



SPECIÁLNÍ NABÍDKA NA UPGRADE MĚŘICÍHO SYSTÉMU

## ATOS 5

### PRŮMYSLOVÁ 3D METROLOGIE S VYSOKORYCHLOSTNÍ TECHNOLOGIÍ SKENOVÁNÍ

ATOS 5, ATOS 5 for Airfoil a ATOS 5X jsou optické 3D skenery s vysokým rozlišením, které umožňují velmi přesné měření i v nejnáročnějších oblastech jako je optimalizace procesů vývoje a výroby.

Skenery ATOS 5 a ATOS 5X přináší novou úroveň výkonu, zejména při měření lesklých povrchů, jemných struktur a hran. Technologie ATOS výrazně snižuje počet jednotlivých skenů a zrychluje tak celkový čas měření.

Využijte naši speciální ceny upgradu vašeho současného 3D skeneru ATOS.  
Požádejte o bezplatnou ukázkou a individuální cenovou nabídku.

## Výhody upgradu na ATOS 5

### Ušetříte až 50 % času pro inspekci

Více světla a rychlejší kamery umožňují krátké expoziční časy na všech typech povrchů. Vysokorychlostní 3D skener ATOS 5 snímá při nejvyšší přesnosti rychlostí 0,2 sekundy na 1 sken a 100 snímků za sekundu.

### Více detailů

Díky výkonnému světelnému zdroji a vysoce přesnému měření je skener ATOS 5 vhodný pro různé manuální a automatizované aplikace: od měření lisovacích nástrojů nebo vstřikovacích forem až po plastové nebo kovové výrobky. Vysoká kvalita dat je zvláště zřejmá v ostrosti detailů naměřeného dílu, zejména při větším přiblížení tvarových detailů jako jsou drobné drážky, malá zaoblení nebo zalemovaná hrana u plechových výlisků.

### Robustní 3D skener pro průmyslové použití

Správná kombinace hardwaru a softwaru je základním předpokladem úspěšné integrace 3D metrologie do výroby. Inovovaný ochranný kryt chrání elektroniku proti prachu a stříkající vodě. Celý měřicí systém zaručuje rychlý a spolehlivý přenos dat.

### Vyšší přesnost díky inovacím

ATOS 5, vyvinutý pro průmyslové použití, poskytuje vysoce přesná data v krátkém čase měření i v náročných podmínkách. Celoplošná 3D data z měření umožňují komplexní kontrolu výrobního procesu a efektivní řízení kvality výroby. Včasné odhalení skrytých vad urychlí prototypovou fázi a zkrátí čas uvedení výrobku na trh.



## Technická specifikace

Skenery ATOS 5 a ATOS 5X nasnímají během jednoho záběru až 2 x 12 milionů bodů. Přesnost, rozlišení a velikost měřicí plochy jsou konfigurovatelné. To umožňuje skener optimálně nastavit jak pro měření malých dílů ve velmi velkém rozlišení, tak i pro rychlé měření velkých dílů.

	ATOS 5 (12M)	ATOS 5 (8M)	ATOS 5X	ATOS 5 for Airfoil
Zdroj světla	LED	LED	LD	LED
Třída laseru	—	—	2 / 3B *	—
Měřicí objem [mm <sup>2</sup> ]	170×140 – 1000×800	170×140 – 1000×800	320×250 – 1000×800	100×70 – 400×300
Pracovní vzdálenost [mm]	880	880	880	530
Počet naměřených bodů na 1 záběr	12 milionů	8 milionů	12 milionů	12 milionů
Rozměry [mm]	přibližně 550 × 320 × 200	přibližně 550 × 320 × 200	přibližně 550 × 320 × 200	přibližně 550 × 320 × 200
Teplotní rozsah	+ 5 °C to + 35 °C, nekondenzující			

\* podle normy IEC 60825-1: V roce 2014 klasifikované jako laser 2. třídy v automatizovaném používání a jako laser třídy 3B v manuálním použití (bezpečná vzdálenost bez ochranných brýlí > 700 mm).



Neváhejte a vyžádejte si u nás bezplatné demo.

Kontaktujte nás:  
[www.mcae.cz](http://www.mcae.cz)