



HandySCAN3D™

BLACK Serisi
**TAM PORTATİF
METROLOJİ SINIFI
3D TARAYICILAR**



red dot award 2019
winner

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulamanıza hassasiyet, kolaylık, portatiflik ve hız katan yenilikçi teknoloji.

	HandySCAN BLACK™	HandySCAN BLACK™ Elite
HASSASİYET ⁽¹⁾	0.035 mm	0.025 mm
HACİMSEL HASSASİYET ⁽²⁾ (parça ebatına göre)	0.020 mm + 0.060 mm/m	0.020 mm + 0.040 mm/m
HACİMSEL HASSASİYET MaxSHOT Next™ Elite ⁽³⁾ ile	0.020 mm + 0.015 mm/m	
ÖLÇÜM ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ	0.025 mm	
MESH ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ	0.100 mm	
ÖLÇÜM HIZI	800,000 ölçüm/sn	1,300,000 ölçüm/sn
IŞIK KAYNAĞI	7 mavi çapraz lazer	11 mavi çapraz lazer (ilave +1 çizgi lazer)
LAZER SINIFI	2M (eye safe)	
TARAMA ALANI	310 x 350 mm	
TARAMA MESAFESİ	300 mm	
ÖLÇME DERİNLİĞİ	250 mm	
PARÇA BOYUT ARALIĞI (tavsiye edilen)	0.05–4 m	
YAZILIM	VXelements	
ÇIKTI FORMATLARI	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf	
UYUMLU YAZILIMLAR ⁽⁴⁾	3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Metrologíc Group (Metrolog X4), New River Kinematics (Spatial Analyzer), Verisurf, Dassault Systèmes (CATIA V5, SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX, Solid Edge), Autodesk (Inventor, PowerINSPECT)	
AĞIRLIK	0.94 kg	
EBATLAR (UxGxY)	79 x 142 x 288 mm	
BAĞLANTI TÜRÜ	1 X USB 3.0	
ÇALIŞMA SICAKLIĞI ARALIĞI	5–40°C	
ÇALIŞMA ORTAMI NEM ARALIĞI (yoğuşmasız)	10–90%	
SERTİFİKASYON	EC Compliance (Electromagnetic Compatibility Directive, Low Voltage Directive), compatible with rechargeable batteries (when applicable), IP50, WEEE	
PATENTLER	CA 2,600,926, CN 200680014069.3, US 7,912,673, CA 2,656,163, EP (FR, UK, DE) 1,877,726, AU 2006222458, US 8,032,327, JP 4,871,352, US 8,140,295, EP (FR, UK, DE) 2,278,271, EP (FR, UK, DE) 2,230,482, IN 266,573, US 7,487,063, CA 2,529,044, EP (FR, UK, DE) 3,102,908, US 15/114,563, CN 201580007340X	

- (1) HandySCAN BLACK ve HandySCAN BLACK|Elite (ISO 17025 akreditasyonu): VDI/VDE 2634 bölüm 3 standardına dayanır. Problema hata performansı takip edilebilir küre masterlar üzerinden alınan çap ölçümleri ile değerlendirilmiştir.
- (2) HandySCAN BLACK ve HandySCAN BLACK|Elite (ISO 17025 akreditasyonu): VDI/VDE 2634 bölüm 3 standardına dayanır. Küre mesafesi hatası, çalışma hacmi içerisinde farklı konum ve oryantasyonlarla yer alan takip edilebilir uzunluk masterları ile değerlendirilmiştir.
- (3) MaxSHOT 3D kullanırkenki sistem volumetrik hassasiyet değeri bahsi geçen modelin varsayılan hassasiyet değerinden üstün olamaz.
- (4) Tüm ana metroloji, CAD ve bilgisayar destekli grafik yazılımlarıyla da mesh ve nokta bulutu içe aktarımı ile uyumludur.

CREAFORM

AMETEK®
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

AMETEK GmbH | Division Creaform Deutschland
Meisenweg 37
D - 70771 Leinfelden-Echterdingen
T.: +49 711 1856 8030 | F.: +49 711 1856 8099
creaform.info.germany@ametec.com | creaform3d.com

MEGA
WEDU
DANIŞMANLIK TEMSİLCİLİK
DİŞ TİCARET A.Ş.

Hasanpaşa Mahallesi, Uzunçayır caddesi
Yapı İş Merkezi A1 Blok No:33 D:18-19-20
34722 Kadıköy/İstanbul
0216 326 45 35 - megaist@megatr.com
www.megadanismanlik.com.tr