



**Ruční
3D skener**

KSCAN-Magic

KSCAN-MAGIC

LASEROVÝ 3D SKENER

3D skener KSCAN-Magic novativní fúzi špičkového kompozitního 3D skenování, které integruje infračervený i modrý laser. Tento unikátní 3D objektový skener zajišťuje všestrannost a použitelnost v široké škále odvětví. Náš komplexní ruční 3D skener, navržený pro přesnost a všestrannost, se může pochlubit pěti různými provozními režimy – skenování velkých ploch s paralelními infračervenými lasery, ultrarychlé skenování s modrými laserovými kříži, hyperjemné skenování s modrými paralelními lasery, skenování hlubokých otvorů s jedním modrým laserem a vestavěný systém fotogrammetrie velkých ploch.

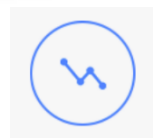
3D objektový skener KSCAN-Magic se vyznačuje vysokou rychlostí skenování, vysokou přesností a schopností zachytit jemné detaily na velkých plochách s hlubokým zorným polem. Vyniká v měření tmavých a reflexních povrchů, což je vhodné pro průmyslové součásti, jako jsou větrné turbíny, karoserie automobilů a vodní elektrárny.



**Pět provozních
režimů**



**Vestavěná velkoplošná
fotogrammetrie**



**Multispektrální
3D skenování**



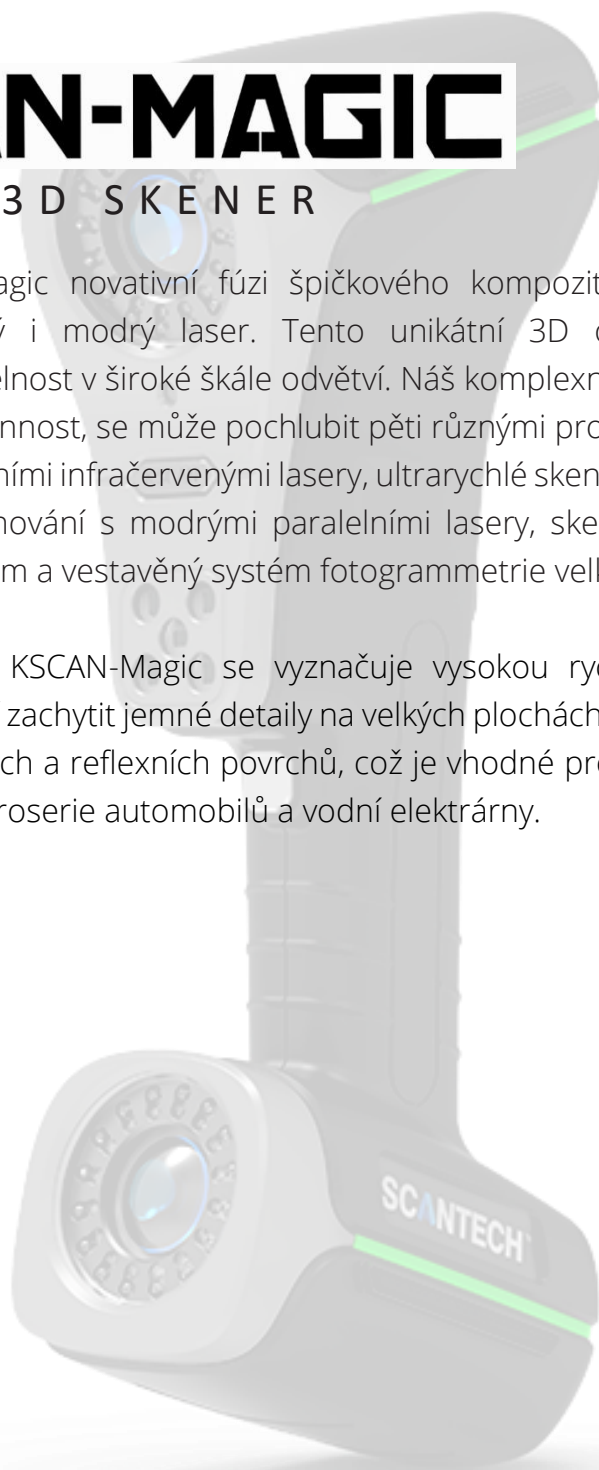
**Rychlost skenování
až 4 150 000
bodů/s**



Přesnost až 0,020 mm



Hloubka pole



Prodej předváděcího skeneru KSCAN-Magic

Společnost MEPAC CZ, s.r.o. nabízí **skener KSCAN-Magic**, který sloužil pouze jako předváděcí.

Zařízení bylo pravidelně servisováno.

V případě zájmu lze dohodnout prohlídku a předvedení stroje.

Předpokládaná prodejní cena na vyžádání.

K dohodnuté prodejní ceně bude připočteno DPH v zákonné výši.

Rozsah naší součinnosti při instalaci, uvedení do provozu a zaškolení – dohodou.

V případě zájmu kontaktujte:

Mateusz Kraina,
reverzní inženýrství a 3D skenování,
tel.: + 420 722 919 011
e-mail: mateusz.kraina@mepac.cz

Adresa provozovny:

MEPAC CZ, s.r.o.
Nebory 547
739 61 Třinec

Obsah nabídky:

- Základní parametry
- Aktuální fotografie



Pět režimů na dosah ruky

Zažijte rozmanité a dokonalé metrologické měření. S KSCAN Magic jsou možnosti nekonečné, což z něj činí dokonalé řešení pro všechny potřeby metrologického měření.

Ultrarychlé skenování

Dokáže 3D skenovat pomocí 11 modrých laserových křížů a zachytit až 2 700 000 bodů/s, což výrazně zvyšuje efektivitu práce.

Vestavěná velkoplošná fotogrammetrie

Vestavěný infračervený fotogrammetrický systém s plochou snímání 3760 mm x 3150 mm dokáže efektivně snížit nahromaděné chyby způsobené skenováním velkých rozměrů a zajistit tak objemovou přesnost. Je obzvláště vhodný pro skenování velkých objektů a efektivní měření bez kompromisů v přesnosti.

Hyperjemné skenování

Díky 7 paralelním modrým laserovým liniím dokáže přesně získat kompletní data složitých objektů a snadno zachytit každý detail s maximálním rozlišením 0,010 mm.

Skenování hlubokých děr

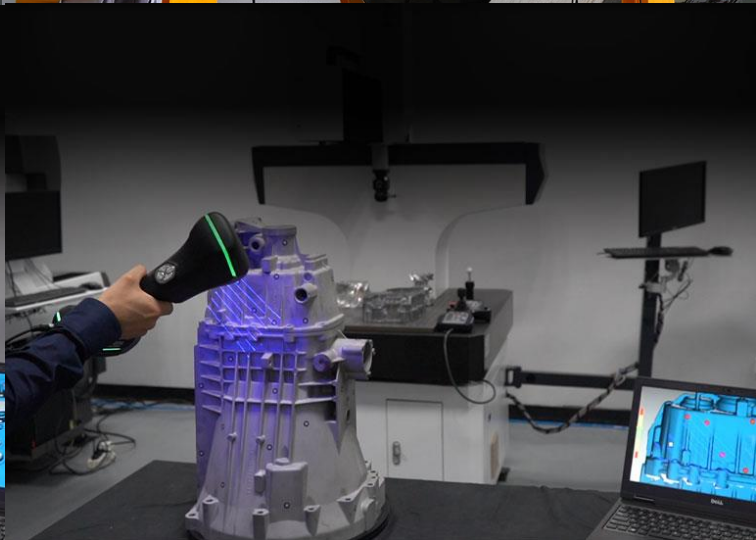
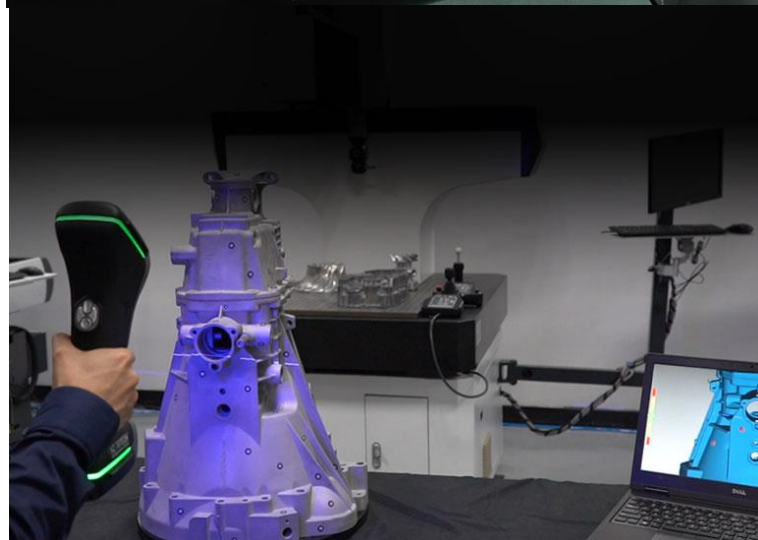
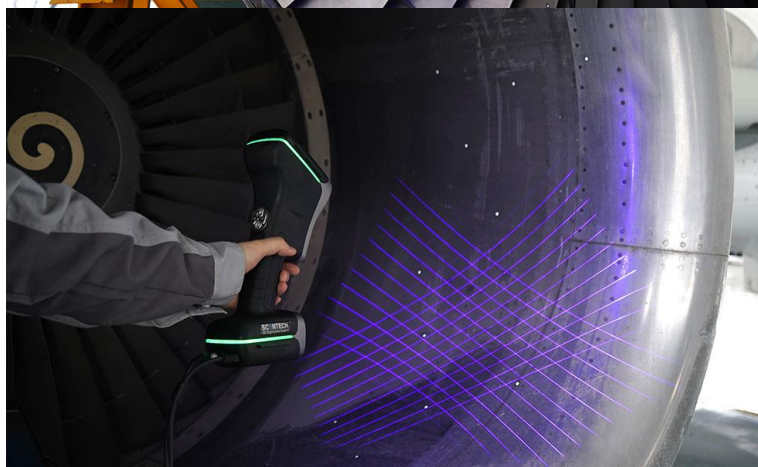
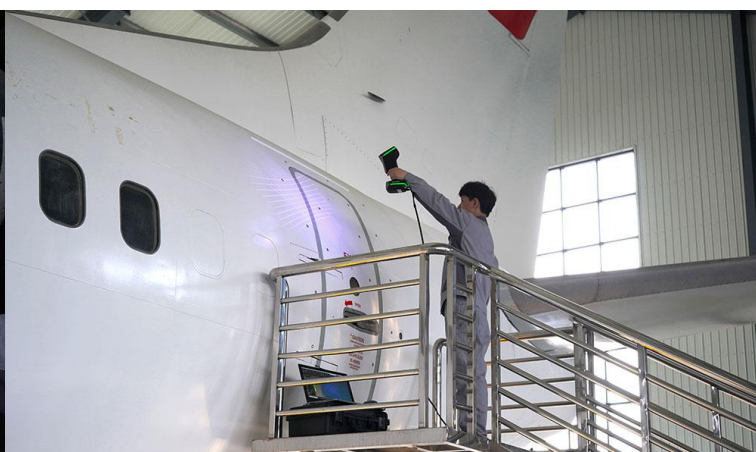
Tento režim dokáže přesně zachytit 3D data hlubokých děr a těžko dostupných míst.

Měření NDT metrologické kvality

Ruční 3D skener KSCAN se pyšní výjimečnou přesností skenování až 0,020 mm. Ve spojení s fotogrammetrickým systémem MSCAN-L15 vyniká ještě více a dosahuje objemové přesnosti $0,015 \text{ mm} \pm 0,012 \text{ mm/m}$. Tato technologie je klíčová pro ultra přesné nedestruktivní testování (NDT) v široké škále průmyslových odvětví.



Průmyslové výrobky



Technické parametry

Typ		KSCAN-Magic
Režim skenování	Ultra rychlé	11 modrých laserových křížů
	Hyper jemné	7 modrých paralelních laserových čar
	Sken velké plochy	11 modrých paralelních laserových čar
	Sken hluboké dutiny	1 extra modrá laserová čára
Počet laserových čar		41
Přesnost		0,020 mm
Rychlost skenování		0-2 700 000 bodů/s
Oblast skenování		max. 1440 mm x 860 mm
Fotogrametrický systém	Standardní konfigurace	Interní
	Oblast skenování	3760 mm x 3150 mm
	Hloubka pole	2500 mm
Laserová třída		Třída II (bezpečné pro oči)
Rozlišení		0.010 mm
Přesnost	Samostatné zařízení	až do 0.010 mm + 0.030 mm/m
	Práce s 1m referenční lištou	až do 0.010 mm + 0.015 mm/m
Ideální pracovní vzdálenost		300mm
Hloubka pole		925mm
Podporované formáty		.stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xzz, .dae, .fbx, .ma, .asc a další
Výstupní formáty		.stl, .ply, .obj,
Pracovní teplota		-10~40 °C
Režim rozhraní		USB 3.0
Patenty		CN204329903U, CN104501740B, CN104165600B, CN204988183U, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204963812U, CN204902785U, CN204902790U, CN106403845B, CN209197685U, CN209263911U, CN106500627B, CN106500628B, CN206132003U, CN206905709U, CN107202554B, CN209310754U, CN209485295U, CN209485271U, CN305446920S, CN209991946U, US10309770B2 KR102096806B1

Obsah balení

KSCAN MAGIC	Množství	Poznámka
3D ruční scanner	1	
Multifunkční kalibrační deska	1	
Propojovací kabeláž	2	
Napájecí adaptér	1	
3mm reflexní markery	1 box	1000 markers/box
6mm reflexní markery	2 box	2000 markers/box
Fotogrametrické kódované markery	168 ks	
USB-flashdisk	1	
Software flashdisk	1	
Nárazuvzdorný voděodolný kufr	1	
Skenovací a inspekční SW	1	ScanViewer



Doporučení pro počítač



Konfigurace počítače
Mobile Precision 7550 (i9)
Intel® Core™ Processor i9- 10885H
32GB DDR6 2X16GB
1T SSD
NVIDIA Quadro RTX 3000
Windows 10 Pro, 64bit

Záruka

- Možnost rozšíření záruky
- Standardní i rozšířené záruky nezahrnují náklady na dopravu a dovozní nebo vývozní daň
- **Záruční doba:** KSCAN-Magic skenovací software podporuje bezplatné aktualizace



Produktové fotografie



LASEROVÁ TECHNOLOGIE



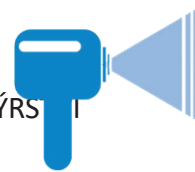
Služby, servis a prodej gravírovacích, řezacích a navařovacích laserů

MANIPULAČNÍ ZAŘIZENÍ PRO FORMY



Systémy pro bezpečné otáčení, otevírání forem a jejich příslušenství

REVERZNÍ INŽENÝRSKÉ



3D laserové a optické skenery, tvorba modelu, výkresové dokumentace, kontrola kvality

ZPRACOVÁNÍ PLECHU



Řezání, ohýbání, svařování, úprava povrchu atd.

LISOVNA



Dokážeme realizovat Vaše projekty od pouhého konceptu až po samotný výlisek

AUTOMATIZACE ROBOTIZACE



Automatizování výrobních linek, pracovišť a nabídka kolaborativních robotů

NÁSTROJÁRNA



Výroba a opravy forem, nástrojů, CNC obrábění, leštění do zrcadlového lesku

ESHOP



Vybavení pro nástrojáře, dílny, lisovny a domácí kutily

IONIZACE



Snížení elektrostatického napětí, odstranění prachových částic atd.

m e p a c . c z

