



XC65Dx(-LS)

Cyfrowy skaner krzyżowy



Unikatowy skaner umożliwiający
pomiar cech i wiele więcej

CECHY I KOŻYŚCI



KOŻYŚCI

- Pełne przechwytywanie 3d skomplikowanych powierzchni i wymiarów geometrycznych w jednym skanie
- Skanuje wszystkie powierzchnie bez potrzeby matowienia
- Szybsza inspekcja dzięki wyeliminowaniu rotacji skanera
- Łatwe programowanie bazujące na makrach przyspiesza przygotowanie pomiaru
- Bezproblemowa modernizacja z większością wiodących marek CMM

KLUCZOWE CECHY

- Opatentowana wieloprążkowa technologia laserowa obserwuje część z 3 kierunków
- Szybka technologia cyfrowa zwiększa częstotliwość skanowania
- Wyjątkowa adaptacja natężenia lasera punkt po punkcie
- Laserowy skaning bezstykowy jest idealny do pomiarów elastycznych i wrażliwych części
- XC65Dx-LS to wariant z dłużą odległością od przedmiotu skanowanego. Jest on idealny do inspekcji kieszeni i szczelin i innych trudno dostępnych miejsc.

ZASTOSOWANIA

- Metalowe części karoserii samochodów
- Kontrola odlewów np. odlewów silnikowych.
- Plastikowe modele i formy do rozdmuchiwania (kompozytowe zbiorniki paliwa, plastikowe części ciała, itp.)
- Inspekcja złożonych cech 2D i 3D
- Luki, szczeliny i wpusty

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | XC65Dx | XC65Dx-LS |
|---|---|------------------------------|
| Prędkość skanowania | Tryb skanowania krzyżowego: 3 x 25,000 pkt/s Tryb skanowania liniowego 1 x 75,000 pts/s 75 linii | |
| Pole widzenia | 3x65 mm (3x2.56") | 3x65 mm (3x2.56") |
| Głębokość widzenia | 3x65 mm (3x2.56") | 3x65 mm (3x2.56") |
| Odległość od przedmiotu | 75 mm (2.95") | 170 mm (6.69") |
| Błąd próbkowania | 12 µm (0.00047") | 15 µm (0.00059") |
| Test pomiaru z wielu kierunków (MPE_a)¹ | 9 µm (0.00035") | 9 µm (0.00035") |
| Wymiary | 155x86x142 mm (6.1x3.4x5.6") | 155x86x142 mm (6.1x3.4x5.6") |
| Masa | 440 g (0.97 lbs) | 480 g (1.06 lbs) |
| Mocowanie CMM | Renishaw PH10M(Q) | |
| Klasa lasera | 2 (Widzialna) | |

¹ Porównywalne z EN/ISO10360-5, dla CMM o dokładności 2µm + L/350 lub lepszej



NIKON METROLOGY NV
Geldenaaksebaan 329
3001 Leuven, Belgien
Telefon: +32 16 74 01 00 Fax: +32 16 74 01 03
Sales.NM@nikon.com

NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan
Telefon: +81-3-6433-3701 Fax: +81-3-6433-3784
www.nikon-instruments.jp/eng/



Centrum Prezentacji i Pomiarów
ul. Kupiecka 11
03-046 Warszawa
Tel. 22 5041979
marketing@smart-solutions.pl

Centrum Prezentacji 3D
Wydział Mechaniczny PK
al. Jana Pawła II 37
31-864 Kraków

Centrum Prezentacji i Pomiarów
Wrocławski Park Technologiczny
Ul. Duńska 13,
54-424 Wrocław



Translation by Smart Solutions 2016.06.30. All right reserved.