



DEOM

technika pro kontrolu rozměrů

SMARTSCOPE® ŘADY M

UNIKÁTNÍ MULTISENZOROVÉ PŘÍSTROJE
PRO ROZMĚROVÉ MĚŘENÍ



SMARTSCOPE ŘADY M

**Revoluce v oblasti 3D
multisenzorové metrologie**

OPTICKÝ SYSTÉM INTELLICENTRIC™-M

**Měřte rychleji
a snadněji
s neuvěřitelně
ostrým obrazem.
Jak na to?**

Na titulní straně je SmartScope® M45 s optickým systémem IntelliCentric™-M se skenovací sondou.

Napravo je SmartScope M7 s optickým systémem IntelliCentric™-M se skenovací sondou a TTL laserem.



OPTICKÝ SYSTÉM INTELICENTRIC™ - ŘADY M

Základem řady SmartScope M je patentovaný optický systém IntelliCentric-M* s pevnou optikou, vestavěnou elektronickou clonou a technologií virtuálního zoomu. V kombinaci s 20megapixelovou kamerou, poskytuje systém mimořádnou kvalitu obrazu a vynikající rozlišení.

20MEGAPIXELOVÁ KAMERA

Digitální kamera s vysokým rozlišením pro přesné zachycení detailů. Díky takovému rozlišení je obraz stále ostrý i při velkém zvětšení.

OPTICKÝ SYSTÉM S PEVNOU ČOČKOU

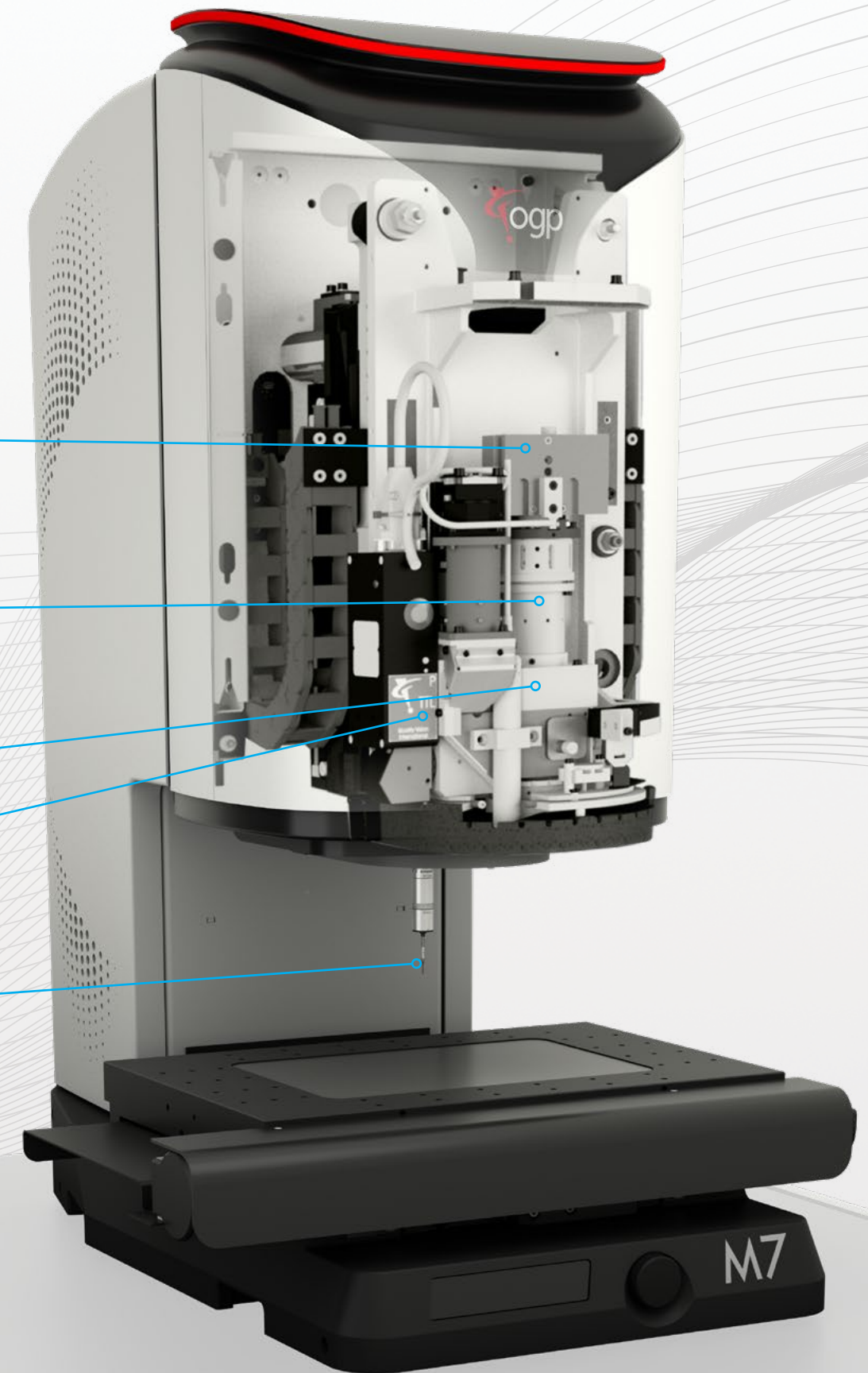
Vzhledem k absenci pohyblivých částí je optická soustava přístroje bezporuchová a snižuje se tak potřeba servisních zásahů v porovnání s tradičním mechanickým systémem zoomu.

TECHNOLOGIE VIRTUÁLNÍHO ZOOMU

Virtuální zoom poskytuje okamžité změny zvětšení, což vede k rychlejšímu měření. Na rozdíl od digitálního zoomu, který rozlišení zhoršuje, virtuální zoom poskytuje reálně ostřejší obraz.

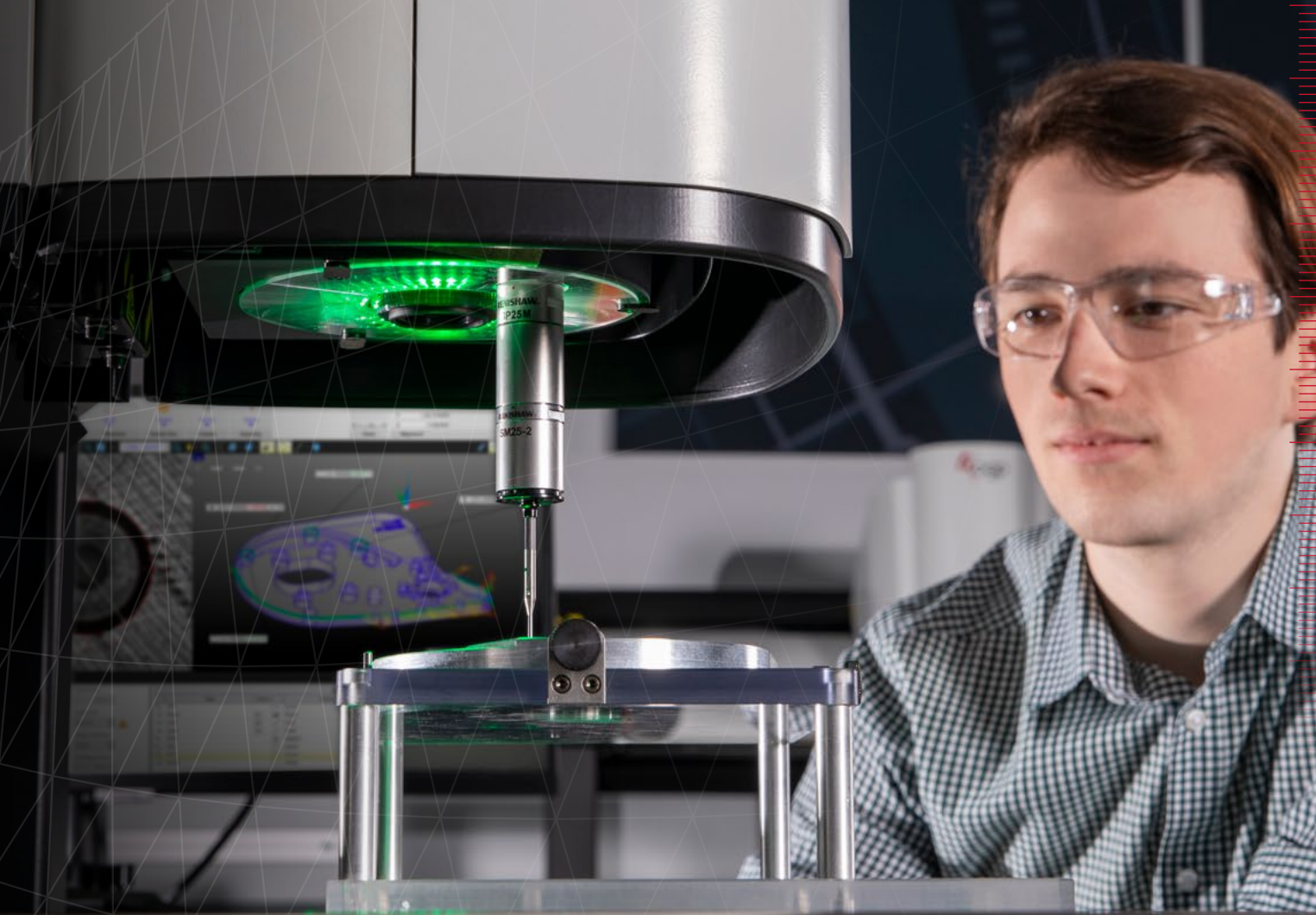
PŘÍDAVNÉ SENZORY

Přístroje je možné vybavit širokou škálou přídatných dotykových a skenovacích senzorů. Takovým příslušenstvím může být i unikátní sonda „Feather Probe“ s minimální snímací silou nebo sonda „Rainbow Probe“ určená pro optické měření drsnosti.



SMARTSCOPE ŘADY M

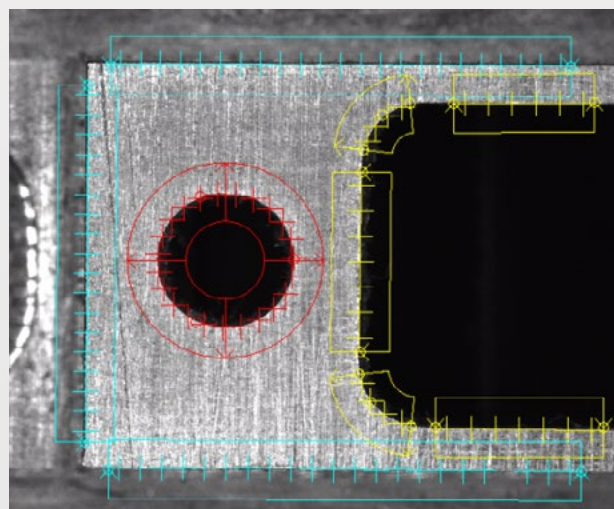
Přístroje SmartScope® řady M jsou vybaveny nejmodernějšími měřicími technologiemi. Poskytují obraz s vysokým rozlišením a dosahují tak velmi přesných výsledků.



SNADNÉ POUŽITÍ

Přístroje SmartScope řady M jsou promyšlené metrologické systémy, které se zároveň snadno ovládají.

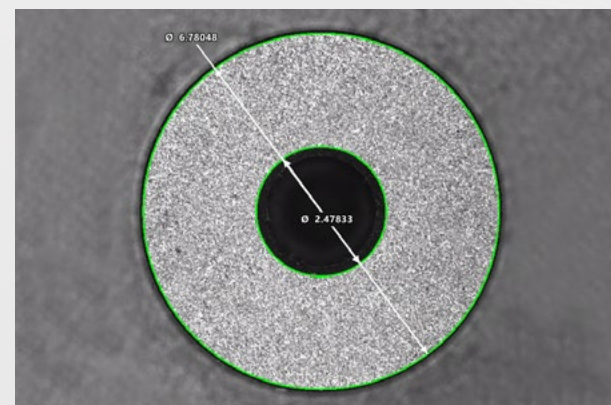
Pokročilý software ZONE3 usnadňuje programování, a tak i relativně nezkušená obsluha může jednoduše získat výsledky měření a vytvořit si z nich přehledný a editovatelný protokol.



PŘESNOST OBRAZU

Přístroje jsou vybaveny zcela novou 20Mpx kamerou, která nabízí pozoruhodnou kvalitu obrazu a vylepšené rozlišení.

Měření menších prvků je nyní možné i při malém zvětšení. Můžete tedy měřit více prvků najednou a docílíte tak výrazně rychlejšího měření.



VYLEPŠENÁ OPTIKA

Přístroje řady M jsou vybaveny plně telecentrickou optikou s pevnou čočkou, která umožňuje současně přesně měřit více prvků v různých výškách.

Optika s malým zkreslením maximalizuje využitelný rozsah stroje tím, že umožňuje přesné měření prvků kdekoli v zorném poli.



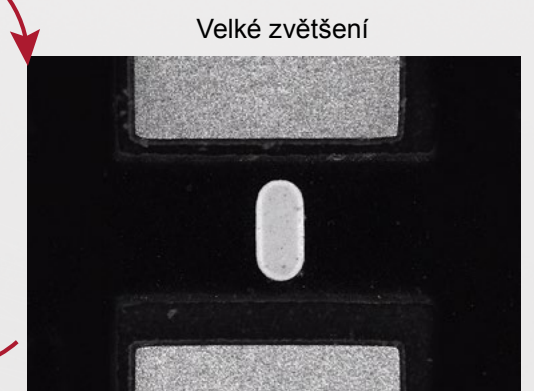
VÝKONNOST

Výhody přístrojů řady M najdete jak na straně hardwaru, tak na straně softwaru. Virtuální zoom umožňuje okamžité změny zvětšení, takže měření je výrazně rychlejší. Na rozdíl od běžného digitálního zoomu poskytuje virtuální zoom lepší rozlišení v rámci svého rozsahu.

ZONE3 nabízí pokročilé funkce:

- » sjednocené programování senzorů
- » optimalizace běhu programu
- » aktualizace prvků

a výrazně tak usnadňuje programování.

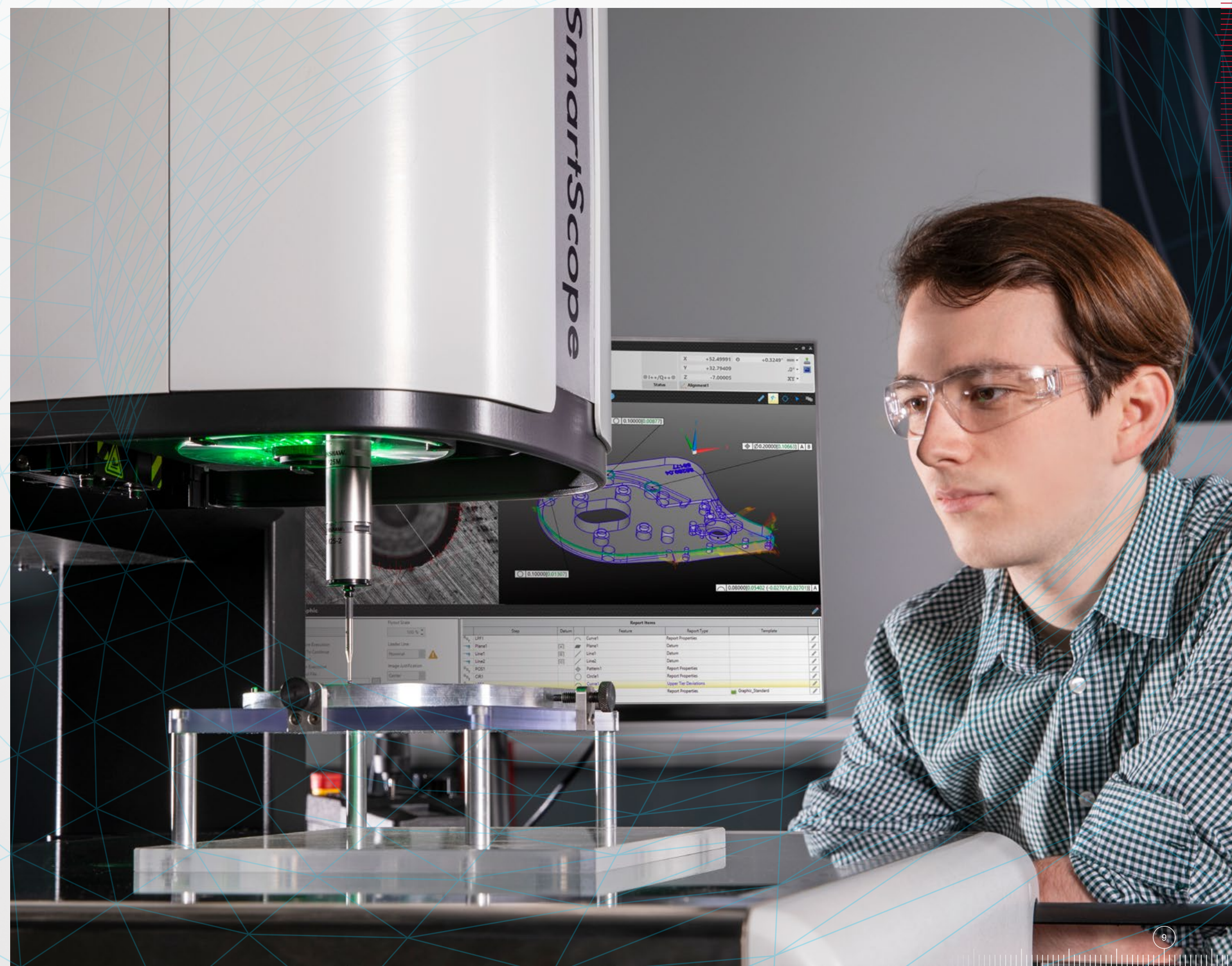


Okamžitá změna zvětšení

Měření s metrologickým softwarem ZONE3 je velmi snadné

PŘÍSTROJE SMARTSCOPE ŘADY M POUŽÍVAJÍ METROLOGICKÝ SOFTWARE ZONE3 – NEJPROPRACOVANĚJŠÍ METROLOGICKÝ SOFTWARE NA SVĚTĚ.

- » ZONE3 nabízí programování s 3D modelem a automatické generování drah pro všechny typy senzorů. Okamžité zpracování umožňuje měřit více prvků měřeného dílu v zorném poli současně.
- » Výsledkem vylepšených algoritmů zpracování obrazu jsou okamžitá a velmi přesná měření.
- » Snadné měření prvků pouhým kliknutím myši.
- » Operátoři mohou rychle spouštět programy pomocí zjednodušeného rozhraní softwaru.
- » Pokročilí operátoři mohou snadno připravit podrobné programy na přístroji i offline. K tomu jim pomáhají funkce:
 - » optimalizace programu,
 - » kopírování charakteristik,
 - » automatické generování dráhy.
- » Všechny typy snímačů se programují stejným způsobem, což zjednodušuje programování jak na přístroji, tak offline.



SMARTSCOPE ŘADY M



KONFIGURACE MODELŮ

ROZSAH XYZ

	STANDARDNĚ	VOLITELNĚ
M7	250 x 150 x 200 mm	Rozšíření osy X: 300 mm
M20	300 x 300 x 250 mm	–
M45	500 x 450 x 200 mm	Rozšíření osy Y: 610 mm Rozšíření osy Z: 300 mm
M50	450 x 600 x 200 mm	Rozšíření osy Z: 300 nebo 400 mm

OPTICKÉ SENZORY/ PŘÍSLUŠENSTVÍ		DOTYKOVÉ A SKENOVACÍ SONDY		LASEROVÉ SENZORY	
Optický senzor		Feather Probe™		TeleStar® Probe	
Osvětlovací mřížka		Skenovací sonda		Rainbow Probe™	
Rotační osa		Dotyková sonda		Through-the-Lens (TTL) Laser	
				DRS™ Laser	

CHCETE SE DOZVĚDĚT O PŘÍSTROJÍCH OGP VÍCE?

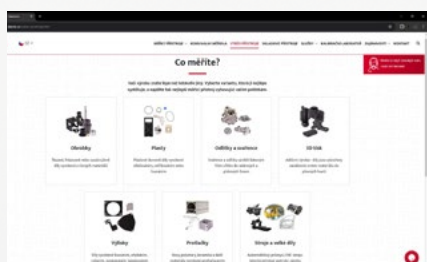
Navštivte naše stránky a domluvte si předvedení přístroje ještě dnes.



OFICIÁLNÍ ZASTOUPENÍ V ČR A SR

Jsme jediným oficiálním zástupcem značky OGP pro Českou republiku a Slovensko a zároveň držitelem akreditace dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

Dopřejte svému přístroji špičkovou péči – kontaktujte nás a zajistěte si odborný servis přímo od specialistů.



VÝBĚR PŘÍSTROJE ONLINE

Tento nástroj usnadňuje zákazníkům výběr správného měřicího přístroje, včetně modelů od OGP.

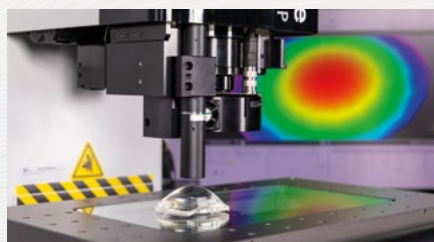
Stačí zadat typ vyráběných dílů, jejich velikost a požadovanou toleranci. Na základě těchto údajů nástroj pro výběr přístroje doporučí nejvhodnější měřicí systém.



PŘEDVÁDĚCÍ STŘEDISKO V PRAZE

Kontaktujte nás a domluvte si předvedení přístroje. V našem předváděcím středisku totiž máme k dispozici několik modelů, včetně pokročilých 2D a 3D multisenzorových systémů se širokou škálou senzorů.

Přijďte se osobně přesvědčit na adresu Jinonická 804/80, Praha 5.



TESTOVÁNÍ VLASTNÍCH DÍLŮ

Chcete zjistit, zda přístroj vyhovuje vašim požadavkům? Kromě klasického zakázkového měření nabízíme i bezplatné testovací měření vašich dílů.

Kontaktujte nás a domluvte si podrobnosti.



SÍDLO SPOLEČNOSTI:

📍 **DEOM s.r.o.**

Jinonická 80
158 00 Praha 5
Česká republika

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

☎ +420 273 160 600
✉ deom@deom.cz



DEOM

