

PRINCE775
HANDHELD 3D SCANNER





TEK TARAYICIDA İKİ LAZER KAYNAĞI

Kırmızı ve mavi lazer çalışma modları, hız ve detay gereksinimine göre hızlıca cihaz üzerinde değiştirilebilir. Çözünürlüğün 0,020 mm'ye olduğu durumlarda detay performansını büyük ölçüde iyileştirir.



YÜKSEK HASSASİYET VE YÜKSEK HIZLI TARAMA

Hassasiyet 0,03 mm'ye kadar, küçük sapmayı kolayca tespit edin. PRINCE775 her tarama işlemini optimize eder ve cihaz, zaman ve işçilik maliyetini büyük ölçüde azaltır.



GERÇEK ZAMANLI GÖRÜNTÜLEME VE ERGONOMİ

Derin, delik ve karmaşık nesnelerin erişilemeyen yerlerinde 3 boyutlu veriler hızlı bir şekilde elde edilir. PRINCE775 ergonomik yapısı sayesinde tek elle rahatlıkla kullanılabilir ve kolay tarama sağlar.



SAĞLIK HİZMETLERİ VE KÜLTÜREL/TARİHSEL ÇALIŞMALAR

Endüstri dışındaki sağlık hizmetleri ve kültürel faaliyetlerde kullanılabilmektedir. Prince775 3B tarama cihazı ile şekil ve detay alma noktasında harika sonuçlar verir. Özellikle ergonomik ürünlerin tasarlanmasında 3B veriler oluşturarak sonuç odaklı çözümler sunar.

**Tip****PRINCE775**

Tarama Modu

Standart Mod R

Aşırı İnce Mod B

Lazer Kaynağı

7 çapraz kırmızı lazer

5 paralel mavi lazer

Derin Delik Tarama

0.020 mm' e kadar

Aşırı İnce Tarama

2,000,000 ölçüm/s

Hassasiyet

860 mm X 600 mm

Kamera Kare Hızı

60 fps

120 fps

Ölçüm Oranı

480,000 ölçüm/s

320,000 ölçüm/s

Tarama Alanı

275 mm X 250 mm

200 mm X 200 mm

Lazer Sınıfı

Sınıf II (Göz Korumalı)

Çözünürlük

0.050 mm

0.020 mm

Hacimsel Doğruluk
(Extra Cihaz Olmadan)

0.020 mm + 0.060 mm/m

0.010 mm + 0.060 mm/m

Hacimsel Doğruluk
(MSCAN ile)

0.020 mm + 0.025 mm/m

0.010 mm + 0.025 mm/m

Durma Mesafesi

300 mm

150 mm

Alan Derinliği

250 mm

100 mm

Çıktı Formatları

.stl, .ply, .obj, .igs, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc or customized

Ağırlık

0.95 kg

Boyutlar

15 X 165 X 105 mm

Çalışma Sıcaklığı

-10 +40 C

Arayüz Modu

Gigabit Lan

Patentler

CN204854633U, WO2017028600, CN105068384, WO2017020648, CN204854633U, CN105049664, CN204902785U, CN104501740 CN204944431U, WO2017024869, CN204963812U, CN106403845, WO2018049843, CN106500627, WO2018072434, CN106500628, WO2018072433, CN206132003U, US10309770B2