

EinScan H2: Shining 3D'nin Gelişmiş Renk Doğruluğuna Sahip 3D Tarayıcısı

Son teknoloji 3D tarayıcı üreticisi Shining 3D, popüler EinScan H modelinin devamı olan EinScan H2'yi tanıttı. H2, renkli 3D yakalamada yeni bir çağ açan özellikleriyle dikkat çekiyor.

Renkli Görüntülerde Çığır Açan 5 MP Kamera

EinScan H2'nin en önemli özelliklerinden biri, daha zengin renk bilgisi sağlayan 5 MP renkli kameranın kullanılmasıdır. Tarama ilerledikçe, renkli görüntüler periyodik olarak yakalanır ve bu renk dokuları daha sonra tespit edilen 3D yüzeylere uygulanarak gerçekçi modeller elde edilir.

Shining 3D, bu konuda şunları söylüyor: "EinScan H2, daha canlı, daha saf renkler sunan 5 MP kamerayla donatılmıştır. 3D modeller, daha yüksek düzeyde ayrıntıyla eskisinden çok daha gerçekçi görünecektir."

Işık Koşullarında Üstün Performans

H2, aşırı ışık koşullarında daha iyi performansa sahip olmasıyla öne çıkıyor. Bu başarı, H2'nin üç VCSEL lazeri içermesinden kaynaklanıyor. VCSEL lazerleri, az güç tüketen ve yüksek sıcaklıklarda çalışabilen özel lazer türleridir, bu da H2'yi taşınabilir bir 3D tarayıcı için ideal kılıyor. Üç VCSEL lazeri, yazılımın zayıf ışık koşullarında daha iyi çekimler üretmesine olanak tanır.



Geliştirilmiş Performans ve Çözünürlük

Üç VCSEL lazeri, H2'nin performansını artırıyor. 3D alandaki konumlandırma doğruluğu, önceki H modelindeki 0,5 mm yerine 0,1 mm'ye yükseldi. Beyaz ışık modu kullanıldığında bu değer 0,05 mm'ye kadar düşebilir. Çözünürlük de 0,25 mm'den 0,20 mm'ye çıkarıldı.

Ayarlanabilir Çalışma Mesafesi ile Çok Yönlü Kullanım

H2'nin bir diğer öne çıkan özelliği ayarlanabilir çalışma mesafesi. Shining 3D, H2'nin çalışma mesafesini 200 ila 1500 mm arasında ayarlayabildiğini belirtiyor. Bu, H2'yi çeşitli tarama senaryolarıyla başa çıkabilen son derece çok yönlü bir cihaz haline getirir.

Saç Yakalama Algoritması ile Zorlu Görev Üstesinden Geliyor

Shining 3D, H2'de yeni bir "saç yakalama algoritması" tanıttı. Saç yakalamak genellikle 3D tarayıcılar için zorlu bir görevdir, ancak yazılım mühendisleri açık ve koyu saçları daha

kolay yakalamak için özel bir mod geliştirdi. Bu özellik, Shining 3D'nin hafif vücut hareketlerini otomatik olarak telafi eden "sert olmayan" özelliğine heyecan verici bir ekstradır.



EinScan H2, çok çeşitli koşullarda ve nesne boyutlarında çalışabilen, gelişmiş özelliklere sahip bir 3D tarayıcı olarak öne çıkıyor. Shining 3D'nin sürekli gelişen teknolojisiyle, H2'nin sektöre önemli katkılarda bulunması bekleniyor.

