

## Für Qualitätssicherung und Diagnostik

Zur bildlichen Dokumentation mikroskopischer Untersuchungen in Qualitätssicherung und Diagnostik bietet Helmut Hund jetzt drei Digitalkameras an: das Model PL-S621CU, PL-B871CU sowie das Model PL-B873CU. Die Pixe-Link-Kameras der PL-Serie passen auf den genormten C-Mount-Anschluss. Sie sind mit einem CMOS- (Complementary Metal Oxide Semiconductor) oder CCD-Sensor (Charge-coupled Device) ausgestattet, der Bilder im Format bis 1600x1200 Bildpunkten (entspricht zwei Megapixel) liefert. Diese Auflösung entspricht also etwa dem Doppelten der üblichen Monitoraufösungen. Hund empfiehlt das CMOS-Modell insbesondere für biologische Untersuchungsobjekte, da die Empfindlichkeit dieser

Chip-Technologie bis in den nahen Infrarotbereich langt. CCD hingegen zeichnet sich insbesondere durch geringes Farbrauschen und hohe Lichtempfindlichkeit im sichtbaren Bereich aus, was sich vorrangig für industrielle Untersuchungen beziehungsweise Werkstoffe anbietet. Das CMOS-Modell bietet eine Farbtiefe von acht Bit, die CCD-Modelle bieten acht beziehungsweise zwölf Bit. Die Kameras eignen sich sowohl zur Foto- als auch Videodokumentation. Die resultierenden Bilder können per USB-Schnittstelle (2.0) an Windows-Rechner übertragen werden, für die Hund eine passende Software mitliefert.

+49(0)6441 / 2004-0

laborpraxis.de **Info Click**  
330126