

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

HANDY PROBE		HandyPROBE Next™	HandyPROBE Next™ Elite
HMOTNOSŤ		0,5 kg	
PRESNOSŤ ⁽¹⁾		od 0,025 mm	od 0,020 mm
OPAKOVATELNOSŤ ⁽²⁾ PRI MERANÍ BODU	9,1 m ³⁽⁴⁾	0,060 mm	0,044 mm
OBJEMOVÁ PRESNOSŤ ⁽³⁾		0,086 mm	0,064 mm
OPAKOVATELNOSŤ ⁽²⁾ PRI MERANÍ BODU	16,6 m ³⁽⁴⁾	0,088 mm	0,058 mm
OBJEMOVÁ PRESNOSŤ ⁽³⁾		0,122 mm	0,078 mm

METRA SCAN 3D		MetraSCAN 350™	MetraSCAN 350™ Elite	MetraSCAN 750™	MetraSCAN 750™ Elite
HMOTNOSŤ		1,38 kg			
PRESNOSŤ ⁽¹⁾		od 0,040 mm		od 0,030 mm	
OBJEMOVÁ PRESNOSŤ ⁽³⁾	9,1 m ³⁽⁴⁾	0,086 mm	0,064 mm	0,086 mm	0,064 mm
	16,6 m ³⁽⁴⁾	0,122 mm	0,078 mm	0,122 mm	0,078 mm
ROZLIŠENIE		0,2 mm (softvérovo možno znížiť na 0,05 mm)			
RÝCHLOSŤ MERANIA		205 000 meraní/sekundu		480 000 meraní/sekundu	
OBLASŤ SKENOVANIA		225 x 250 mm		275 x 250 mm	

(1) Hodnota meraná pri overovaní na kalibračnom artefakte.

(2) Založené na norme ASME B89.4.22. Sonda je umiestnená v kužeľovom kalibri. Jednotlivé body sa merajú pod rôznymi uhlami natočenia a smermi sondy. Každý nameraný bod je analyzovaný a je vyhodnotená odchýlka X, Y, Z (hodnota = rozsah/2)

(3) Založené na norme ASME B89.4.22. Spoľahlivosť je založená na kalibrácii C-Tracku pomocou kalibračného artefaktu. Artefakt je snímaný v rôznych pozíciách a orientáciách v pracovnom priestore a z kalibrácie je potom výstupom maximálna odchýlka (hodnota = maximálna odchýlka)

(4) Objemová presnosť systému HandyPROBE Next / MetraSCAN 3D závisí na pracovnom priestore, v ktorom sa práve meria: 9,1 m³ alebo 16,6 m³

NOVINKA

NAJLEPŠIE MERACIE RAMENO NA SVETE JE TO VAŠE.



Schier Technik Slovakia s.r.o.

Hurbanova 42
911 01 Trenčín

WWW.SCHIERTECHNIK.SK

telefón: +421 905 231 915
+421 32 6400 654

info@schiertechnik.sk



CREAFORM

AMETEK®
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES



reddot award 2016
best of the best

Prenosné optické CMM



Plne mobilný optický 3D skener **HandyPROBE Next™** poskytuje presné meranie, ktoré nie je ovplyvnené pracovným prostredím ani skúsenosťou obsluhy. Merací systém nevyžaduje pevnú pozíciu a počas merania je možné voľne meniť vzájomnú polohu optickej referencie, dielu a dotykovej sondy. Pomocou dynamického pozicovania sa dá počas merania zväčšovať pracovný priestor a merať tak aj objekty, ktoré by sa do pracovného priestoru nezmestili. Tento systém bol navrhnutý pre prácu v dielenských podmienkach s bezkonkurenčnou flexibilitou oproti ostatným meradlám CMM.



reddot award 2016
best of the best

Optický CMM 3D skener

Skenovacia hlava **MetraSCAN 3D™** umožňuje užívateľovi rýchle a presné zachytenie do 3D modelu. Systém zaručuje presné meranie aj v dielenských podmienkach bez pevnej pozície voči dielu. Presnosť merania je zaručená vďaka dynamickému pozicovaniu, ktoré umožňuje aj rozširovanie pracovného priestoru bez vplyvu na presnosť. MetraSCAN 3D sníma tvar povrchu radou laserových krížov (3 alebo 7). Skener umožňuje bezproblémové skenovanie farebných, čiernych i lesklých povrchov bez nutnosti tento povrch zmatniť alebo sprejovať na biele. Tieto vlastnosti užívateľovi prinášajú najlepší flexibilný mobilný systém ako alternatívu k CMM.



Multifunkčné tlačidlá
na diaľkové ovládanie
programu



o 25% ľahší
Pevná konštrukcia
pre každodenné
dielenské použitie



12x rýchlejší so
7 laserovými krížmi
Vysporiada sa aj
s čiernym, farebným
alebo lesklým
povrchom



Multifunkčné tlačidlá
pre diaľkové
ovládanie programu

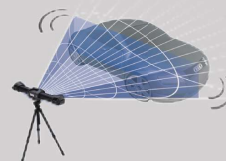
Optická referencia **C-Track™** je jadrom technológie Creaform 3D CMM. Tento senzor umožňuje dynamické pozicovanie a sleduje v priestore pohyb dotykovej sondy a laserovej hlavy. Vďaka najmodernejším kamerám a unikátnym výpočtovým algoritmom C-Track garantom úžasnú objemovú presnosť aj pri svojej flexibilitě. Optická referencia je súčasťou oboch systémov.

KOMBINÁCIA SKENU A DOTYKOVEJ SONDY



Všestrannosť meracieho systému:
Meranie dotykovou sondou pre
inšpekciu prvkov a skenovanie
hlavou pre komplexné tvary.

DYNAMICKÉ POZICOVANIE



Zaručuje rovnakú presnosť bez
ohľadu na pracovné prostredie,
skúsenosti obsluhy a pozíciu
systému.

ROZŠIROVANIE PRACOVNÉHO PRIESTORU



Merací pracovný priestor môžeme
dynamicky rozširovať bez straty
presnosti pomocou pozíčných bodov.

2X presnejší

Inteligentný adaptér

Okamžité meranie