



LED-Lichtquelle mit Software-Schnittstelle

SCHOTT „KL 1500 LED plus“ vervollständigt die automatisierte Stereomikroskopie

Mainz (Deutschland), 5. November 2010 – SCHOTT erweitert sein Portfolio an LED-Kaltlichtquellen. Die „KL 1500 LED plus“ liefert dieselbe Lichtleistung wie eine 150 Watt Halogenlampe, benötigt aber 80 Prozent weniger Energie. Diese Ersparnis macht sich besonders bei langen Nutzungsdauern, etwa bei automatisierten Prozessen bemerkbar. Über eine USB-Schnittstelle können nun auch Helligkeit, Shutter und Blitz direkt am PC eingestellt und über die Software gesteuert werden.

Steigender Kostendruck und hohes Probenaufkommen prägen die Laborbranche. Zunehmend werden Halogen-Lichtquellen durch solche mit energieeffizienter Hochleistungs-LED-Technologie ersetzt und Prozesse wie die Stereomikroskopie automatisiert. SCHOTT hat daher seine erfolgreiche KL-LED-Serie um ein System erweitert, das sich einfach in die bestehende Infrastruktur einbinden lässt.

Die neue Lichtquelle „KL 1500 LED plus“ lässt sich über eine USB-Schnittstelle direkt vom PC aus steuern. Sie verfügt über eine elektronische Shutter- und Blitz-Funktion. Die Helligkeit kann mit zwei verschiedenen Inkrement-Werten (Grob / Fein) eingestellt werden. Ein LCD-Display zeigt die Helligkeitseinstellung und den Bedienmodus an. Auch ein Anschluss für Fußschalter ist vorhanden.

Die von SCHOTT verwendeten LEDs erzeugen neutral weißes Licht von etwa 6000 Kelvin Farbtemperatur. Anders als bei Halogensystemen treten störende Änderung der Farbtemperatur des Lichts beim Dimmen hier nicht auf. Auch Tageslichtfilter werden nicht mehr benötigt. Für Anwender, die den gelblichen Farbton des Halogenlichtes bevorzugen, steht ein entsprechender „Halogen“-Filter zur Verfügung.

**Besuchen Sie uns auf der
VISION EXPO in Stuttgart
vom 9.-11. 11. 2010**

Landesmesse Stuttgart
Messeplazza 1
Halle 6, Stand B15
70629 Stuttgart

Exhibition Partner of



balancity 和谐都市
German Pavilion Expo 2010 Shanghai
2010年上海世博会德国馆

SCHOTT AG

Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Germany

Phone +49 (0)6131/66-2411

E-Mail info.cpr@schott.com

Internet www.schott.com



Da die neuen Geräte das bewährte Lichtleiter-Interface der Halogenquellen beibehalten, genügt es, nur die Lichtquelle auszutauschen. Bereits vorhandene faseroptische Lichtleiter können weiter verwendet werden. Alle Geräte werden mit Weitbereichsnetzteilen geliefert, so dass sie weltweit uneingeschränkt nutzbar sind.

Die Lebensdauer der LED von 50.000 Stunden übersteigt die einer Halogenbirne um das 125-fache und senkt somit die Stillstandzeiten. Ferner ermöglicht die LED Technologie eine Energieeinsparung von etwa 80 Prozent. So lassen sich die Betriebskosten deutlich reduzieren.

SCHOTT ist ein internationaler Technologiekonzern, der seine Kernaufgabe in der nachhaltigen Verbesserung der Lebens- und Arbeitsbedingungen der Menschen sieht. Dafür werden seit mehr als 125 Jahren Spezialwerkstoffe, Komponenten und Systeme entwickelt. Unsere Hauptmärkte sind die Branchen Hausgeräteindustrie, Pharmazie, Solarenergie, Elektronik, Optik und Automotive. Der SCHOTT Konzern ist mit Produktions- und Vertriebsstätten in allen wichtigen Märkten kundennah vertreten. Rund 17.400 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2008/2009 einen Weltumsatz von rund 2,3 Milliarden Euro. Die technologische und wirtschaftliche Kompetenz des Unternehmens ist verbunden mit der gesellschaftlichen und ökologischen Verantwortung. Die SCHOTT AG ist ein Unternehmen der Carl-Zeiss-Stiftung.

Der Geschäftsbereich SCHOTT Lighting and Imaging offeriert ein breites Angebot an Beleuchtungs- und Bildübertragungslösungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche. Die Produktgruppe Mikroskopie realisiert auf Basis von LED Technologie und Faseroptik innovative Beleuchtungskonzepte insbesondere für die Stereomikroskopie.

Zeichen: 2.338 (inkl. Leerzeichen)

Download-Link zur ZIP-Datei enthält die Motive in Printqualität:
<http://www.schott-pictures.net/presskit/47025.kl-1500-led-plus>

Exhibition Partner of



balancity 和谐都市
German Pavilion Expo 2010 Shanghai
2010年上海世博会德国馆

SCHOTT AG

Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Germany

Phone +49 (0)6131/66-2411

E-Mail info.cpr@schott.com

Internet www.schott.com



Bild Nr. 46635: KL 1500 LED plus mit faseroptischem Ringlicht als LED Lichtquelle für Anwendungen in der Stereomikroskopie. Quelle: SCHOTT



Bild Nr. 46701: KL 1500 LED plus mit Schwanenhals als LED Lichtquelle für Anwendungen in der Stereomikroskopie. Quelle: SCHOTT



Bild Nr. 46704. KL 1500 LED plus ist eine LED Lichtquelle für Anwendungen in der Stereomikroskopie. Quelle: SCHOTT

Exhibition Partner of



balancity 和谐都市
German Pavilion Expo 2010 Shanghai
2010年上海世博会德国馆

SCHOTT AG

Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz

Germany

Phone +49 (0)6131/66-2411

E-Mail info.cpr@schott.com

Internet www.schott.com



PRESSE INFORMATION

SCHOTT

Mehr Pressebilder finden Sie zum Download unter:

www.schott-pictures.net

Sales-Kontakt:

SCHOTT AG Lighting and Imaging

Armin Reidel

Sales Manager

Phone +49 (0)6131/66-7754

E-Mail armin.reidel@schott.com

Internet www.schott.com/lightingimaging

Pressekontakt:

SCHOTT AG

Dr. Haike Frank

PR Manager

Phone +49 (0) 6131 / 66- 4088

Fax +49 (0)3641/28889-141

E-Mail haike.frank@schott.com

Internet www.schott.com

Agentur-Kontakt:

oha communication

Oliver Hahr

PR Berater

Phone +49 (0) 711 / 5088 6582-1

Fax +49 (0) 711 / 5088 6582-9

E-Mail oliver.hahr@oha-communication.com

Internet www.oha-communication.com

Exhibition Partner of



balancity 和谐都市

German Pavilion Expo 2010 Shanghai
2010年上海世博会德国馆

SCHOTT AG

Hattenbergstrasse 10

55122 Mainz

Germany

Phone +49 (0)6131/66-2411

E-Mail info.cpr@schott.com

Internet www.schott.com