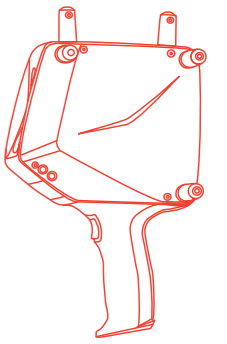


T-SCAN CS

3D LASEROVÝ SKENER



LED diody

Série informačních diod informuje uživatele o procesu skenování.

IR diody

Optimální rozložení 29 infračervených diod zabezpečuje přesné a rychlé určení polohy skeneru v 3D prostoru.

Ergonomický design

Kompaktní design skeneru s ergonomicky rozloženou hmotností umožňuje i měření těžko přístupných míst.

Určení polohy

Skenování povrchu je zabezpečováno kombinací optického sledování polohy skeneru a laserového skenování.

Laserový paprsek

Inovativní zdroj laserové čáry bez pohyblivých komponentů.

T-Scan kamera

Nový koncept kamery s vysokým dynamickým rozsahem umožňuje i skenování nejnáročnějších povrchů.

Měřicí tlačítko

Intuitivní ovládání a ergonomie zabezpečují pohodlnou obsluhu.

NMS s.r.o.

Hviezdoslavova 13
821 06 Bratislava
Slovenská Republika

tel: +421 2 5363 1296

email: info@nms.sk

NMS je lídrem v oblasti dodávky 3D mobilních měřících systémů, jejich instalace, hardwarové i softwarové podpory, servisu, kalibrací a zaškolení. Zákazník společnosti NMS tak získá komplexní metrologické řešení pro svou úlohu. Neustále rozvíjející se společnost NMS je nejen zárukou kvalitní spolupráce, ale také důkazem spokojenosti světových zákazníků v celé řadě průmyslových odvětví.



Steinbichler T-Scan CS

Když firma Steinbichler Optotechnik před několika roky představila inovativní koncept ručního laserového skeneru, stala se první firmou na světě, která zhmotnila myšlenku opticky snímané polohy ručního skeneru použitelnou v průmyslových podmínkách. Nové all-in-one řešení skvěle kombinuje speciálně navržený optický tracker s dotykovou sondou a s laserovým skenerem do flexibilního řešení poskytujícího nový standard s výjimečným výkonem, jednoduchostí používání a vynikajícím poměrem cena/výkon.



ALL-IN-ONE

Rychlé, intuitivní a vysoce přesné 3D skenování dosáhlo nových rozměrů s novým ručním laserovým skenerem STEINBICHLER T-SCAN CS. Revoluční modulární koncept „vše v jednom“ (all-in-one) obsahuje perfektně sladěné součásti: kamerový systém T-Track CS sledující polohu skeneru, ruční skener T-Scan CS a dotykovou sondu T-Point CS. Nabízí maximální flexibilitu pro širokou škálu aplikací.



HIGH-END TECHNOLOGIE

Firma Steinbichler Optotechnik - dlouhodobý osvědčený inovátor v oblasti optické 3D metrologie - s T-Scan CS nastavila opět nový standard. Tato nová generace laserových skenerů nabízí uživatelsky orientovaný design a výjimečné technické funkce, jako je vysoký dynamický rozsah při snímání různých povrchů současně a dosud nepoznanou rychlost přenosu dat. Díky tomu získává uživatel jedinečnou rychlost a vysokou přesnost při získávání dat.



MODERNÍ A ERGONOMICKÝ DESIGN

Design laserového skeneru T-SCAN CS byl přizpůsoben ergonomii operátora s důrazem na nenáročnou a intuitivní obsluhu skeneru. Díky nízké hmotnosti a dobře umístěnému těžišti je tento kompaktní senzor ideální i pro skenování jinak těžko přístupných míst. Inovativní technologie a futuristický design skeneru spolu vytvářejí maximálně funkční celek.



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

T-SCAN CS

VELIKOST	300 x 170 x 150 mm
HMOTNOST	1,1 kg
MĚŘICÍ ROZSAH	100 až 200 mm od skeneru
ŠÍRKA ČÁRY	125 mm
ROZLIŠENÍ	0,075 mm
MĚŘICÍ FREKVENCE	až 160 Hz
MĚŘICÍ RYCHLOST	210 000 bodů/s
TŘÍDA LASERU	2M
PRINCIP	Optická triangulace pomocí laserové čáry

T-TRACK CS

VELIKOST	1150 x 180 x 150 mm	1157 x 230 x 175 mm
HMOTNOST	18,5 kg	24 kg
MĚŘICÍ ROZSAH	2 až 3,5 m od trackeru	1,5 až 7,5 m od trackeru
VELIKOST ZORNÉHO POLE	2150 x 1990 mm 4,3 m ³	3700 x 2600 mm 35 m ³
POLOHOVACÍ FREKVENCE	4kHz	4kHz
PRINCIP	Optická triangulace pomocí 3 infrakamer	Optická triangulace pomocí 3 infrakamer

T-TRACK LV

Hlavní výhody

- › Inovativní koncept ručního laserového skeneru all-in-one, opticky snímané polohy skeneru a dotykové sondy pro libovolné použití v mnoha aplikacích
- › Rychlá a efektivní digitalizace velkých objektů
- › Skenování je možné bez jakékoliv přípravy objektu
- › Velký dynamický rozsah pro přesné skenování různých povrchů současně
- › Skvělý poměr cena/výkon
- › Vysoká přesnost, velký měřicí objem

Oblasti používání

- › Kontrola kvality/inspekce rozměrů
- › Porovnání s CAD modelem
- › Výroba/oprava nástrojů a forem
- › Návrh a optimalizace procesu výroby
- › Reverzní inženýrství
- › Design
- › Skenování uměleckých/historických objektů, archeologie
- › Aplikace v lékařství, atd.

