

GLS-1000 – LASER SKANNER



En avanceret Laser Skanner der fungerer som en total- station

- Konstant 4 mm præcision op til 150 m
- Stand-alone operation
- Integreret kamera
- 330 m maksimum rækkevidde
- Hurtig og enkel opstilling
- Klasse 1 øjn sikker laser
- Dobbelt akse kompensator

It's time.

Registre virkeligheden – koordiner din verden. Topcon's nye imaging sensor tillader dig at definere din verden punkt-for-punkt, pixel-for-pixel. Arbejd ud fra de små detaljer til helheden for nøjagtigt og hurtigt, at dokumentere dit emne i 3 dimensioner.

Begynd laser skanning med GLS-1000. Vores feltklare laser skanner lader dig indsamle måledata af dine emner med utrolig præcision, med op til 3000 punkter i sekundet. Robust, transportabel, kompakt og uafhængig opmåling. Et unikt måle værktøj med et gennemtænkt design som ingen seriøs måler bør undvære.

GLS-1000 – En laser skanner

GLS-1000 er en puls baseret laser skanner designet til, at kunne håndtere alle de praktiske aspekter en opgave kræver. Skannings rækkevidde på op til 330 m gør GLS-1000 til et alsidigt værktøj der gør det muligt for dig at løse skanningsopgaver i alle tænkelige arbejdsopgaver.

Stand-alone mulighederne for dette instrument gør, at Topcon har en unik løsning der kan håndtere alle tænkelige ekstremiteter som måleleverden kan tilbyde. Bygninger, antenner, åbninger og historiske vanskelige, at måle emner bliver registreret ved et enkelt tryk på en knap.

Instrumentet er designet til stand-alone betjening. Det er hurtigt, enkelt og effektivt der understreger fordelene ved laser skanning. Du er ikke bundet af en PC, du skal ikke bekymre dig om der er strøm nok. Arbejde på stedet er enkelt og lige til, da du kun skal håndtere en transport kasse og et stativ, på nøjagtig samme måde som var det en totalstation. Dog kan du altid betjene din skanner på traditionel vis ved, at forbinde en PC og se dataene efterhånden som de bliver registreret.

Begynd at laser skanne med vores robuste, transportable løsning der har rødder i vores vel afprøvet Total station, hvis arv tilbyder dig det ultimative skannings værktøj.

Topcon's GLS-1000 giver måledata af højeste kvalitet og med effektiv felt operation.



Øjn sikker og effektivt

Anvend GLS-1000 alle steder uden at skulle bekymre sig om ansvar eller beskadigelse af forbipasserendes øjne. GLS-1000 benytter sig af en usynlig klasse 1 laser, så der er ingen risiko for øjn skader. Skan i nærheden af lufthavne, jernbane, busterminaler, tæt trafik eller populære steder uden en generende blinkende laser.

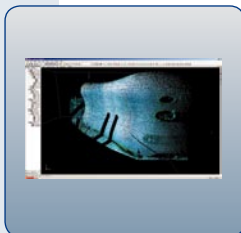
Målinger med utrolig nøjagtighed

Den robuste skanner sender en laser stråle der kan måle op til 3000 punkter pr sekund. Den kan måle afstande på op til 330 m. En sofistikeret linse mekanisme sikre en konstant 4mm nøjagtighed på alle målinger op til 150m afstand.



Opmålings arbejde

GLS-1000 er unik i sin klasse. Du kan indtaste stations etableringen direkte i instrumentet med rigtige kendte koordinater. Dette betyder at operatøren ikke behøver, at medbringe en totalstation for at kunne orientere punkter for punkt skyen senere på kontoret. Med egenskaben til at kunne indtaste kendte punkter, højder og sigteretning kan punkt skyen registreres i et kendt orientering.



ScanMaster software

- GLS-1000's ScanMaster software er vel udstyret til den måde du arbejder på.
- Egenskaberne inkluderer:
 - Skanning kontrol, 3D visualisering og punkt sky registrering
- Eksporterer skan data til et bredt spekter af filformater.
- ScanMaster software kontrollere og registrere ved brug af opmålings og modellerings værktøjer. Det er et moderne stykke software der simplificere de traditionelle vanskelige processer.

Strøm-, Computer-, og kabel fri

De interne batterier og computeren gør Topcon's GLS-1000 til en letvægter med sine kun 16kg, har hurtig opstilling og er fuldstændig kabel fri. Mens andre laser skannere behøver et to man team for aflæsning, opstilling og læsning er GLS-1000 et komplet en mands instrument.



Kompakt – Transportabel – Robust – Uafhængig

GLS-1000 puls laser skanner giver dig den seneste teknologi inden for laser skanning.



1 Integreret coaxial justeret
2.0 mega pixel digitalkamera

2 Hurtig sigte /Spejl mekanisme

3 Instrument kontrol

4 SD kort

5 USB stik

6 Betjening for nøjagtig
manuel sigte

7 360 x 70 udsyn

8 Kompakt, strømnetet
instrument hus

9 WiFi trådløs forbindelse

10 Batteriudskiftning uden
at slukke instrumentet

Digital kamera

Et integreret kamera opsamler og registrere billeder fra skanningsstedet.

Kameraet benytter sig af samme spejl som laseren for øget foto nøjagtighed. Benyt fotogrammetri algoritmer for at beregne yderligere målepunkter mellem de skannede punkter.

WiFi

GLS-1000 indbygget WiFi (802.11b) kommunikation lader dig kontrollere og opsamle fotos og skannings data direkte til en PC på kontoret eller i en bil. Den mere traditionelle skannings metode.



It's time.

Markeds ledende i positioneringsteknologi...

Topcon leverer positioneringsprodukter der supplerer hinanden til fordel for kunden, der kan udbygge sit udstyr i takt med firmaets udvikling. Topcon's teknologiske historie og det gode ry for sublime og holdbare produkter giver os en uvurderlig troværdighed. Det er Topcon en æres-sag at kunne tilbyde sig som "Totalleverandør" af instrumenter til hele den Danske byggebranche.

Fra opmåling til kvalitetssikring, forsyner Topcon, gennem vort forhandlernet, landmålere, ingeniører, entreprenører, udlejningsforretninger og brugere med innovative teknologiske løsninger. Disse instrumenters åbenlyse fordele øger både profitten, effektiviteten, kvaliteten af det udførte arbejde, mindsker kostprisen på udført arbejde, samt ikke mindst sikkerheden på byggepladsen.

Fuld positionering integration fra start-til-slut: Det er målet for Topcon. Når det er tid for dig at opgradere dit udstyr, er det tid for dig at rette henvendelse til Topcon.



Markeds ledende i kundetilfredshed...

For at sikre at dit udstyr altid er veltrimmet og yder optimalt, har din Topcon forhandler, fabrik uddannede og certificerede serviceteknikere.

Specifikationer kan ændres uden meddelelse herom.
©2008 Topcon Corporation. All rights reserved. 10/2008

SPECIFIKATIONER

	GLS-1000
SYSTEM YDELSE	
Maksimum rækkevidde ved angivet refleksivitet	330m ved 90%, 150m ved 18%
Enkelt punkts nøjagtighed	
Afstand	4 mm ved 150m
Vinkel	6" (Vertikalt) / 6" (Horisontalt)
Mål detekterings nøjagtighed	3" ved 50m
LASER SKANNING SYSTEM	
Type	Puls
Farve	Usynlig (Øje sikker)
Laser klasse	Klasse 1
Skannings hastighed	3000 punkter pr. sekund
Skannings tæthed (Opløsning)	
Spot størrelse	6 mm ved 40m
Maksimum skannings tæthed	1 mm ved 100m
Field-of-view (pr. skanning)	
Horisontal / Vertikal	360° (maksimum) / 70° (maksimum)
Farve digital billede	2.0 Mega pixel digital kamera
ELEKTRISK	
Strøm forsyning	Interne Li-Ion batterier BT-65Q x 4
Strøm forbrug	< 25W
Maksimum operations tid	4.0 timer pr. 4 styk
Hot-swappable batterier	Udskift uden at slukke (2 for2)
MILJØ	
Operations temperatur	0°C til 40°C
Opbevarings temperatur	-10°C til 60°C
Støv/Fugt	IP52
FYSISK	
Dimensioner	240 mm x 240 mm x 566 mm
Vægt	16 kg uden batterier og fodstykke
SKANNINGS KONTROL	
Udstyr for styring	Intern computer (stand-alone) eller PC
Kommunikations metode til PC	Trådløs LAN, USB
LCD display	LCD 20 karakterer x 4 linjer
Tastatur	21 taster
Data lagring	SD kort

 **TOPCON**
www.topcon.eu

Deres lokale autoriserede Topcon forhandler:

ToppTOPO A/S

Banegraven 2 · 3550 Slangerup
Tlf.: 47 199 299 · E-Mail: info@topptopo.com