

PRESSEMITTEILUNG

11.12.2010

Zoomobjektive für Endoskopkameras von Berliner Glas

Als einer der Qualitätsführer anspruchsvoller optischer, opto-elektronischer und opto-mechanischer Baugruppen und Systeme für Endoskop- und Mikroskopkameras präsentiert Berliner Glas Medical Applications Möglichkeiten in Entwicklung und Fertigung von kundenindividuellen Zoomobjektiven für hochauflösende autoklavierbare Endoskopkameras.

Als ein wichtiger Bestandteil hat die Qualität des Objektivs einen großen Einfluss auf die Qualität des gesamten endoskopischen Systems. Mit Zoomobjektiven kann eine endoskopische Bildvergrößerung nahe einem Mikroskop realisiert werden. Für Endoskope bestehen die Zoomobjektive meistens aus zwei oder drei Linsen, von denen eine Linse axial beweglich ist, um die Brennweite zu verändern und so Objekte im Bildfeld zu vergrößern.

Mit hoher Fachkompetenz bei der Entwicklung und Fertigung von Objektiven und Zoomobjektiven kann Berliner Glas Medical Applications die Nachfrage von Medizintechnikherstellern bedienen. Neue Trends in Produkt- und Fertigungstechnologien im Markt der Medizintechnik werden kontinuierlich beobachtet, um dem Anspruch eines Entwicklungspartners mit Lösungskompetenz gerecht zu werden. Berliner Glas Zoom Objektive beinhalten hohe Auflösung (full HD), Stoßfestigkeit, geringes Gewicht, geringe Abmessungen und Autoklavierbarkeit, welche eine hohe Priorität in der Medizintechnik einnimmt. Berliner Glas entwickelt und fertigt opto-elektro-mechanische Baugruppen für mindestens 500 Autoklavierzyklen.

Als Zulieferer und Entwicklungspartner hat Berliner Glas große Erfahrung sowohl mit der Rechnung der Optik, als auch

mit dem Design der Mechanik inklusive der Gestaltung der Schnittstelle an die angrenzenden Systeme Endoskop und Kamera. Mit einem hochspezialisierten Engineeringteam für optisches Design können Systeme in full HD (1080x1920 pixel) angeboten werden.

Stufenweises oder kontinuierliches Shiften zwischen den gewünschten Brennweiten kann entweder rein mechanisch oder mit einem Motor realisiert werden. Die Abmessungen des Zoomobjektives können sowohl für die Anwendung „in-the-Tip“ als auch für konventionelle Zoomobjektive am proximalen Ende des Endoskops gestaltet werden.

Berliner Glas ist Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner für Entwicklung und Fertigung von Objektiven und Zoomobjektiven in der Medizintechnik.

Die Berliner Glas Gruppe ist einer der führenden europäischen Anbieter optischer Schlüsselkomponenten, Baugruppen und Systeme sowie hochwertig veredelter technischer Gläser. Mit unserem Verständnis für optische Systeme und optische Fertigungstechnik entwickeln und integrieren wir für unsere Kunden Optik, Mechanik und Elektronik zu innovativen Systemlösungen. Diese Lösungen kommen weltweit in der gesamten lichtnutzenden Industrie zum Einsatz – von der Medizin über die Halbleiterindustrie, Messtechnik und Analytik bis hin zur Verteidigung oder als Displays, z. B. im Office-Bereich, für Fernsehgeräte, Monitore oder Navigationssysteme. Die Berliner Glas Gruppe besteht aus Unternehmen, die zusammen seit mehr als 100 Jahren optische Lösungen entwickeln und fertigen. Als eigentümergeführtes mittelständisches Unternehmen mit rund 950 Mitarbeitern können wir unseren Kunden immer und überall maßgeschneiderte und marktgerechte Lösungen

Press contact:

Berliner Glas KGaA
Herbert Kubatz GmbH & Co.
Waldkraiburger Str. 5
D-12347 Berlin

www.berlinerglas.com

Astrid Freiding
Marketing/Communications
Phone: +49 30 60905-368
Fax: +49 30 60905-100
freiding@berlinerglas.de

Vertrieb:

Max Tretter
Account Manager / Medical Applications
Tel.: +49 30 60905-4244
Fax: +49 30 60905-289
Mobil: +49 172 3290184
E-mail: tretter@berlinerglas.de

www.berlinerglas.de