

From Eye to Insight

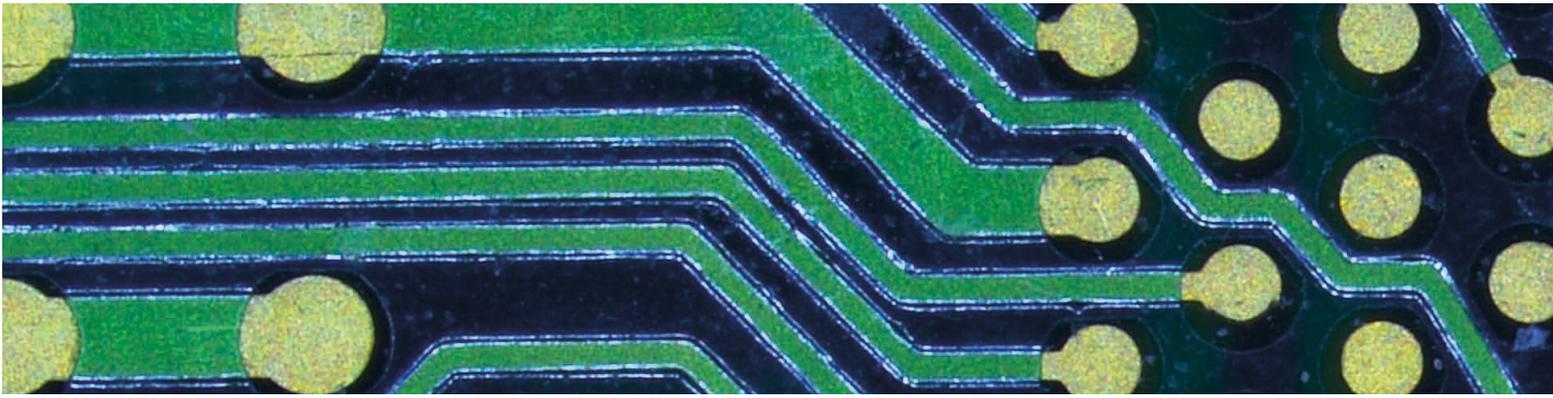
*Leica*  
MICROSYSTEMS

# Inspirierend einfache Inspektionen

Emspira 3  
Digitalmikroskop



red*dot* winner 2022

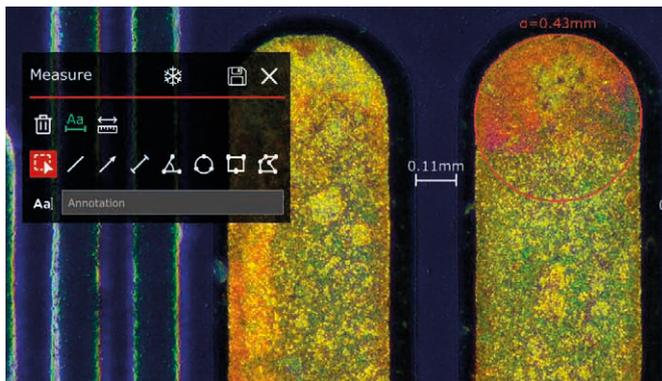


Das digitale Mikroskop Emspira 3 ermöglicht Anwendern, Inspektionsprozesse zu optimieren, Inspektionsanforderungen flexibel zu erfüllen und sicher und zuverlässig zu arbeiten.

## OPTIMIEREN SIE IHREN INSPEKTIONSPROZESS

### Inspektion mit einem einzigen System

Führen Sie umfassende visuelle Inspektionsaufgaben ohne PC durch – das integrierte On-Screen-Display bietet intuitive Tools im Stand-Alone-Modus. Sie benötigen nicht mehr verschiedene Arbeitsplätze mit PCs für die einzelnen Arbeitsschritte.



Messungen mit dem integrierten On-Screen-Display im Stand-Alone-Modus durchgeführt.

#### Messen Sie direkt bei der Sichtprüfung – ohne PC

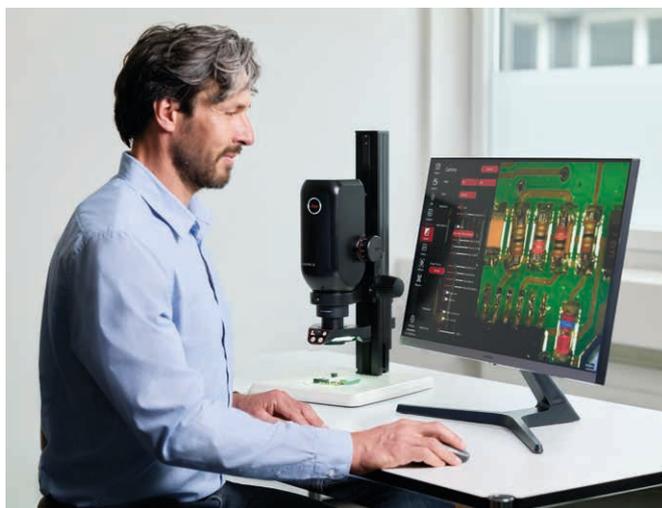
- > Im Stand-Alone-Modus können Sie mehrere Bereiche der Probe im Live-Bild messen

#### Direkter Vergleich mit Referenzen mit nur einem Klick

- > Für einfachere Entscheidungen vergleichen Sie einfach das Live-Bild mit Referenzbildern oder individuell erstellten Overlays, um zu überprüfen, ob die Teile innerhalb der Toleranzen liegen

## Verbesserung der Kommunikation für schnelle Entscheidungen

Speichern Sie Bilder direkt in Netzwerkordnern und teilen Sie sie per E-Mail mit anderen Beteiligten.



Emspira 3 Digitalmikroskop mit Standardstativ und LED3000 Ringlicht.

#### Bilder ohne PC kommentieren

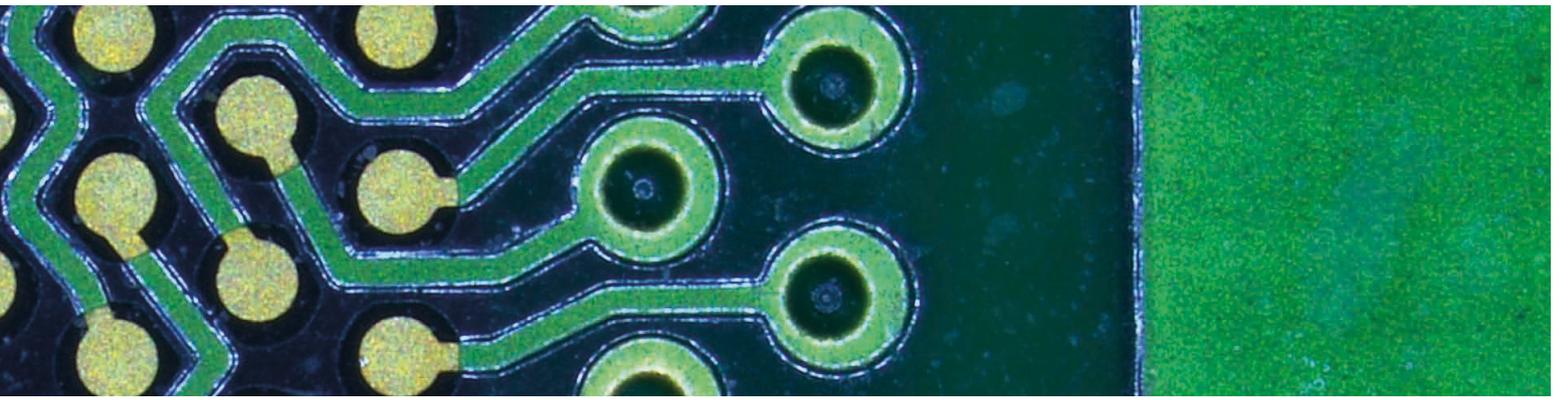
- > Fügen Sie mithilfe des integrierten On-Screen-Displays Anmerkungen direkt zum Bild hinzu
- > Heben Sie auf einfache Weise Merkmale und Bereiche hervor, die für die Probe von Interesse sind, indem Sie dem Bild Kommentare und Schlussfolgerungen als Text und grafische Elemente hinzufügen.

#### Bilder automatisch in Ihrem Netzwerk speichern

- > Speichern Sie Bilder und Ergebnisse der Inspektion direkt in Ihrem lokalen Netzwerk über Ethernet-Verbindung für eine schnelle Speicherung
- > Mit dem optionalen Hand-/Fußschalter können Sie Bilder mit einem einzigen Tastendruck gleichzeitig aufnehmen und weitersenden.

#### Ergebnisse mit einem Klick per E-Mail versenden

- > Senden Sie die Dokumentation ganz einfach ohne PC direkt an E-Mail-Kontakte



## ERFÜLLEN SIE FLEXIBEL IHRE INSPEKTIONSANFORDERUNGEN

### Anpassbar an Ihre unterschiedlichen Aufgaben

Richten Sie Emspira 3 ganz einfach für die Anforderungen vieler Proben ein und passen Sie es dank seines modularen Design und der großen Vielfalt an Zubehör einfach an die sich ändernden Bedürfnisse spezifischer Anwendungen an.



Emspira 3 lässt sich an Ihre Anforderungen anpassen – erhältlich in verschiedenen Konfigurationen.

### Einfach zu benutzen – für jeden entwickelt

Emspira 3 ist für Benutzer aller Kenntnisstufen konzipiert. Das System lässt sich mit minimalem Schulungsaufwand intuitiv bedienen, was Zeit und Arbeitsaufwand spart. Arbeiten Sie in Ihrem bevorzugten Stil – mit Maus, Tastatur, Touchdisplay oder Hand-/Fußschalter.



Emspira 3 Digitalmikroskop mit integriertem On-Screen-Display.

Verwenden Sie die Beleuchtung, die für Ihre Probe geeignet ist

- > Machen Sie die relevanten Details sichtbar mit der passenden Beleuchtung

Gehen Sie mühelos von der Übersicht ins Detail

- > Mit dem 8:-Zoombereich können Sie den dargestellten Bildausschnitt schnell ändern.
- > Der codierte Zoom unterstützt korrekte Messungen durchzuführen

Vereinfachte Bedienung mit anpassbarer Benutzeroberfläche

- > Blenden Sie nicht benötigte Funktionen aus für eine vereinfachte Bedienung
- > Halten Sie die Benutzeroberfläche so einfach wie möglich

## ARBEITEN SIE MIT ZUVERSICHT

### Halten Sie Ihre Daten jederzeit verfügbar

Minimieren Sie das Risiko von Datenverlusten, indem Sie Ergebnisse und Daten sicher in Ihrem lokalen Netzwerk speichern. Die erstellte Dokumentation ist jederzeit zugänglich.

### Ausgelegt auf Robustheit

Die Betriebszeit wird maximiert, da die robuste und zuverlässige Konstruktion aufgrund des geringen Verschleißes die Wartung minimiert. Das robuste IP21-Gehäuse von Emspira 3 schützt die interne Optik und Mechanik auch in Industrieumgebungen. Seine AgTreat antimikrobielle Oberfläche reduziert auch das Risiko der Keimverschleppung unter den Benutzern.



### Ergonomischer Arbeitsplatz

- > Betrachten Sie ohne Okulare Live-Bilder, die mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde angezeigt werden, in 4K-Auflösung direkt auf einem Monitor
- > Inspizieren Sie auf bequeme Weise und mit weniger Belastung

## IHRE VORTEILE MIT EMSPIRA 3

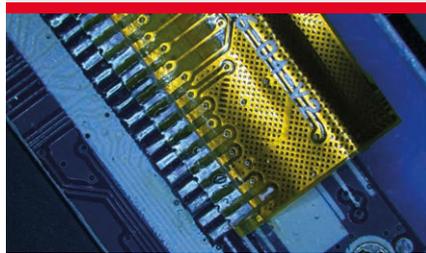
### Optimieren Sie Ihren Inspektionsprozess

Ihre integrierte Lösung für Vergleiche, Messungen und Datenaustausch, mit der Sie Ihre Inspektion optimieren und auf den PC verzichten können.



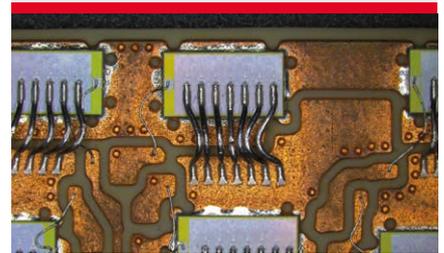
### Erfüllen Sie flexibel Ihre Inspektionsanforderungen

Arbeiten Sie so, wie Sie es möchten. Passen Sie die Lösung an Ihre Anforderungen und die Bedürfnisse einzelner Benutzer an.



### Arbeiten Sie mit Zuversicht

Konzentrieren Sie sich dank des robusten Designs des Emspira 3 sicher und zuverlässig auf Ihre Inspektionsaufgaben in Produktions- und Laborumgebungen.



KONTAKTIEREN  
SIE UNS!

Leica Microsystems GmbH · Ernst-Leitz-Straße 17–37 · D-35578 Wetzlar  
T +49 (0) 6441 29–4000 · F +49 (0) 6441 29–4155

[www.leica-microsystems.com/de](http://www.leica-microsystems.com/de)

