



ACE SKYLINE
Scanning Arm
2 m - 4.5 m

- ▶ Max 200 mm laseriviiva
- ▶ Erittäin nopea: jopa 600.000 piste/s
- ▶ Tarkkuus: 15µm
- ▶ Sininen laseri

ACE
Skyline

TÄYDELLINEN KUMPPANI
3D SKANNAUKSEEN

Kreon

ACE SKYLINE

Uusi nopea Skyline skanneri rikkoo ennätykset kappaleiden digitoinnissa. **Sen tarkkuus havaitsee pienimätkin yksityiskohdat kappaleissa.** Skyline skanneri integroituna Ace varteen on ergonominen järjestelmä ja täydellinen vaivattomaan skannaukseen.

► TUOTE-EDUT

Suuri skannausnopeus

- 200 mm pitkän laseriviivan ansiosta vähemmän skannauksen pyyhkäisyvetoja
- Lisätty taajuus sallii 3D skannerin nopeamman liikkeen kappaleiden yli
- Keräysnopeus 600,000 pistettä/s luo nopeasti kerätyn tiheän pistepilven
- Ergonominen "push and pull" kahva antaa satumaisen skannaustehokkuuden

Suuri resoluutio ja tarkkuus

- 2 000 pistettä per laseriviiva on suuresoluutiotasoa
- Sinisen laserin valosta optimaalinen tarkkuus kiiltävillä heijastavilla pinnoilla
- Lämpötilakompensointi 3D skannerissa takaa jatkuvan tarkkuuden ilman esilämmitystä.

Helppokäyttöisyys

- Kevyellä 3D skannerilla skannaa pitempään (paino alle 400 g)
- Kompaktilla rakenteella pääsee vaikeimpiinkin paikkoihin skannaamaan
- Näyttää tarkasti ideaalin skannausetäisyyden LED merkkipisteellä kappaleessa
- Skannerin poisto nopeasti ilman työkaluja ja vaihdetaan kalibroitu mittauspää

Käytettävät ohjelmistot koskettavaan ja skannaamiseen: Metrolog, Polyworks, Geomagic, Powerinspect, Capps, etc.



► PÄÄ APPLIKAATIOT

- Mitta-analyysit
- Laaduntarkkailu
- 3D tulostus
- 1. kpl tarkistus
- Käänt. suunnittelu
- Pintojen hankinta

► SKYLINE SKANNERI ERITTELY

Max skannausnopeus	600.000 piste/s
Tarkkuus (2σ)	15 μm
Max laseriviiva pituus	200 mm
Max taajuus	300 Hz
Laseriviivan väri	Sininen
Viivan resoluutio	50 μm
Skannausetäisyys	96 mm
Näkymäikkuna	130 mm

► ACE SKYLINE SCANNING ARM ERITTELY

Varismalli	Aks.	Työalue volyymi	Skannaus suorituskyky	Kosketusmittaus*	
				Single point repeatability	Volumetric accuracy
Ace-7-20	7	2 m	0.042 mm	0.022 mm	0.032 mm
Ace-7-25	7	2.5 m	0.048 mm	0.027 mm	0.038 mm
Ace-7-30	7	3 m	0.061 mm	0.042 mm	0.051 mm
Ace-7-35	7	3.5 m	0.072 mm	0.054 mm	0.062 mm
Ace-7-40	7	4 m	0.084 mm	0.069 mm	0.074 mm
Ace-7-45	7	4.5 m	0.099 mm	0.078 mm	0.089 mm

Kaikki määrittelyt voivat muuttua ilman eri varoitusta

* According to ASME B89 4.22 standard

► KOVO ERITTELY

Käyttölämpötila-alue: 10-45 °C

Käyttövirta: universal worldwide voltage 100-250V

Kosteus: 95%, non condensing - IP51



Kreon Technologies – maahantuoja RENSI Finland Oy
www.kreon3D.com - lisätiedot info@rensi.fi

