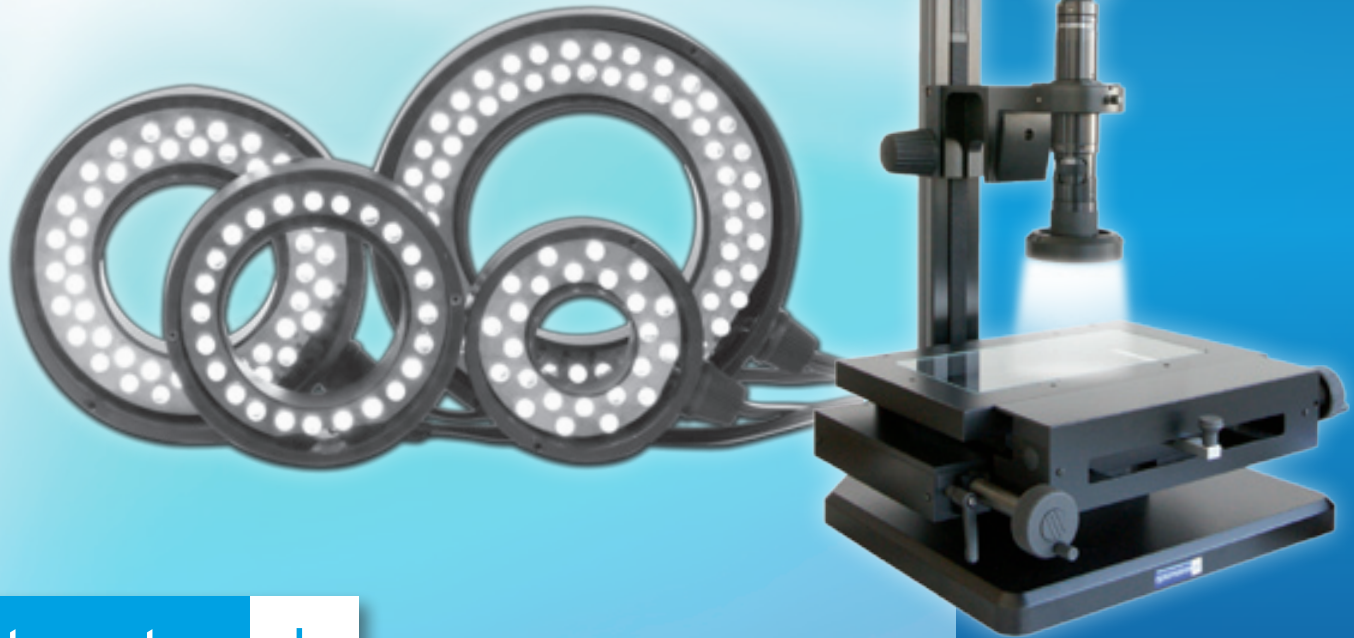


# Inspektions- und Beleuchtungssysteme

- Prüfen
- Beleuchten
- Dokumentieren



optometron.de

 English information on page 14

# Berührungslos & Zerstörungsfrei

OPTOMETRON Mikro- und Makrostationen prüfen Ihre Produkte berührungslos und zerstörungsfrei. Fertigungsfehler, Materialmängel, Beschädigungen sowie Verschmutzungen werden sichtbar. Unterstützt werden unsere Stationen dabei von unserer großen Auswahl an Beleuchtungssystemen. Sie rücken selbst den kleinsten Defekt ins helle Licht.



## Inhalt

Innovativ & Kundenorientiert	4
Dokumentieren & Messen	6
Mobil & Schnell	8
Hell & Cool	10
Erweitern & Updaten	12
English Information	 14

## Berührungslos & Zerstörungsfrei

Kunden wünschen stets gleichbleibend hohe Qualität der Produkte. Daher ist die optische Qualitätskontrolle in der industriellen Produktion unverzichtbar. Oberflächen und Beschriftungen müssen geprüft, Risse und Kratzer erkannt und vermessen, elektronische Baugruppen kontrolliert werden und vieles mehr. Auch im Wareneingang und Warenausgang sind optische Inspektionen häufig erforderlich.



# Innovativ & Kundenorientiert

optometron.de

- Maßgeschneiderte Lösungen
- Gerätevorführungen in Ihrem Haus
- Auswertung Ihrer Proben  
in unserem Applikationslabor
- Technischer Support
- 3 Jahre Garantie auf alle Systeme
- 40 Jahre Erfahrung in der QS



„Wir sind erst zufrieden,  
wenn Sie es sind.“

Jaro Zeman, Dipl.Ing (FH) und CEO



## Innovativ & Kundenorientiert

Unser Team arbeitet täglich an neuen spannenden Aufgaben, den Herausforderungen unserer Kunden. Was wir tun, tun wir mit Leidenschaft: Die Qualität Ihrer Produkte mit optischen Systemen zu verbessern. Wir legen Wert auf Details. Von der ergonomischen Handhabung unserer Systeme bis zu biologisch abbaubaren Verpackungen. Nachhaltigkeit ist für uns kein Modebegriff. Wo immer möglich, agieren wir lokal und handeln dadurch ressourcenschonend und zukunftsorientiert. Unsere Produkte sind Made in Germany. Was wir versprechen, halten wir - ohne Wenn und Aber.

# Dokumentieren & Messen

**NEU!**

## Makro-Station

der Video-Arbeitsplatz

Das System für Bilddokumentation, Reparaturarbeiten und Stichprobenkontrolle. Ein 10x Zoom-Objektiv und eine Megapixelkamera bieten genug Reserven für einen großen Anwendungsbereich. Das robuste Stativ ermöglicht auch den seitlichen Einblick. Vergrößerung bis 60x.



## Stereo-Station

das Mikroskopsystem

Zoom Stereo-Mikroskop mit Video-Ausgang. Verschiedene stabile Stative sind wählbar. Vergrößerung bis 180x. Auch mit Zeiss Optik lieferbar.



## Mikro-Station

der optische Messplatz

Ein präzises 12x Zoom-Objektiv ist der Kern dieses Systems. Verschiedene Messtische bis 200x100 mm sind erhältlich. Vergrößerungen bis 1200x.



## Dokumentieren & Messen

Auspacken, einstecken, fertig - unsere Komplettsysteme liefern wir anschlussfertig für Ihren Computer. Sie bestehen aus der gewählten Station, einer FULL-HD-Digitalkamera mit USB- oder HDMI-Ausgang und einer LED-Ringbeleuchtung mit Controller. Selbstverständlich sind unsere Systeme flexibel und lassen sich an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.



**NEU!**

## Jet-Station

macht schnelle Abläufe sichtbar

Kompaktes Inspektionssystem für die Analyse von Produktionsvorgängen. Mit High-Speed Kamera, 10x Zoom Objektiv und LED-Ringlicht auf mobilem Gelenkstativ. Berechnung und Dokumentation übernimmt die Windows-Software.



## Nano-Station

für Materialanalysen

Das hochauflösende System ist mit 4 Planachromaten, X/Y-Tisch, koaxialer LED-Beleuchtung und einer hochauflösenden Kamera ausgerüstet. Vergrößerungen bis 2500x sind realisierbar.



## HDM-300

USB-Mikroskop

Ideal für den Einstieg in die optische QS. Dieses preiswerte Videomikroskop ist mit eingebauter 20x Zoom-Optik und kompletter Software ausgestattet und in vier Versionen erhältlich. Vergrößerungen von 10x bis 200x sind möglich.





## Mobil & Schnell

Für Wartungseinsätze, Vorort-Reparaturen und sehr große Prüflinge sind tragbare Prüfgeräte erforderlich. Mit den mobilen und handlichen Inspektionssystemen von OPTOMETRON erledigen Sie den optischen Check-up schnell und bequem.



# Hell & Cool

**NEU!**

## LED-Systeme

für Bildverarbeitung, Video-technik und Mikroskopie

Für vielfältige Anwendungen bieten wir Ringleuchten für Hellfeld, Dunkelfeld, Koaxial und Durchlicht. Je nach Einsatzgebiet werden UV, weiße, rote und IR-LEDs eingesetzt. Auch segmentweise schaltbare Ringleuchten für eine seitliche Beleuchtung und Steuergeräte mit Computer-Anschluss sind lieferbar. Maßgeschneiderte Lösungen entwickeln wir in enger Zusammenarbeit mit Ihnen.



**5 Jahre erweiterte Garantie**  
auf unsere LED-Produkte

Statt 3 Jahre nun 5 Jahre Garantie, 100% Made in Germany, 100% Qualitätskontrolle und selbstverständlich CE, RoHS, WEEE konform – das zeichnet unsere langlebigen LED-Systeme aus.

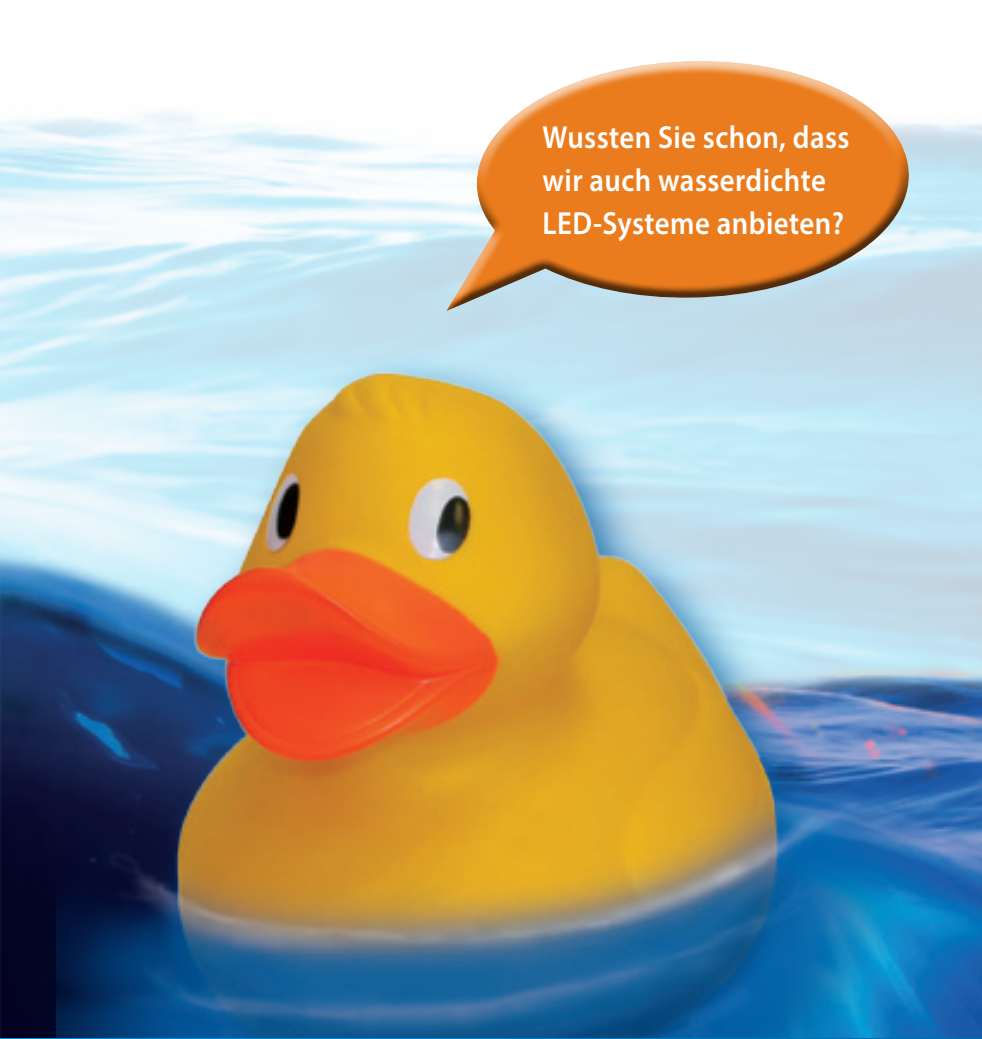


## HF/Fluoreszenz-Systeme

für maschinelles Sehen

Die großflächige, schattenfreie Ausleuchtung bietet vor allem in der Bildverarbeitung wichtige Vorteile. Die Ring- und Linearleuchten werden mit Hochfrequenz-Netzteilen betrieben. Das kontinuierliche Spektrum umfasst sichtbares Licht und UV-Licht (365 nm). Leuchtdurchmesser von 50 mm bis 300 mm und Linearleuchten von 95 mm bis 1200 mm stehen zur Verfügung.





Wussten Sie schon, dass wir auch wasserdichte LED-Systeme anbieten?

## Hell & Cool

Wir bringen Licht in die optische Qualitätssicherung! Für die wichtigste Komponente in der Bildverarbeitung und Mikroskopie bieten wir Ihnen ein großes Spektrum an verschiedenen Beleuchtungsarten.

Unsere Beleuchtungen sind nicht nur funktionell, sondern auch ästhetisch. Deshalb haben wir sie unter dem amtlichen Aktenzeichen

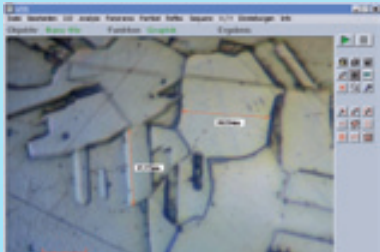
**40 2015 101 043.1**

als DEUTSCHES DESIGN registrieren lassen.

## Software

### zur Dokumentation

VIS 7.0 als Allroundwerkzeug für die Bildverarbeitung erfasst Bilder und Videos, vergleicht DFX-Dateien mit den Livebildern, führt Messungen und Auswertungen durch, teilt Bildberichte als Word-Dokumente und E-Mails und bietet noch viele weitere Tools für die Dokumentation und Vermessung.



## Kameras

### USB und HDMI

Wir liefern Video- und Digitalkameras mit CMOS- oder CCD-Chip und natürlich in FULL HD Auflösung. Zoomen, Fokussieren, Videos aufnehmen - das alles bringen wir in Echtzeit und ohne Verzögerung auf Ihren Monitor. Auch mit Autofokus-Funktion.

**NEU!**



## Zoom-Optiken

### für präzise Inspektion

Unsere Produktlinien umfassen 6,5x und 12x Zoom-Objektive für Mikroskopanwendungen mit einer großen Auswahl an Zubehör. Eine komplette Stereo-Mikroskopfamilie gehört ebenfalls zu unserem Lieferprogramm.



## Erweitern & Updaten

Dokumentieren – fotografieren - mikroskopieren.  
Ergänzen Sie Ihr vorhandenes Inspektionssystem  
mit nützlichen Komponenten und vergrößern Sie  
so Ihre Anwendungs- und Analysemöglichkeiten.



Phone

**+49-8104-572 98 66**



E-mail

**info@optometron.de**



Our English brochures

**<https://www.optometron.de/prospekte.html>**



OPTOMETRON GmbH  
Fichtenstraße 42  
85649 Hofolding / Germany  
[www.optometron.de](http://www.optometron.de)



Information about our international representations can be found on our website.

Dear customer,

You have seen our products on a show or you found us on the internet? Our business is optical inspection systems, standard and customized. You are interested in our products or in reselling? Let us know how we can help.



# Der schnellste Kontakt zu uns

Die Standorte unserer nationalen und internationalen Vertretungen finden Sie auf unserer Homepage.



optometron.de

OPTOMETRON GmbH  
Fichtenstraße 42  
85649 Hofolding / Germany

Telefon **+49-8104-572 98 66**



E-Mail **info@optometron.de**



Internet **www.optometron.de**

