



Newsletter

Ihre Themen aus:

In eigener Sache
Laser & Lichtquellen
Bildverarbeitung

Akademie
Optik & Optomechanik
Kostenloser Webcast

Faseroptik
Optische Messtechnik

In eigener Sache



Unsere Sonderpreisaktion ist im vollen Gange. Wie jedes Jahr offerieren wir zum Jahresende ein ganz besonderes Angebot: Zur Reduzierung unseres Lagerbestandes bieten wir eine Vielzahl von sofort lieferbaren Artikeln zu deutlich reduzierten Preisen an. Sparen Sie jetzt mit bis zu 80 % Rabatt auf ausgewählte Top-Demoartikel und ausgesuchter aktueller Lagerware.

Zu den Sonderpreisen

Akademie



Für das zweitägige Online-Seminar "**Laserschutzbeauftragten für technische Laseranwendungen**", das vom 8. – 9. Dezember stattfindet, sind noch wenige freie Teilnehmerplätze verfügbar. Die Plätze sind limitiert, um eine anerkannte Veranstaltung garantieren zu können. Mit dem Bestehen der Schulung erhält man die Fachkenntnisse nach Arbeitsschutzverordnung OStrV sowie der Sachkunde nach Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 11 für Laserschutzbeauftragte für technische Laseranwendungen. Das Schulungsformat wurde in Zusammenarbeit mit der Bayerischen Laserzentrum GmbH (blz) entwickelt.

[Mehr](#)

Faseroptik



In der Spleißtechnik gibt es von Inno Instrument ein neues vollautomatisches Faserbrechwerkzeug. Der hochpräzisions-Cleaver V11 ist ein Werkzeug, das sich durch die kompakte Größe und das geringe Gewicht auszeichnet. Es ist für 250 μm , 900 μm und bis zu 3 mm beschichtete Einzelfasern geeignet. Ebenfalls können Faserbündchen für 2 - 12 Faserbündchenkabel und Pigtails verarbeitet werden. Der integrierte Zähler und die automatische Klappenrotation sorgen für gleichbleibend hervorragende Bruchwinkel und für eine erhöhte Lebensdauer von mehr als 60.000 Anwendungen mit einer Klinge. Das hochwertige Aluminiumgehäuse mit zusätzlichen

Gummiverstärkungen macht das V11 auch für den harten Einsatz tauglich.

[Mehr](#)

Laser & Lichtquellen



In der renommierten LaserFocusWorld finden Sie aktuell einen sehr interessanten Artikel mit einem informativen Überblick zur Beantwortung der „Gretchenfrage“ der Zwei-Photonen-Mikroskopie: ‚durchstimmbarer oder Femtosekundenlaser mit fester Wellenlänge?‘. Der **ultra-kompakte Alcor** (siehe Bildvergleich im Artikel) von unserem Partner Spark Lasers ist auf einer Spitzenposition gelistet. Hier wird noch nicht berücksichtigt, dass der Alcor bereits mit 4000 mW(!) und vorhandener GDD-Vorkompensation erhältlich ist. Zusätzlich ist er optional mit AOM und Faserkopplung (FlexSight) verfügbar.

[Zum Artikel](#)

Optik & Optomechanik



Unser japanischer Partner OptoSigma hat ein brandneues Super Resolution Mikroskop auf den Markt gebracht. Dieses neue System OptoNano ermöglicht Auflösungen unterhalb der Beugungsgrenze zu einem unschlagbaren Preis. Das System basiert zwar auf einem Standardmikroskop, hat jedoch ein Objektiv, das eine Mikrokugel enthält, die ein extrem vergrößertes virtuelles Bild ermöglicht. Diese zusätzliche mikrosphärenunterstützte Linse bietet die Möglichkeit, selbst Strukturen unter 200 nm aufzulösen. Die Bedienung des OptoNano einschließlich der Handhabung der Proben erfolgt wie bei einem normalen Mikroskop, so dass der Einstieg in die Super-Resolution-Mikroskopie denkbar einfach ist. Das OptoNano kann standardmäßig mit Objektiven von 5x bis 100x bestellt werden.

[Mehr](#)

Optische Messtechnik



Das TraC ist ein Miniatur-Handmessgerät zur fluorometrischen Spurendetektion chemischer Verunreinigungen auf Oberflächen, insbesondere zur Reinigungsvalidierung und Prozesskontrolle bei der Herstellung von Lebensmitteln oder pharmazeutischen Produkten. Durch kurzwellige UV-Anregung wird die native Fluoreszenz von organischen Produktionsresten oder Mikroorganismen angeregt und durch mehrere Sensoren im TraC registriert.

Mit Hilfe des **Druckers ChemCal** können zudem Kalibrierkurven zur Konzentrationsbestimmung der zu detektierenden Substanzen erstellt werden.

[Mehr](#)

Bildverarbeitung



Unser Machine Vision Lieferant OPT hat die zweite Serie seiner erfolgreichen Cobra Objektive aufgelegt. Ab sofort bieten wir die neue Generation der beliebten Cobra Reihe an. Natürlich wurden die Eigenschaften der Vorgängermodelle beibehalten bzw. noch weiter verbessert. So haben die Objektive superkompakte Abmessungen (Außendurchmesser: 29 mm, max. Länge: 42 mm). Die Cobra Serie 2 ist mit Brennweiten von 8 bis 50 mm erhältlich und geeignet für Pixelgrößen ab 2,2 μm . Der Spektralbereich bewegt sich von sichtbar bis NIR (400 – 1000 nm). Und das Beste zum Schluss: Alle Optimierungen können ohne Einfluss auf den Preis an Sie weitergegeben werden!

[Mehr](#)

Kostenloser Webcast



9. Dez

Am 9. Dezember um 16 Uhr findet unser nächster Webcast zum Thema "From Laser Sources to Software: The Key Factors for Beam Profiling" statt. Unser Partner DataRay wird die Strahlanalyse aus praktischer Sicht diskutieren. Es werden neben der allgemeinen Strahlprofilmessung wichtige Strahlparameter behandelt, die bei der Auswahl eines Beam Profilers zu berücksichtigen sind. Melden Sie sich kostenfrei zu diesem interessanten Webcast an.

Mehr

Anmelden