



## Ohne Wasserkühlung

**Emissionsspektrometer.** Bei ihrem optischen Emissionsspektrometer Spectroblue ICP-OES mit induktiv gekoppeltem Plasma verzichtet Spectro, Kleve, auf eine externe Wasserkühlung. Stattdessen wird die Wärme in der Keramikröhre mit einer Luftkühlung abgeführt. Laut Hersteller lässt sich das Gerät so einfacher warten und passt daher besser zu durchsatzorientierten Aufgaben, beispielsweise in Umweltlabors. Die volltransparente UV-Plus-Optik ist hermetisch verschlossen und verbraucht kein Spülgas, was die Lebensdauer des Geräts erhöhen soll. Für einen direkten Lichtweg bei hohem Lichtdurchsatz sorgt eine Paschen-Runge-Optik, weswegen linienreiche Spektren einfacher verarbeitet werden können und genauere Messergebnisse erzielt werden. Die Smart-Analyzer-Vision-Software ist ebenso für Einsteiger wie für erfahrene Anwender ausgelegt.

► **Spectro Analytical Instruments GmbH**  
www.spectro.com

## Gute Zusammenarbeit

**Vertriebstool.** Mit seiner Sharepoint-Applikation stellt Dacore, Heroldsberg, ein eigenständig nutzbares Vertriebstool vor. Die firmenübergreifende Datenbankanbindung sowie verschiedene Funktionen für die Zusammenarbeit machen die IT-Plattform besonders für Prüflabore interessant. Die Softwarelösung listet relevante Daten aus verschiedenen Quellen wie SAP-, Vertriebs-, Servicemanagement- oder Beschwerdemanagementsystemen auf und versieht sie mit Zusatzinformationen. Dazu zählen eigene Kennzahlen oder Ortsinformationen auf Basis von Google Maps. Vorhandene Daten wie die Anlagenverteilung, das Alter der Anlagen oder der Status laufender Projekte lassen sich grafisch auswerten. Das integrierte Outlook-AddIn ist vor allem für dezentral organisierte Vertriebsteams von Vorteil. Mit dieser Erweiterung ist es möglich, Besuchstermine in das Outlook-System vor Ort einzugeben und zu synchronisieren. Die Termine erscheinen im gemeinsamen Kundenkalender in Sharepoint und werden dort statusabhängig fortgeschrieben. Auch Besuchsberichte können den Terminen direkt zugeordnet werden.

► **Dacore Datenbanksysteme AG**  
www.dacore-dbs.com

## Schnelles Live-Imaging

**Farb-Digitalkamera.** Die Fünf-Megapixel-Farb-Digitalkamera DP26 von Olympus, Hamburg, zeichnet sich nach eigenen Angaben durch schnelles Live-Imaging, gute Farbwiedergabe und eine hohe Auflösung aus. Mit der Kamera ist es möglich, Proben ohne Okulare zu fokussieren. Ermüdungserscheinungen, wie sie bei längerem Mikroskopieren mit Okularen auftreten, können so vermieden werden. Dank des Scan-Modus, der für alle unterstützten Auflösungen verfügbar ist und eine schnelle FireWire-Verbindung zum Computer nutzt, soll das übertragene Bild frei von störenden Artefakten wie Farbabweichungen sein. Bei den gängigen Bildschirmauflösungen wird eine Bildfrequenz von 16 Bildern pro Sekunde oder höher erreicht, was Echtzeitbeobachtungen möglich macht. Doch auch bei speziellen Displays, die über eine Auflösung von fünf Megapixeln verfügen, erreicht das System eine Bildwiederholrate von sieben Bildern pro Sekunde. Eine hohe Farbtreue soll die Funktion True Colour gewährleisten.

ten. Diese kann in Bezug auf das Originalbild noch weiter gesteigert werden, indem sie mit der True-Colour-LED-Beleuchtung des Herstellers kombiniert wird. Aufgrund ihrer hohen Empfindlichkeit (ISO 400) ist die Kamera für Phasenkontrast- und Dunkelfeldmikroskopie oder die Arbeit mit dunkel gefärbten Objekten geeignet, während der hohe Dynamikbereich des Systems für scharfe und detailreiche Bilder sorgen soll.

► **Olympus Deutschland GmbH**  
www.olympus.de



## KONFOKALER HIGH-END CONTROLLER

Modernster High-End Controller zur Abstands- & Dickenmessung

- Schnelle Messungen auf wechselnde Oberflächen
- Für hochpräzise Messungen
- Weltweit schnellster Controller (70 kHz Xenon / 10 kHz LED)
- Ethercat, Ethernet, RS422 und analog
- Standardsensoren  $\varnothing$  21 mm, auch für einseitige Dickenmessung
- Weltweit kleinste Miniatursensoren ( $\varnothing$  4 mm) mit axialem oder radialem Strahlengang, ideal für Bohrungen und Vertiefungen



www.micro-epsilon.de

MICRO-EPSILON Messtechnik  
94496 Ortenburg · Tel. 0 85 42/168-0  
info@micro-epsilon.de