

CARACTERISTICI

Solutie versatila si economica de neegalat.

Compact si portabil.

Camera foto color integrata pentru scanari laser 3D fotorealistice.

Interfata grafica intuitiva cu ecran tactil

Scanner-ul Trimble TX5 reprezinta o solutie tehnologica revolutionara pentru realizarea de lucrari de scanare 3D in multe domenii de activitate.

Design-ul compact si usor ofera utilizatorului mobilitate de neegalat in teren si implicit o productivitate ridicata in lucrarile de scanare.

Interfata de lucru intuitiva si usor de folosit permite utilizatorului sa obtina rezultate in cat mai scurt timp.

Scanare rapida cu camera foto color integrata

Trimble TX5 este capabil sa masoare cu o viteza de pana la 976.000 pct/sec la o distanta de pana la 120m. Sistemul include de asemenea si o camera foto integrata de 70 megapixeli fara paralaxa la suprapunerea culorilor. Rezultatul final il reprezinta imagini fotorealiste in 3D detaliate compuse din milioane de masuratori. Acest lucru ofera utilizatorilor o solutie tehnologica excelenta pentru documentarea situatiilor existente pentru arhitectura, deformatii structurale, monumente istorice, fabrici, investigatii criminalistice sau investigarea accidentelor, aplicatii unde detaliul si culoarea sunt conditii necesare.

Mobilitate

Trimble TX5 este cel mai mic si cel mai usor scanner la ora actuala. Are o dimensiune de 240 mm x 200 mm x 100 mm si o masa de 5 kg. Este usor de manevrat si pozitionat in medii dificile. Cutia de transport este construita astfel incat sa ofere un mod usor si convenabil de a transporta aparatul.

Scanner-ul dispune de o baterie Li-Ion ce ofera 5 ore autonomie de lucru in mod continuu si se poate incarca in timpul operarii. Aparatul are optiunea prin

retea WLAN pentru pornirea, oprirea, vizualizarea sau descarcarea scanarilor de la distanta.

Usor de folosit

Aparatul este usor de operat datorita ecranului tactil incorporat si a comenzilor clare si intuitive. Pasii necesari pentru setarea parametrilor, administrarea proiectelor si scanare sunt usor de invatat. Aceste caracteristici reduc considerabil timpul afectat executiei lucrarilor in teren, drept urmare cresterea productivitatii este asigurata. Beneficiile operarii cu cel mai mic si portabil scanner de pe piata face ca acesta sa fie o investitie profitabila.

Senzori automati

Trimble TX5 are senzori automati care asista instrumentul la inregistrarea scanarii si reduc la minim numarul de tinte folosite in teren. Sistemul are o busola electronica pentru asocierea datelor scanate cu directia in care s-a facut scanarea precum si un compensator biaxial pentru informatii de nivel. Un altimetru asigura informatii suplimentare in diferentierea scanarilor pe nivele (ex: cladiri cu mai multe etaje).

Data management

Datele masurate sunt stocate pe un card SD de 32 GB. Astfel puteti transfera usor datele din aparat in PC. Datele sunt procesate cu software-ul Trimble SCENE dupa care pot fi importate cu cateva click-uri in soft-ul Trimble Real Works pentru procesare avansata, planificare si modelare 3D.



TRIMBLE TX5 SCANNER

PERFORMANTE

Raza de actiune.....0.6m-120m
Viteza de masurare.....122.000/244.000/488.000/976.000 pct/sec
Precizie..... ± 2 mm la 10m si 25m, fiecare la reflectivitate 90% si 10%

Camera foto

Rezolutie.....pana la 70 megapixeli color
Culoare dinamica.....adaptare automata la intensitatea luminii

Deflectie

Camp de scanare..... $300^{\circ}/360^{\circ}$
Pas de scanare..... 0.009° (40.960 pixeli 3D)
Viteza maxima de scanare pe verticala.....5.820 rpm sau 97Hz

Laser

Clasa laser.....3R
Putere laser.....20mW
Lungime de unda.....905nm
Divergenta raza laser..... 0.19 mrad (0.011°)
Diametrul razei laser la iesire.....3.0mm, circular

Controlul datelor

- Compensator pe 2 axe, caleaza fiecare scanare cu o acuratete de 0.015° si o inclinare de $\pm 5^{\circ}$
- Senzor de inaltime, detecteaza inaltimea fata de un punct printr-un barometru electronic
- Compas electronic ce ataseaza orientarea scanarii

Specificatii hardware

Consum retea.....19V la priza
.....14.4 V baterie interna
Consum.....40W si 80W (in timp ce se incarca bateria)
Autonomie baterie.....pana la 5 ore
Temperatura..... 5° C pana la 40° C
Umiditate.....non-condensare
Cablu conector.....inclus
Masa.....5kg
Dimensiuni.....240mm x 200 mm x 100 mm



ARAD

Str. I.C Bratianu nr. 19, ap. 1

Tel: 0257-338.200

Mail: office@giscad.ro

www.giscad.ro

BUCURESTI

Aleea Emil Botta, Sector 3

Tel: 021-425.5203

