangzhou, China

info@schoelly-china.com
www.schoelly-china.com

Amerika

SCHOELLY INC.
Worcester, USA

info@schoelly-usa.com
www.schoelly-usa.com

SCHOELLY LATIN AMERICA LTDA.
Belo Horizonte, Brasilien

info@schoelly-latinamerica.com
www.schoelly-latinamerica.com

MPB211-000-00 | 04.2017 | Änderungen vorbehalten.