



KONICA MINOLTA

DIGITALIZADOR 3D SIN CONTACTO

RANGE7
NON-CONTACT 3D DIGITIZER

Empieza una nueva era del escaneado 3D sin contacto

KONICA MINOLTA RANGE 7

El digitalizador 3D sin contacto KONICA MINOLTA RANGE 7 ampliará las posibilidades de medición 3D sin contacto, aumentando la fiabilidad, operabilidad y portabilidad a las ya fiables tecnologías ópticas y los controles AF/AE de Konica Minolta.

¡Robusto diseño orientado al trabajo de campo con una alta exactitud de 40 µm y un sensor de 1.31 millones de píxeles!

Como digitalizador tipo cámara sin contacto, el RANGE 7 alcanza la exactitud garantizada de 40 µm* para los datos 3D obtenidos con un sensor CMOS de 1.31 millones de píxeles. Un diseño minucioso, orientado al trabajo de campo, reduce eficazmente las influencias de inclinación de la máquina, la fluctuación de temperaturas y otras alteraciones durante la medida, asegurando una alta fiabilidad incluso en fábricas u otros entornos.

* Con la lente TELE conectada, a una distancia de 450mm bajo condiciones de ensayo de Konica Minolta.

¡Escaneado rápido en 2 segundos con función de vista previa en 3D!

La función de vista previa en 3D predice los resultados de medida. Dado que el escaneado, a menudo, se ve afectado por la profundidad o puntos ciegos en el área de medida, o el estado superficial del objeto, se pueden minimizar los errores de escaneado comprobando con antelación los resultados del mismo.

El nuevo circuito de procesado de datos de alta velocidad ofrece un escaneado rápido que sólo necesita dos segundos por barrido, permitiendo un escaneado sencillo y cómodo en poco tiempo.

¡Compacto y ligero, sistema "todo en uno" de tan solo 6.9 kg.!

El ligero diseño, de sólo 6.9 kg., asegura un excelente transporte en la zona de trabajo. Las lentes intercambiables permiten una flexible selección del área de escaneado.

Con los controles AF/AE, que sólo pueden ser ofrecidos por un fabricante de equipos ópticos, el RANGE 7 ha alcanzado los más altos niveles de flexibilidad y operabilidad.



**Reliable
Accurate
Non-contact
Gauging
Equipment**

■ Principales aplicaciones y objetivos de medición

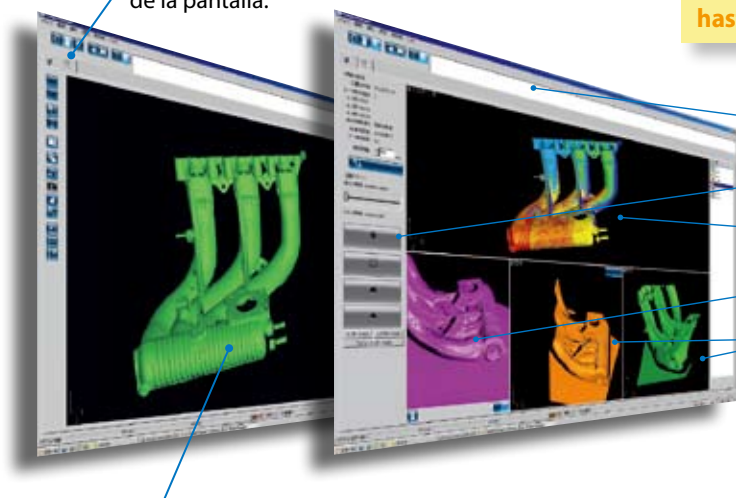
Ingeniería inversa (cuantificación de calidad/capacidad de los productos) e inspección (confirmación y verificación de si los productos son fabricados según especificaciones), desde el desarrollo hasta las fases de prototipado. Fundiciones y otros materiales moldeados en general, estampaciones, moldes de inyección y productos mecanizados.

The essentials of imaging

RANGE VIEWER: ¡El nuevo programa de escaneo RANGE VIEWER ayuda al proceso de escaneo haciéndolo más cómodo!

Se puede saltar entre los diferentes modos, de medición y edición, fácilmente mediante las pestañas de la esquina superior izquierda de la pantalla.

Este programa, incluido como estándar con el instrumento, incluye diversas funciones de edición, desde el control del escaneo del instrumento y registro de los datos medidos, hasta la integración de datos.



- La barra de navegación ayuda a un manejo más sencillo
- Botones de gran tamaño para buena visualización
- Datos 3D después de la alineación
- Vista previa en 3D de los resultados previstos del escaneo
- ¡Las imágenes escaneadas se pueden alinear con un solo clic!

Funciones diversas de edición, incluyendo corte y unión de datos.

- Se pueden manejar grandes cantidades de datos
- Interfaz de fácil manejo
- Interacción sencilla con otros programas de aplicación
- Compatible con Windows® Vista (64-bit)

Escaneo 3D de un colector < El ligero y compacto RANGE 7 se puede utilizar en una gran variedad de posiciones. >



Especificaciones del KONICA MINOLTA RANGE 7

Método de Medida	Método de triangulación de bloque de luz
Exactitud	±4 0µm ¹
Tiempo de entrada	2.0 segundos (por barrido)
Número de píxeles de salida	1.31M píxeles
Rango de escaneo	450-800mm
Campo de visualización	79x99x55(TELE450) - 270x335x195(WIDE800)
Interfaz de salida	USB 2.0
Dimensiones	295 (Ancho) x190 (Alto) x200 (Prof.)mm (Excluyendo lentes y asas)
Peso	6.9 kg.

Entorno operativo del RANGE VIEWER

Sistema Operativo	Windows® Vista 64bit (x64)
CPU	Core™ 2 Duo, Xeon o superior
RAM	4GB o más
Pantalla	1280x1024 o superior
Tarjeta Gráfica	OpenGL-ready board ²
Otros	CD-ROM drive, puerto USB

¹ Con una lente TELE a una distancia de 450 mm bajo condiciones de ensayo de Konica Minolta.

² Para información adicional referente a la tarjeta gráfica, póngase en contacto con el distribuidor local.

Especificaciones y aspecto sujetos a cambios sin previo aviso.

Los nombres de productos en este folleto son marcas registradas de sus respectivas compañías.

Konica Minolta Sensing Europe B.V.

European Headquarter/Benelux Office

German Office

French Office

UK Office

Italian Office

Nordic Office

Polish Office

Konica Minolta Sensing Americas, Inc.

Distribuidor para España y Portugal

Edisonbaan 14-E, 3439MN Nieuwegein, Netherland, Phone +31 (0)30 248-1200, Fax +31 (0)30 248-1211

Gustav-Heinemann-Ring 212, D-81739 München, Germany, Phone +49(0)89 630267-9700, Fax +49(0)89 630267-9799

Paris Nord 2- 305, rue de la Belle- Étoile BP 59302 - 95940 Roissy CDG Cedex France, Phone +33(01)493-82519, Fax +33(01)493-84771

Suite 8, 500 Avebury Boulevard, Milton Keynes MK9 2BE, United Kingdom, Phone +44(0)1908 540 622, Fax +44(0)1908 540 629

Via G. Gentile 7, 20157 Milano, Italia. Phone 0039 (0)2 3901111, Fax 0039 (0)2 39011223

Olof Asklungs gata 6, SE-421 30 VÄSTRA FRÖLUNDA, Sweden, Phone +46 31 7099464, Fax +46 31 474945

ul. Muszkieterow 15, 02-273 Warszawa, Poland, Phone +48(0)22 56033-00, Fax +48(0)22 56033-01

101 Williams Drive, Ramsey, New Jersey 07446, U.S.A., Phone 888-473-2656 (in USA), 201-236-4300 (outside USA), Fax 201-785-2480

AQUATEKNICA S.A., C/ Jordi de Sant Jordi, 8 acc., 46022 Valencia, Spain, Phone +34 963 30 20 13, Fax +34 963 30 03 96

Las direcciones y los números de teléfono y fax están sujetos a cambio sin previo aviso. Para una información de contacto más actualizada, dirijase a su oficina más cercana de KONICA MINOLTA SENSING (Ver oficinas en la web derecha).

www.konicaminolta.eu