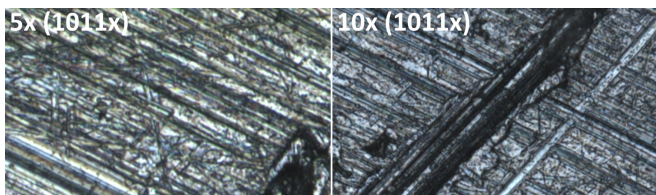


# Mehr Flexibilität und mehr Qualität für Ihre Anwendung

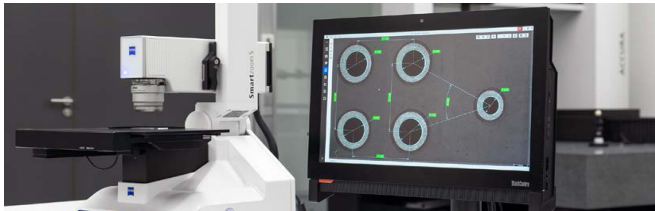
## ZEISS Smartzoom 5 Accessories



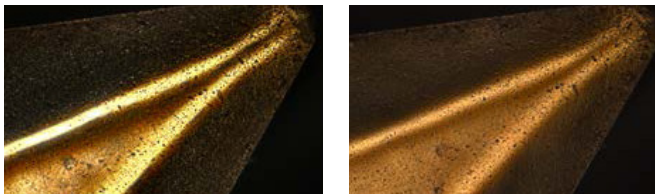
Vergleichsbild von Kratzern mit Smartzoom 5 zwischen 5x- und 10x-Objektiv.



Eine Intraokularlinse (IOL), abgebildet im Durchlicht.



Die ZEISS ZAPHIRE offline evaluation ermöglicht die automatisierte Dimensionsmessung von Bauteilmerkmalen auf mikroskopischer Ebene.



Schneideinsatz: EDF ohne Diffusor (links); EDF mit Diffusor (rechts).



PCB-Komponente: ohne Polarisatoreinheit (links); mit Polarisator (rechts).

### Mehr Flexibilität zugeschnitten auf Ihre Anwendung

Das **PlanApo D 10,0x/0,6-Objektiv** ist die perfekte Ergänzung des bestehenden Smartzoom 5-Objektivportfolios und bietet eine noch höhere Auflösung.

### Die Durchlichteinheit (Transmitted Light Unit, TLU)

ergänzt das Ring- und Koaxiallicht des Objektivs um die Beleuchtung der Probe von unten.

### Für dimensionelle Serienmessaufgaben ist die ZEISS

**ZAPHIRE offline evaluation** die optimale Option. Ein **Upgrade der All-in-one Workstation** mit erweiterter Speicherleistung (32 GB RAM) und einem 24"-Monitor für größere Arbeitsabläufe ist die perfekte Ergänzung, um Ihre täglichen Herausforderungen zu erleichtern und die Umrüstung auf Windows 10 zu vollziehen.

### Polarisator und Diffusor sind ideale Zusatzkomponenten

zur Minimierung oder Homogenisierung von Reflexionen.

Zusätzlich ermöglicht der kontinuierlich einstellbare Winkel des Polarisators, den Grad der Reflexauslöschung individuell zu bestimmen.



Seeing beyond

# ZEISS Accessories für Smartzoom 5

Erzielen Sie eine höhere Auflösung mit mehr Flexibilität.



## Highlights

### Objektiv ZEISS PlanApo D 10,0x/0,6

Profitieren Sie von noch detaillierteren Informationen bei der Analyse von polierten und geätzten Proben, Mikroschliffen, kleinen Partikeln und metallografischen Anwendungen. Erhalten Sie die beste Kombination aus Auflösung, Schärfentiefe und Schwenkwinkel.



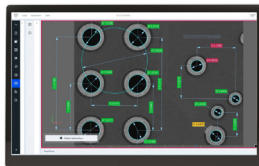
### Polarisationseinheit

Die Polarisatoreinheit ist als optionales Zubehör für folgende Objektive erhältlich: PlanApo D 0,5x/0,03, PlanApo D 1,6x/0,1 und PlanApo D 5x/0,3 und besteht aus einem drehbaren Polarisator und einem festen Analysator. Minimieren Sie Reflexionen von stark spiegelnden Oberflächen, um Ihre Bildqualität zu verbessern.



### Diffusor

Der Diffusor ist als Option für die Objektive PlanApo D 0,5x/0,03, PlanApo D 1,6x/0,1 und PlanApo D 5x/0,3 erhältlich. Er bewirkt eine diffuse Ausleuchtung, was zu einer noch besseren Helligkeitsverteilung auf der Probenoberfläche führt.

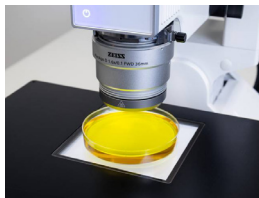


### ZEISS ZAPHIRE offline evaluation

Profitieren Sie von der schnellen und benutzerunabhängigen Serienmessung Ihrer Proben mit ZEISS ZAPHIRE offline evaluation an automatisch erkannten Konturen und Elementen. Sichern Sie sich zuverlässige Messergebnisse mit MPE-Werten nach ISO 10360-7:2011 an Ihrem ZEISS Smartzoom 5. Erreicht wird die hohe Genauigkeit durch die telezentrischen Objektive und die werkskalibrierten Zoomstufen des Smartzoom 5. Besonders wichtig für Messlabore.

### Upgrade All-in-one PC-Einheit

Profitieren Sie von der verbesserten Leistung der Workstation für größere Datenmengen und der Möglichkeit, weitere Software zu installieren, z. B. ZEN core, Confomap und ZEISS ZAPHIRE offline evaluation. Zudem erhalten Sie automatisch das Upgrade auf Windows 10.



### Durchlichteinheit (Transmitted Light Unit, TLU)

Das Durchlichtgerät beleuchtet die Proben von unten. Sie wird auf dem Scanningtisch montiert um Kontraste in transparenten Proben oder scharfe Konturen an undurchsichtigen Proben zu erzeugen. Diese empfehlen wir vor allem bei der Verwendung von ZEISS ZAPHIRE offline evaluation.

## Carl Zeiss IQS Deutschland GmbH

Carl-Zeiss-Straße 22  
73447 Oberkochen

E-Mail: [insidesales.metrology.de@zeiss.com](mailto:insidesales.metrology.de@zeiss.com)  
[www.zeiss.de/imt](http://www.zeiss.de/imt)