

Gage FaroArm®

Nový standard ve výkonu a cenové dostupnosti

Úplně nové rameno FARO Gage je naším cenově nejdostupnějším 3D souřadnicovým měřicím zařízením (SMS). Je také nejpřesnějším Faro rameno jaké kdy bylo vyrobené a poskytuje spolehlivé měření v širokém rozsahu průmyslového využití při hodnotě, která přináší značnou návratnost investic.

Je ideální pro velikostně menší, ale vysoce přesné úlohy, kde Gage je nejn intuitivnější, ergonomické a všestranné kloubové přenosné SMS, které umožňuje práci i v dílenském prostředí, vyhovět tím nejnáročnějším kvalitativním požadavkům. Gage navíc nahrazuje a minimalizuje potřebu dalšího využívání tradičních ručních měřidel jako posuvná měřítka, mikrometry nebo výškoměry. Tyto standardní měřicí pomůcky jsou schopné měřit jen jeden rozměr za určitý čas. Proč bez námahy neměřit v 3D za stejný čas? Gage byl navržen s přesností laboratorního přístroje a robustností pro dílenské prostředí, s jeho využitím dochází ke snížení času samotné kontroly a poskytnutím kvalitních výsledků s mimořádnou flexibilitou a také ke zvýšení výrobního výkonu a produktivity. Díky nejlepšímu výkonu ve své třídě v případě úkolů se ztíženým přístupem dotykové sondy je spoleh na těžkopádné a drahé statické SMS prakticky nemožný. Gage tyto problémy samotné inspekce eliminuje, přináší zlepšení do oblasti konvenčních měřicích přístrojů a redukuje chybovost mezi operátory. Gage nastavuje nový standard v kompaktním výkonu a cenové dostupnosti, čímž pokračuje ve FARO tradici ohledně dosažení maximální měřicí přesnosti, konzistentnosti a spolehlivosti v každém z pracovních prostředí.



FUNKCE

Pracovní rozsah až 1,5m

- zvětšení dosahu oproti předchozí generaci Gage až o 20%
- ideální pro malé díly, svářecí sestavy

Různorodost dotyků

- kompatibilní s FARO iProbe
- automatické rozpoznávání měřicího dotyku za pomoci jednoduchého bajonetového úchytu

Ergonomický design

- pohodlná rukověť s dvoutlačítkovým ovládním lehké pro jednoduché přenášení a operaci při výměně dotyku bez potřeby opakované kalibrace
- různorodost velikosti a rozmanitosti doteků

Integrované vyvažování

- patentovaný systém inteligentní kinematiky
- možnost obsluhy pouze jednou rukou, zjednodušení obsluhy
- 6-osé provedení poskytuje vskutku mimořádnou manévrovatelnost s ramenem

Mezinárodní normy

- v souladu s normou ISO 10360-12
- v souladu s mezinárodními normami pro schvalování a ověřování kloubových SMS

Prodloužená výdrž baterie

- jedna nebo dvě za chodu vyměnitelné baterie

Variabilita upnutí

- kompatibilní s širokou škálou možností uchycení
- magnetická základna, vakuová základna, trojnožka
- nabídka pohodlného ustavení dle potřeby

Senzory teploty a zátěže

- schopnost reagovat na teplotní výkyvy, případně vlivy nesprávné manipulace při dodržení maximální přesnosti

VÝHODY

Zvyšte produktivitu

- Gage umožňuje výrobcům pracovat rychleji a efektivněji, přinášejíc lepší kvalitu produktů a významné snížení času na měření a kontrolu

Zlepšete efektivitu

- minimalizujte množství předělávek a zmetků, za účelem dosažení důvěry v proces a výroby
- použití přímo v dílně nebo ve výrobní zóně eliminuje zahlcení měřicího laboratoře
- zkontrolujte díl přímo v místě jeho výroby
- zredukujte množství náradí a přípravků potřebných pro práci
- zaveďte opakovatelnou kontrolu
- nepřetržitý provoz bez kabelového připojení na externí napájení
- měření přímo při procesu výroby

Vysokorychlostní Wi-Fi připojení

- bezdrátový provoz
- Bluetooth nebo WiFi technologie

Výkonné softwarové možnosti

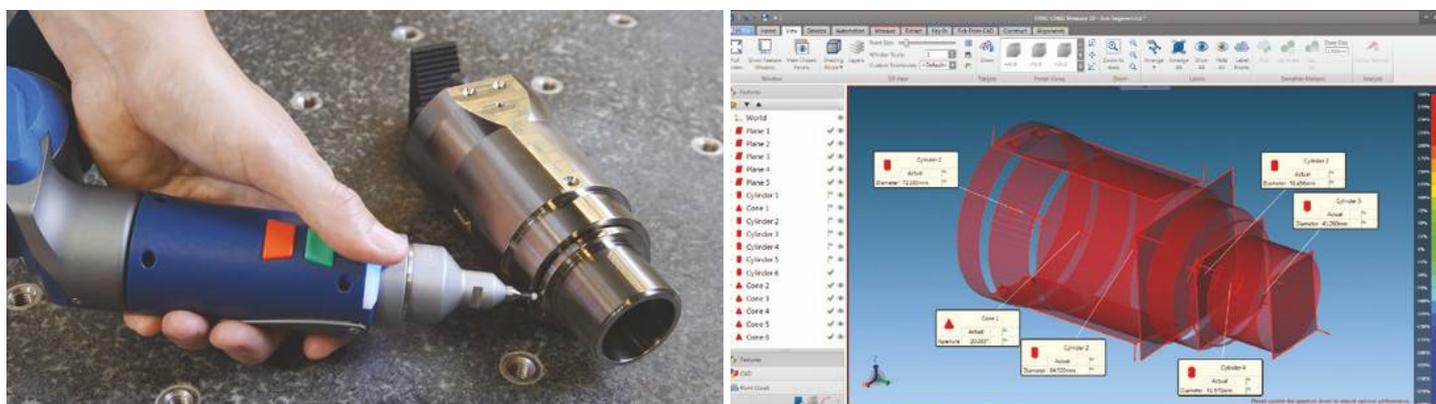
- Gage je standardně dodáván s jednorocní licenci FARO CAM2 pro dotykové měření
- FaroArm pracuje taktéž se softwarem třetích stran
- testované za extrémních podmínek pro zaručení spolehlivosti v náročných průmyslových podmínkách.

Maximalizujte návratnost investic

- nejdostupnější měřicí rameno z portfolia FARO
- intuitivní a uživatelsky nenáročné zařízení
- zachyťte zmetkovost v počátku a dodávejte díly rychleji
- prodloužená záruka a nízké náklady na údržbu

Zvyšte kvalitu a spolehlivost

- Gage umožňuje uživatelům udržet si náskok před konkurencí spolu se zabezpečením lepší kvality
- pokročilé metrologické zařízení nabízí bezkonkurenční výkon



SPECIFIKACE

Výkonová specifikace		Hardwarová specifikace	
SPAT ¹	0,012 mm	Pracovní rozsah:	1.5 m
E _{UNI} ²	0,022 mm	Váha:	8.2 kg
P _{SIZE} ³	0,007 mm	Provozní teplota:	10°C - 40°C
P _{FORM} ⁴	0,012 mm	Napájení:	100-240 VAC; 47/63 Hz
L _{DIA} ⁵	0,024 mm	Vlhkost:	10%-95%, nekondenzující



PRIMA BILAVČÍK, s.r.o., 9. května 1182, 688 01 Uherský Brod,
Telefon: (+420) 703 142 350, E-mail: faro@primab.cz
www.metrologie.cz

- Přístroje pro měření a metrologii • Centrum počítačové tomografie (CT) • Školící středisko PRIMA AKADEMIE
- Akreditovaná kalibrační laboratoř • Autorizované metrologické středisko • Akreditovaná zkušební laboratoř