

Resolve Optics bringt neues optisches Modul für Satellitenkameras auf den Markt

Resolve Optics hat ein **einzigartiges optisches Modul** entwickelt, das die breite Palette der Montageanordnungen erfüllt, die von verschiedenen Satellitenkamerasystemen verwendet werden.



Das neue strahlungsbeständige Objektiv 406-000 f2

von Resolve Optics wurde in Zusammenarbeit mit dem Spezialisten für ultrahochauflösende Videokameras **Sen (London, Großbritannien)** entwickelt und ist in ein optisches Modul integriert, das leicht entfernt und in einer Vielzahl verschiedener Halterungen befestigt werden kann.

Rob Watkinson, Vertriebsleiter bei Resolve Optics,

sagte: "Unser neues optisches Modulsystem bietet Sen die Flexibilität, dasselbe Hochleistungs-Videokameraobjektiv zu verwenden, unabhängig davon, mit welchem Partner sie sich für den Start entscheiden. Mit einer Brennweite von 75 mm ist das neue 406-000 die neueste Ergänzung der wachsenden Reihe von Objektiven, die wir für Sen entwickelt haben, um eine Vielzahl von GSD-Anwendungen (Ground Sampling Distance) abzudecken. Frühere Objektive, die an Sen geliefert wurden, wurden bereits im Weltraum eingesetzt und erzeugen erstaunliche 4K-Bilder von der Erde und dem Weltraum."

Kommerziell

erhältliche Kameraobjektive sind in der Regel nicht für Weltraumanwendungen geeignet, da das optische Material, aus dem sie bestehen, zunehmend unter einer "Bräunung" der Strahlung leiden würde – was bedeutet, dass sich die Bildqualität während der Lebensdauer des Satelliten verschlechtert. Resolve Optics ist ein Marktführer in der Entwicklung und Lieferung von weltraumtauglichen Linsen aufgrund seiner Expertise in der kundenspezifischen Entwicklung von Hochleistungslinsen mit geringer Masse aus strahlungsbeständigem Glas, die den harten Anforderungen des Raketenstarts und den Temperatur-, kosmischen Strahlungs- und Vakuumherausforderungen der Weltraumumgebung gerecht werden.

Sen nutzt seine eigenen Satelliten

und gehosteten Kameras im Weltraum, um Nachrichten und Informationen über das Geschehen auf der Erde und im Weltraum zu sammeln. Das Ziel von Sen ist es, seine Videos den Verbrauchern über eine App frei zugänglich zu machen und die Menschen in die Lage zu versetzen, Veränderungen auf der Erde zu sehen und geeignete Maßnahmen zu ergreifen. Sen



bietet seine Videos auch Unternehmen an, die die Bilder analysieren möchten, um Erkenntnisse zu gewinnen, die für ihr Unternehmen relevant und wertvoll sind. Weitere Informationen finden Sie unter www.sen.com.

Für weitere Informationen

zu leistungsstarken Satellitenobjektiven und vielseitigen Kamerahalterungssystemen wenden Sie sich bitte an Resolve Optics unter +44-1494-777100 oder sales@resolveoptics.com.

Resolve Optics

In den letzten 20 Jahren hat sich Resolve Optics einen internationalen Ruf für die Entwicklung und Lieferung von Hochleistungsobjektiven erworben, die eine hochauflösende Fernerkundung von Satelliten und Erdbeobachtungsplattformen im Orbit ermöglichen.

Weltweiter Hauptsitz

Resolve Optics Ltd.

Asheridge Road

Chesham

Bucks. HP5 2PT

Vereinigtes Königreich

Tel. +44-1494 777100

E-Mail-sales@resolveoptics.com

www.resolveoptics.com