



gom
a ZEISS company

WESTCAM®

30
JAHRE
KNOW
WOW

DIE NEUE ATOS KOMPAKTKLASSE

Quality starts
with a Q.
An ATOS Q.



ATOS Q – Die neue ATOS Kompaktklasse

ATOS Sensoren haben sich in nahezu allen Industrien als bevorzugte Messsysteme etabliert. Ihr Erfolg beruht auf präziser Optoelektronik, robustem Sensordesign und starker Software. ATOS Q schreibt diese Erfolgsgeschichte nun weiter: Der neue Sensor perfektioniert den Dreiklang aus Design, Technologie und Performance. Das Ergebnis ist ein vielseitiges, robustes und kompaktes System mit echter ATOS DNA. ATOS Q ist zuverlässig, vielseitig und damit bestens geeignet für komplexe Mess- und Inspektionsaufgaben. Das kompakte System erfüllt hohe messtechnische Ansprüche.



ATOS Q –
ein echter
ATOS Sensor

ATOS Performance

Highspeed-Streifenprojektion

Schnelle Datenverarbeitung

Hoher Datendurchsatz



ATOS Technology

Triple Scan Prinzip

Blue Light Equalizer

Selbstüberwachendes System

ATOS Design

Einfache Bedienung

Geschützte Optik

Geeignet für den industriellen Einsatz

ATOS Q stellt sich der Herausforderung

Der kompakte ATOS Q ist vielseitig einsetzbar. Er löst komplexe Mess- und Inspektionsaufgaben manuell, halbautomatisiert oder automatisiert in der ATOS ScanBox 4105.



Manuell

Mit nur 4 kg und seiner kompakten Bauweise ist ATOS Q leicht und einfach zu bewegen. Auf einem Dreibeinstativ ist er im Messraum, aber auch mobil in der Produktion einsetzbar.



Halbautomatisiert

In Kombination mit einem Dreibeinstativ, alternativ einem Tischstativ und dem Drehtisch GOM ROT 350 oder einem Motorisierungskit ist ATOS Q halbautomatisiert verwendbar.



Automatisiert

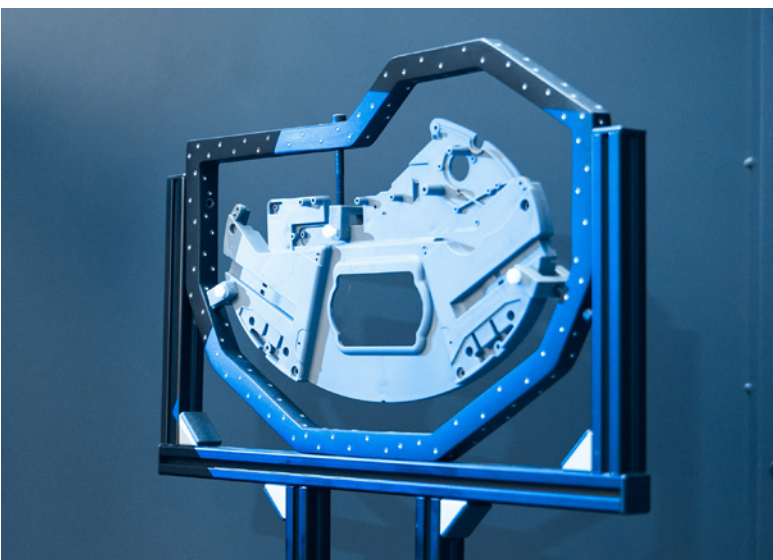
Die maximale Effizienz erreicht ATOS Q in der ATOS ScanBox 4105. Die Anlage ermöglicht die serienmäßige Qualitätskontrolle mit hohem Durchsatz und hoher Prozesssicherheit.





ATOS Q gestaltet Qualität

ATOS Q ist als flexibler 3D-Scanner für komplexe Mess- und Inspektionsaufgaben in unterschiedlichen Branchen konzipiert. Die Wechselobjektive gewährleisten hochpräzise Messungen sowohl von kleinen als auch von mittelgroßen Bauteilen. Ein Wechsel vom kleinsten zum größten Messvolumen ist aufgrund der festen Kameraposition sehr leicht möglich.



	ATOS Q 8M	ATOS Q 12M
Lichtquelle	LED	LED
Messpunkte pro Scan	8 Millionen	12 Millionen
Messbereich [mm²]	100 × 70 – 500 × 370	100 × 70 – 500 × 370
Punktabstand [mm]	0,04 – 0,15	0,03 – 0,12
Arbeitsabstand [mm]	490	490
Gewicht	ca. 4 kg	ca. 4 kg
Abmessungen	ca. 340 mm x 240 mm x 83 mm	ca. 340 mm x 240 mm x 83 mm
Kabellänge	10 m Glasfaserkabel	10 m Glasfaserkabel
Betriebssystem	Windows 10	Windows 10
Messvolumen	100, 170, 270, 350, 500	100, 170, 270, 350, 500



8

MEGAPIXEL

12

MEGAPIXEL

Eine Baureihe, zwei Versionen

ATOS Q ist in der Version 12M und 8M erhältlich.

Die Sensoren erfassen beim Scannen bis zu
2 x 12 Millionen oder 2 x 8 Millionen Koordinaten-
punkte. Die Genauigkeit, die Auflösung und die
Messfeldgröße sind frei definierbar.

www.gom.com

