



KNIGHT OPTICAL, QUALITÄT UND PRÄZISION

Das Unternehmen Knight Optical, ist darauf spezialisiert optisch technische lösungen umzusetzen und ihnen bei der umsetzung optisch technischer lösungen fachmännisch mit rat und tat bei seite zu stehen.

Um zu gewährleisten das das wir ihre spezifikationen zu ihren vorstellungen erfüllen haben wir einen erheblichen betrag in unsere test anlagen investiert.

Aufgrund dessen sind wir in der lage eienen hervorragenden kundendienst zu liefern, und zusammen mit ihenen eine langjährige geschäftsbeziehung aufzubauen.

Darüberhinaus haben wir in hervorragend ausgerüstetes labor ausgestattet mit wissenschaftlichen und meterologischen aperaturen, dies ermöglicht es uns geliefertes material zu überprüfen.

Knight optical Arbeitet mit Größter Sorgfalt, Und unsere standards entsprechen:

- ISO 9001:2008. Management Systems, Standards, and Guidelines.
- ISO 10110 – Optical Drawings.
- BS4301 – 1991 Preperation of Drawings for optical elements and systems.
- MIL-C-148806A, Coating, reflection reducing for instrument cover glasses and wedges..
- MIL-G-174B, Optical Glass.



+44 (0)1622 859444
info@knightoptical.co.uk
www.knightoptical.com



Trioptics OptiSpheric,

Mit V-Block-Rotation Zubehör für die Prüfung von sphärischen Parameter einschließlich Objektiv der Konzentration.

Wir haben eine vollautomatische Trioptics OptiSpheric Test station, um uns zu vergewissern das wir alle parameter gründlich überprüfen können, zum beispiel Effective focal length(EFL), modulation transfer function (MTF), Back focal light (BFL), Kurvenradius(R). und Flange Focal Light (FFL) dies und mehr für eine weite reihe optischer komponenten und systeme, der gesammte messvorgang wird computer unterstützt. Ein zusätzliches system erlaubt es uns ausserdem auf form fehler zu testen.



Varian Carry 5000

Spectrophotometer, mit reflektions accessoire. (DRA)

Wir haben bereits zwei varian carry 5000 UV-vis-NIR Spectrophotometers um uns zu vergewissern, das alle unsere komponenten, angefangen von dem einfachstem filter bis hin zu einem komplexen beamsplitter, die besten transmissions raten haben.



Trioptics Prism Master

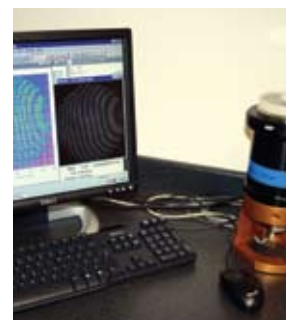
Der Trioptics Prism Master für Winkelmessungen ist eine anschaffung die im Rahmen unseres ständigen Bestreben unsere Qualität zu verbessern stattgefunden hat.

Knight Optical die nun Fähigkeit alle Winkel und Toleranzen zu testen und zu auch überprüfen, dank unserem Trioptics Prism Master, ein Präzisions-Goniometer für Winkelmessungen von Prismen, beamsplitter Würfel und Rauten mit einer Genauigkeit von ± 3 arc sekunden ($\pm 0,00083^\circ$).



Fisba Interferometer

Ein unschätzbare Werkzeug um unsere standards hervorzuheben, Die Fähigkeit zur Messung von unebenheit bei ein-und zweilagiger Wellenfront Formfehlern, setzt Maßstäbe in Sachen Qualität. Interferometer können verschiedene Parameter wie Phasen , Phase Shifting, Brennweiten und Homogenität messen. Die häufigste Anwendung dieses Gerätes ist die Fähigkeit, Wellenfrontdeformation zu messen und zu schauen wie eine Lichtwelle geändert wird , wenn diese durch eine Linse oder ein Fenster übertragen wird. Diese Daten ermöglichen es uns, optischen Oberflächen genau zu charakterisieren und liefern Berichte, Daten und Zertifizierung auf Oberflächen und Ebenheit. Knight Optical hat die Fähigkeit, Allzweckausführung und qualitativ hochwertige $\lambda/20$ optische Flats zu liefern.



Starrett AV300 Video-Imaging-Gerät

Unsere Starrett AV300 Video-Imaging-Suite ist ein zur Messung von physikalischen Dimensionen multifunktionaler Scanner, Und Arbeitet mit automatisierten Prozessen zur Überprüfung von Komponenten ohne Kompromisse bei Präzision und Qualität, $\pm 0,1$ um.

Welcher vollständige Test's und Probe-Berichte erzeugt, um sicherzustellen, unsere Komponenten ihren hohen anforderungen entsprechen und erfüllen Ihren Vorgaben und technischen Zeichnungen.

