

ASH Inspex 3 Digital Mikroskop (Mot. Zoom)



Inspex 3 von Ryf AG ist ein leistungsstarkes, flexibles und intuitives HD-Digitalmikroskop, das um unser neues 30X HD-Kameramodul herum entwickelt wurde.

Fragen Sie bei Ryf AG nach einer Vorführung in Ihrem Betrieb!

Dieses Zoom-Kameramodul wurde in Irland entwickelt, um die industriellen Inspektionsanforderungen unserer Kunden zu erfüllen.

Inspex 3 ist ideal für Branchen wie Uhrenindustrie, Medizintechnik, Pharmazie, Feinmechanik und Elektronik.

ASH hat einzigartige, patentierte Hochgeschwindigkeits-Bildverarbeitungsalgorithmen integriert, die eine außergewöhnliche Bildqualität, eine superschnelle Fokussierungsgeschwindigkeit und ein «sanftes» digitales Zoom bieten, der die Inspektion einfacher, ergonomischer und effizienter macht.

ASH Inspex 3 Digital Mikroskop (Mot. Zoom)



Die Vorteile des Inspex 3-Systems liegen klar auf der Hand.

- Visuelle In-Prozess-Inspektion, Nacharbeit und Montage von Uhrenpartien, Bauteilen
- Verknüpft für Rückverfolgbarkeit und Dokumentation. Speichern von Bildern und Daten in der Cloud.
- Großflächige Inspektion in einer Produktionsumgebung
- Abschließende QC-Freigabe-Inspektion

Typische Anwendungen in der Schweiz:

- Herstellung medizinischer Geräte / medizintechnisch bearbeitete Traumateile
- Uhrenherstellung, Montage, Uhrenreparatur
- Technische Ausbildung und Lehre bis Fachhochschulen und Hochschulen
- Mikropräzisionstechnik, Feinstanzen, Stanzen
- Elektronik, PCB-Herstellung, Wafer-Herstellung
- Pharma und Chemie Anwendungen

ASH Inspex 3 Digital Mikroskop (Mot. Zoom)

Hervorragende Bildqualität: Erleben Sie konkurrenzlose Full-HD-Videobilder, wie Sie sie noch nie in einem Ash-System gesehen haben.

Das Inspex 3 bietet ein verbessertes, lebendiges, kristallklares Bild selbst für die anspruchsvollsten Prüfanwendungen.

Superschneller Autofokus: Legen Sie ein beliebiges Teil unter die Kamera, und die Kamera passt die Fokusposition sofort an, so dass Sie Ihr Teil schnell und nahtlos prüfen können, ohne den manuellen Fokus einstellen oder die Höhe des Teils ändern zu müssen.

Manueller Wippenfokus: Sparen Sie Zeit, indem Sie im manuellen Fokusmodus den Fokus mit dem Wippenymbol schnell einstellen, um den interessierenden Bereich auf einem Musterteil zu prüfen.

SpotFocus™: Fokussieren Sie schnell und einfach mit der Maus auf den gewünschten Bereich: (alles funktioniert ganz einfach mit der Maus / es wird kein PC benötigt).

Verbessern Sie die Genauigkeit und reduzieren Sie menschliche Fehler mit der Funktion SpotFocus.

AshTruColour™: (Echte Farbwiedergabe): Betrachten Sie die echte Farbwiedergabe Ihrer Probe mit dem Inspex 3. Reproduzieren Sie echte und akkurate Farben, wie Sie sie mit dem bloßen Auge sehen, für eine echte Farbdarstellung.

Erweiterte Kameraeinstellungen: Die neuen erweiterten Kameraeinstellungen geben dem Benutzer mehr Möglichkeiten zur Verbesserung des Bildes für eine breite Palette von Inspektions- und Messmöglichkeiten.

Passen Sie Schärfe, Kontrast, Sättigung und Verschlusszeit der Kamera an die jeweilige Anwendung an (Schulung Ryf AG) .

RTLDC™. / Echtzeit-Korrektur der Linsenverzerrung: Objektivverzerrungen sind bei allen Mikroskopen unvermeidlich. Die Bildverzerrung an den Aussenkanten großer Proben wird vom Inspex 3 automatisch korrigiert.

Keine Video-Latenzzeit: Das Video des Inspex 3 hat keine Verzögerung. Es ist 3x so schnell wie unsere vorherigen oder andere Systeme.

Betrachten Sie Teile in Echtzeit ohne Videoverzögerung, so dass Sie jedes Teil bequem prüfen, nachbearbeiten, ändern und zusammenbauen können.

Es gibt keine Verzögerung zwischen der Bewegung unter der Kamera und dem, was Sie auf dem Bildschirm sehen!

ASH Inspex 3 Digital Mikroskop (Mot. Zoom)

AshCal™: Das neue Inspex 3 wird vor der Auslieferung im Werk oder bei der Ryf AG kalibriert.

Es wird keine Zeit mit der Neukalibrierung zwischen verschiedenen Vergrößerungen (Zoom) oder Objektiv Wechsel verschwendet, was die Gesamtzeit für die Inspektion erheblich verkürzt.

Bildstapelung – Mehrfachfokus: Das Inspex 3 nimmt automatisch mehrere Bilder mit unterschiedlichen Fokustiefen auf, um ein vollständig fokussiertes, scharfes und klares Bild für eine einfache Inspektion zu erstellen.

Sparen Sie Zeit, indem Sie die Kamerahöhe oder den manuellen Fokus nicht mehr einstellen müssen.

2D-Messung und Beschriftung: Punkt-zu-Punkt-Messung und -Anmerkung von Proben sowie Erstellung von Rasterlinien

Benutzerprivilegien: Die Einstellung von Benutzerrechten ermöglicht die Betriebskontrolle und Rückverfolgbarkeit.

Weisen Sie mehreren Benutzern Zugriff auf unterschiedliche Einstellungen und Funktionen zu, um die Sicherheit zu erhöhen und den Inspektionsprozess zu rationalisieren.

Optionales nützliches Zubehör:

- KP III-Tastatur / Einfach zu bedienende Tastaturschnittstelle
- Sofortiger "Desktop"-Zugriff auf die Systemfunktionen
- Verbesserter und maßgeschneiderter Benutzerzugang
- Umschalten zwischen 5 voreingestellten Rastern zur Verbesserung der Arbeitsgeschwindigkeit und der Benutzerfreundlichkeit des Systems
- Entfernt jede versehentliche Systembewegung während des Prozesses / Ideal für Qualitätskontroll- und Produktionsumgebungen



Drehmodul:

- Inspektion von Objekten mit einem **360°-Rundumblick**, der es dem Benutzer ermöglicht, Proben schnell aus einem schrägen Winkel (28° aus der Senkrechten) zu inspizieren.
- Nützlich für die Inspektion von elektronischen Komponenten, medizinischen Geräten und Metallschneidwerkzeugen.
- Der drehbare Betrachter lässt sich leicht an der Ash-Standardlinse befestigen.



ASH Inspex 3 Digital Mikroskop (Mot. Zoom)

Omni & Inspex II Diffuse LED-Kuppelbeleuchtung

Das Licht kommt aus allen Winkeln und eliminiert effektiv die Blendung. Diese Kuppelleuchte wird über das integrierte Stromversorgungssystem des Systems mit Strom versorgt, so dass keine externe Stromversorgung erforderlich ist.

Polarisiertes Ringlicht & Analysator

Das polarisierende Ringlicht & Analysator hilft bei der visuellen Inspektion glänzender oder reflektierender Teile / abhängig von der Anwendung. Durch einfaches Drehen des Linsenpolarisationsfilters (Analyser) kann der Benutzer den Kontrast im Bild erhöhen oder verringern, um Defekte hervorzuheben.

Kann in Verbindung mit Omni Core 3 & Inspex 3 / Ryf AG verwendet werden.



Made in Europe

Ryf Swiss Warranty & Service Package & Final Assembly / Calibration & Training

www.ryfag.ch

