

Objektiv mit großem Durchmesser für abgeschirmte Kameras

Resolve Optics kündigt ein neues 6x Non-Browning Zoom Lens an, das für eine abgeschirmte Kamera im 1-Zoll-Sensorformat optimiert ist.



Die Größe des Kamerasensors

ist einer der wichtigsten Faktoren bei der Bestimmung der Gesamtleistung der Kamera und der Bildqualität. Ein wesentlicher Vorteil von 1-Zoll-Sensoren besteht darin, dass sie größer sind als die meisten Sensoren in **Nuklearkameras**, was es ihnen ermöglicht, mehr Licht einzufangen und eine höhere Bildqualität zu erzeugen. Das neue **Modell 408-000** demonstriert die bewährte Fähigkeit von Resolve Optics, eines seiner bestehenden strahlungsbeständigen Linsendesigns zu modifizieren und anzupassen, um die spezifischen Anforderungen eines Kunden zu erfüllen.

Mark Pontin, Geschäftsführer von Resolve Optics,

kommentierte: "Durch die Erweiterung des optischen und mechanischen Designs unseres beliebten Objektivs Modell 192 konnten wir ein 6-fach Nicht-Bräunungs-Zoomobjektiv entwickeln, das optimal auf das große 1-inch-Bildformat abgestimmt ist und die vom Kunden geforderte Bandbreite an FOVs bietet. Durch die Anpassung eines bestehenden Designs konnten wir die Vorlaufzeit für die Lieferung der ersten Charge von Gläsern erheblich verkürzen."

Das Modell 408-000 mit 6-fach-Zoomobjektiv

ohne Bräunung bietet eine hohe Leistung über einen erweiterten Brennweitenbereich von 24 bis 144 mm und eignet sich damit perfekt für Fernüberwachungsaufgaben in der nuklearen Wiederaufbereitung und in Kraftwerken. Die Spezialglaskomponenten des Modells 408-000 halten einer langfristigen Strahlenbelastung bis zu einer Dosis von 100 Millionen RAD stand, und das ohne Transmissionsverlust und minimale Farbveränderung. Mit einer Blende von $f/3,6$ bietet das Modell 408-000 eine gute Bildauflösung und minimale geometrische Verzerrung von 400 bis 750 nm. Bei der Fokussierung auf unendlich behält das Modell 408-000 den Fokus über den gesamten Zoombereich bei, ohne dass eine erneute Fokussierung erforderlich ist.

Für weitere Informationen

zum Modell 408-000 6x Non Browning Zoom Objektiv oder um ein speziell auf Ihren Kamerasensor optimiertes strahlungsbeständiges Objektiv zu besprechen, wenden Sie sich bitte an Resolve Optics Ltd. unter +44-1494-777100 / sales@resolveoptics.com.



Resolve Optics

hat einen kundenorientierten Ansatz für das Design, die Entwicklung und die Lieferung von Spezialobjektiven entwickelt. Das Team von Resolve Optics verfügt über umfangreiche Erfahrung in der Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen der Nuklearindustrie bei der Entwicklung und Lieferung von Linsen und optischen Systemen für Anwendungen in gefährlichen oder schwer zugänglichen Umgebungen. Das Unternehmen ist stolz darauf, seit fast drei Jahrzehnten jeden Kundenwunsch schnell in ein optimiertes optisches Design umzusetzen, Projekte erfolgreich durchzuführen und Produktionsmengen von Linsen oder optischen Produkten pünktlich in der angegebenen Qualität und zum Zielpreis herzustellen.

Weltweiter Hauptsitz

Resolve Optics GmbH

Asheridge Straße

Chesham

Bucks. HP5 2PT

Vereinigtes Königreich

Tel. +44-1494 777100

E-Mail sales@resolveoptics.com

www.resolveoptics.com