



Nová řada kompaktních skenerů ATOS

Quality začíná s Q.
ATOS Q.



ATOS Q – nová řada kompaktních skenerů ATOS

Senzory ATOS se etablovaly téměř ve všech průmyslových odvětvích jako optické 3D měřicí systémy.

Jejich úspěch je založen na precizní optoelektronice, robustním designu senzorů a výkonném softwaru.

ATOS Q posouvá tento úspěšný příběh ještě dále: Senzor zdokonaluje triádu designu, technologie a výkonu. Výsledkem je univerzální a kompaktní systém se skutečnou DNA ATOS. ATOS Q je spolehlivý a všestranný, a proto se dokonale hodí pro složité úlohy měření a kontroly. Tento kompaktní systém splňuje vysoké metrologické požadavky.



ATOS Q –
Skutečný
senzor ATOS

Výkonnost řady ATOS

Vysokorychlostní projekce

Rychlé zpracování dat

Vysoká propustnost dat



Technologie řady ATOS

Princip Triple Scan

Ekvalizér modrého světla

Systém vlastního monitorování

Design řady ATOS

Jednoduchá obsluha

Chráněná optika

Pro použití v průmyslu

ATOS Q ob stojí i při výzvách

Kompaktní senzor ATOS Q je velmi univerzální. Řeší komplexní úlohy měření i testování jak pro manuální, tak pro poloautomatické měření nebo i plně automatizované operace pomocí ATOS ScanBox 4105.



Manuální

Díky hmotnosti pouhé 4 kg a kompaktnímu designu je ATOS Q lehký a snadno se s ním manipuluje. Lze jej použít na stativu v měřicí místnosti, ale také mobilně ve výrobě.



Poloautomatizovaný

ATOS Q lze použít pro poloautomatizované operace v kombinaci se stativem a otočným stolem GOM ROT 350 nebo alternativně se stolním stojanem nebo motorizovanou sadou.



Automatizovaný

ATOS Q dosahuje maximální efektivity při umístění v ATOS ScanBox 4105. Systém umožňuje sériovou kontrolu kvality s vysokou propustností a spolehlivostí.



ATOS Q

gem

FANUC Robot
LR Mate 200D

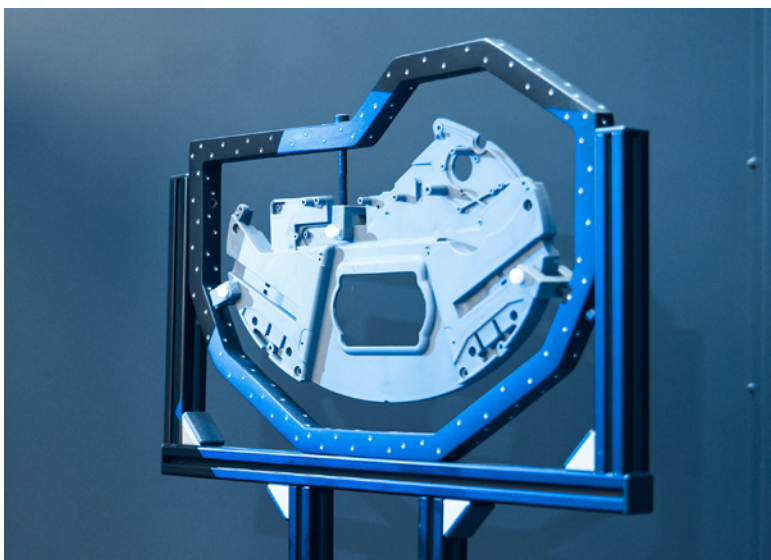
HV 300

HV 500



Dáváme kvalitě obrys pomocí ATOS Q

ATOS Q je navržen jako flexibilní 3D skener pro složité úlohy měření a kontroly v různých průmyslových odvětvích. Vyměnitelné čočky zajišťují vysokou přesnost měření od malých až po středně velké díly. Výměna z nejmenšího na největší měřicí objem je snadná díky pevné poloze kamery.



	ATOS Q 8M	ATOS Q 12M
Světelný zdroj	LED	LED
Počet bodů na záběr	8 milionů	12 milionů
Měřená oblast [mm²]	100 × 70 – 500 × 370	100 × 70 – 500 × 370
Vzdálenost naměřených bodů [mm]	0,04 – 0,15	0,03 – 0,12
Pracovní vzdálenost [mm]	490	490
Hmotnost	přibližně 4 kg	přibližně 4 kg
Rozměry	přibližně 340 mm × 240 mm × 83 mm	přibližně 340 mm × 240 mm × 83 mm
Délka kabelu	10 m optického kabelu	10 m optického kabelu
Operační systém	Windows 10	Windows 10
Měřicí objemy	100, 170, 270, 350, 500	100, 170, 270, 350, 500



8

MEGAPIXELŮ

12

MEGAPIXELŮ

Jedna řada, dvě verze

ATOS Q je k dispozici ve verzích 12M a 8M.

Senzory zachytí během skenování až 2×12 milionů
nebo 2×8 milionů souřadných bodů. Přesnost,
rozlišení a velikost měřené oblasti lze měnit.

www.mcae.cz

www.gom.com