

Robustes HD-Objektiv zur Überwachung radioaktiver Prozesse

Das strahlungsbeständige Objektiv Modell 390

von **Resolve Optics** setzt einen neuen Standard für die hochwertige Bildgebung von Kernkraftwerken und Wiederaufbereitungsanlagen. Optimiert für strahlungsresistente Kameras im 1/4-Zoll-Bildformat – das Modell 390 ist ein robustes 5-mm-Objektiv mit festem Fokus, das **Bilder in echter HD-Qualität (High Definition) liefert.**



Rob Watkinson,

Sales Manager bei Resolve Optics, kommentierte: "Ingenieure von Kernkraftwerken suchen zunehmend nach Bildern mit höherer Klarheit, um ihre Anlagen und Prozesse besser überwachen zu können. Dieser Trend hat den Übergang von traditionellen Röhrenkameras mit niedrigerer Auflösung zu CMOS-basierten Kameras mit höherer Auflösung zur Überwachung nuklearer Prozesse beschleunigt." Er fügte hinzu: "Das Modell 390 ist unser erstes Objektiv mit HD-Auflösung (1080p) ohne Bräunung, das für die neueste Generation von strahlungsharten CMOS-Kameras optimiert ist."

Alle optischen Elemente des Objektivs des Modells 390

bestehen aus Ceroxid-dotiertem Glas, so dass es einer Strahlendosis von bis zu 100.000.000 rad und Temperaturen von bis zu 55 °C standhält, ohne dass es zu Verfärbungen oder Leistungseinbußen kommt. Durch die Verwendung von speziell ausgewähltem dotiertem Glas kann das Objektiv des Modells 390 klare, scharfe Bilder erzeugen, die frei von dem starken



Gelbstich sind, der traditionell ein einschränkendes Problem darstellt, insbesondere wenn es auf Farbsensoren verwendet wird. Das Modell 390 HD-Objektiv liefert hochauflösende Bilder mit minimaler geometrischer Verzerrung von 400 bis 750 nm.

Resolve Optics l

iefert seit über 20 Jahren Linsen und optische Systeme für nukleare Überwachungsanwendungen.

Weitere Informationen

zu strahlungsbeständigen Objektiven und dem Modell 390 HD finden Sie unter <https://www.resolveoptics.com/radiation-resistant-lenses-4/> oder kontaktieren Sie Resolve Optics Ltd. unter +44-1494-777100 / sales@resolveoptics.com.

Weltweiter Hauptsitz

Resolve Optics GmbH

Asheridge Road

Chesham

Böcke. HP5 2PT

Vereinigtes Königreich

Tel. +44-1494 777100

E-Mail sales@resolveoptics.com

www.resolveoptics.com