



# XC65Dx(-LS) Digitaler Cross Scanner



Der ultimative Laserscanner nicht  
nur für Merkmalsüberprüfungen

# Eigenschaften und Leistungen



## Leistungen

- Vollständige 3D Aufnahme von komplexen Oberflächen und Merkmalsgeometrien mit einem einzigen Scan
- Scannen ohne vorherigen Spray-Vorgang
- Kein Schwenken des Scanners während des Arbeitens
- Leichte, makrobasierende Teileprogrammierung beschleunigt das Vorbereiten der Messung
- Nahtlose Adaption an 3D Koordinatenmesssysteme führender Hersteller

## Eigenschaften

- Patentierte Multi-Streifen Lasertechnologie nimmt das Objekt aus 3 Richtungen auf
- Digitale Hochgeschwindigkeits-Technologie erhöht Scanningfrequenz
- Einzigartige Punkt-zu-Punkt Anpassung der Laserintensität
- Laser Scanning ist für leicht verformbare oder zerbrechliche Objekte geeignet
- XC65Dx(-LS) mit größerem Arbeitsabstand für die optimale Aufnahme von tief liegenden Taschen und Langlöchern sowie schwer zugänglichen Merkmalen

## Anwendungen

- Digitale Aufnahme von Rohkarossen
- Überprüfung von Gussteilen (z.B. Motorblöcken)
- Scannen von Kunststoffformen und Hohlkörpern (z.B. Treibstoffbehälter)
- Scannen von einfachen, geometrischen bis komplexen Merkmalen
- Spalt- und Bündigkeitsprüfung von Scheiben oder Kotflügel

## Technische Daten

	XC65Dx	XC65Dx-LS
Scan-Geschwindigkeit	Cross Scanner Modus: 3 x 25.000 Punkte/Sekunde Einzellinien Scanner Modus: 1 x 75.000 Punkte/Sekunde 75 Linien / Sekunde	
Breite des Sichtfeldes	3x65mm	3x65mm
Höhe des Sichtfeldes	3x65mm	3x65mm
Objekt Abstand (ca.)	75mm	170mm
Antastfehler	12µm	15µm
Mehrfach-Taster-Test (MPE <sub>av</sub> ) <sup>1</sup>	9µm	9µm
Abmessungen	155x86x142mm	155x86x142mm
Gewicht (ca.)	440g	480g
Interface für KMGs	Renishaw PH10M(Q) motorisierter Tastkopf mit Multiwire-Kabel	
Laser	2M (sichtbar)	

<sup>1</sup> Vergleichbar mit Leistungstest EN/ISO 10360-5, für KMG mit Genauigkeiten von 2 µm + L/350 oder besser



ryf ag



Ryf AG  
Bettlachstrasse 2 · 2540 Grenchen  
t 032 654 21 00 · f 032 654 21 09  
www.ryfag.ch

microscopes · metrology · imaging

