

Leica ScanStation P30/P40

Mert minden részlet számít

HDS



A megfelelő választás

Legyen szó egy nagy iparkomplexum megvalósulásáról, egy csőrendszer részletes szkenneléséről vagy akár egy hajótest 3D pontfelhőjéről, Önnek a pontos életciklus bemutatására lesz szüksége az üzemi-, mérnöki tervezéshez, illetve hajóépítéshez. A Leica Geosystems új ScanStation szkennereit a sebesség, a hatótávolság, a pontosság és a strapabíróság egyedülálló kombinációja teszi a megfelelő választássá – mert minden részlet számít!

Kiváló teljesítmény zord körülmények között is

A Leica ScanStation szkennerek a legjobb minőségű 3D adatokat és HDR képeket szolgáltatják, midedt kivételesen gyors, 1 millió pont/mp szkennelési sebességgel, akár 270 m hatótávolsáig. Ez a kivételes hatósugár, a szögmérési pontosság (8"), a hihetetlen alacsony távmérési zajtér és a geodéziai pontosságú kéttengelyű kompenzátor együttesen képezik az alapját a teljesen valóság-hű, nagy részletességű 3D színes pontfelhőknek!

Hogy ne kelljen elhalasztani a munkát

Az új ScanStation lézerszkennerek különlegesen strapabíró kialakítása lehetővé teszi a problémamentes használatot még a legzordabb körülmények közt is, mint pl. -20°C vagy $+50^{\circ}\text{C}$ szélsőséges környezeti hőmérsékletek, míg az IP54 besorolás biztosítja a por- és víz elleni védelmet is.

Teljes megoldás egy kézből

A Leica Geosystems az új ScanStation portfólió részeként egy komplett szkennelési megoldást kínál, beleértve a hardvert, szoftvert, szervizt, oktatást és terméktámogatást. A 3D lézerszkennerek adatok feldolgozását az iparág vezető 3D pontfelhő szoftvercsomagja biztosítja, melynek része az elismert Leica Cyclone szoftver, a CAD rendszerek alá beépülő Leica CloudWorx plug-in modulok, és az ingyenes Leica TruView program.

Leica ScanStation P30/P40

Termékjellemzők

Rendszer pontosság	
Egyetlen mérés pontossága *	
Táv mérés pontosság	1.2 mm + 10 ppm a teljes hatótávolságon értelve
Szög mérési pontosság	8" vízszintes; 8" magassági
3D pozíció pontosság	3 mm 50 m-en; 6 mm 100 m-en
Jeltárcsa felismerés **	2 mm szórás 50 m-en
Kéttengelyű kompenzátor	Folyadék érzékelő valós idejű fedélzeti kompenzációval, választható be/ki, felbontás 1", dinamikus tartomány ±5', pontosság 1.5"

Távolságmérési rendszer	
Típus	Ultra-nagy sebességű, futási idő mérésének elvén; tökéletesítve a Hullámforma Digitalizálás (WFD) technológiával
Hullámhossz	1550 nm (nem látható) / 658 nm (látható)
Lézerosztály	1 (megfelelve az IEC 60825:2014 utasításnak)
Sugár divergencia	< 0.23 mrad (FWHM, teljes szög)
Sugár átmérő az elülső ablaknál	≤ 3.5 mm (FWHM)
Hatótávolság és reflektivitás	Minimum hatótávolság 0.4 m Maximum hatótáv adott visszaverődésű felületre 120 m 180 m 270 m P30 18% - - P40 8% 18% 34%
Szken sebesség	Akár 1'000'000 pont/mp
Táv mérési zaj *	0.4 mm rms 10 m-en 0.5 mm rms 50 m-en
Látómező	
Vízszintes	360°
Magassági	290°
Adattárolási képesség	256 GB belső SSD merevlemez vagy külső USB eszköz
Kommunikáció Adattovábbítás	Gigabit Ethernet, beépített WLAN vagy USB 2.0 device
Fedélzeti (onboard) kijelző	Érintőképernyő vezérlés stílus tollal, teljes színes VGA grafikus kijelző (640 x 480 pixel), magyar nyelvű felület
Lézervetítő	Class 1 osztályú lézer (IEC 60825:2014) Központosítási pontosság 1.5 mm 1.5 m-en Lézerpont átmérője: 2.5 mm 1.5 m-en Választható BE/KI

Képkészítő rendszer	
Belső kamera	
Felbontás	4 megapixeles, egyenként 17° x 17°-os színes kép; 700 megapixeles panorámakép
Pixel méret	2.2 µm
Video	Élő videókép nagyítás funkcióval; automatikus igazítás a külső megvilágításnak megfelelően
Fehér egyensúly	Napos, felhős, meleg fény, hideg fény, saját
HDR	Tónusleképzés / teljes tartomány
Külső kamera	Canon EOS 60D/70D/80D támogatott

Áramellátás	
Tápegység	24 V DC, 100 – 240 V AC
Akkumulátor típus	2 db belső: Li-Ion; Külső: Li-Ion (csatlakozás külső porton, szimultán használat, kikapcsolás nélkül cserélhető)
Időtartam	Belső > 5.5 óra (2 akkumulátor) Külső > 7.5 óra (szobahőmérsékleten)

Környezeti	
Működési hőmérséklet	-20°C és +50°C között / -4°F és 122°F között
Tárolási hőmérséklet	-40°C és +70°C között / -40°F és 158°F között
Páratartalom	95%, nem kicsapódó
Por/Víz	IP54 (IEC 60529): Szilárd szemcsék/folyadék elleni védelem

Fizikai	
Szkenner	
Méret (H x Sz x M)	238 mm x 358 mm x 395 mm / 9.4" x 14.1" x 15.6"
Tömeg	12.25 kg / 27.0 lbs, névleges (akkumulátor nélkül)
Akkumulátor (belső)	
Méret (H x Sz x M)	40 mm x 72 mm x 77 mm / 1.6" x 2.8" x 3.0"
Tömeg	0.4 kg / 0.9 lbs
Felerősítés	Felfelé (szttender) vagy fejjel lefelé

Vezérlési lehetőségek	
Teljes színes érintőképernyő a fedélzeti (onboard) szken vezérléshez.	
Távirányítás: Leica CS10/CS15/CS20/CS35 controller vagy bármilyen más távoli asztali gép képességű eszköz, beleértve iPad, iPhone és más okostelefonok; külső szimulátor	

Funkciók	
Geodéziai pontkapcsolások és fedélzeti pontfelhő illesztések	Gyors Tájékoztató, Azimut Beállítás, Ismert Hátrairány, Hátrairány / Szabadállás (4 és 6 paraméterrel), Sokszögelés
Ellenőrzés & Igazítás	Terepi eljárás a szög paraméterek kalibrálására, kompenzátor dőlés és távmérési külpontosság ellenőrzésére
Fedélzeti jeltárcsa felismerés	Jeltárcsa választás élő videóképről vagy szken-ről
Fedélzeti felhasználói felület	Átkapcsolható normál módról kiterjesztett módra
Egygombos szken vezérlés	Szkenner működés egygombos koncepcióval
Szken terület megadás	Szken terület választás videóról vagy szkenről; kötegel szkenelési lehetőség (több különálló terület kijelölése és szkenelése automatikusan)

Rendelési információk	
Lépjén kapcsolatba a helyi Leica Geosystems képviselővel vagy egy felhatalmazott Leica Geosystems viszonteladóval.	

Minden részlet a figyelemztetés nélküli változtatás tárgyát képezheti.
Minden pontossági részlet egy szigma szerint, hacsak más nincs feltüntetve.
* 78 % visszaverő képességű felületen értve
** Az algoritmus a sík HDS 4.5" F&F jeltárcsákhoz fejlesztve

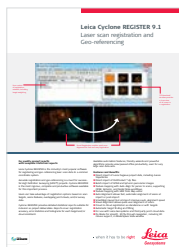
Szkenner: Class 1 osztályú lézer, megfelel az IEC 60825:2014 előírásnak
Lézervetítő: Class 1 osztályú lézer, megfelel az IEC 60825:2014 előírásnak

Az iPhone és iPad az Apple Inc. kereskedelmi márkái.

Az illusztrációk, leírások és műszaki adatok nem kötétek. Minden jog fenntartva.
Szerzői jogok: Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svájc 2016.
835673hu - 03.17



Leica ScanStation P36



Leica Cyclone REGISTER



Leica Cyclone MODEL

active >>
Customer Care

Az Ön Megbízható Vevőtámogatása

Az Aktív Vevőtámogatás egy valódi partnerség a Leica Geosystems és az ügyfelei között. A CCP csomagok optimálisan karbantartott berendezést és a legfrissebb szoftverek szállítását garantálják, hogy az Ön vállalkozása a legjobb eredményeket érje el. A myWorld@Leica Geosystems ügyfél portál gazdag információ tartalmat biztosít a 7 nap 24 órájában.

Leica Geosystems Hungary Kft.

leica-geosystems.hu



© 2017 Hexagon AB és/vagy annak leányvállalatai.
A Leica Geosystems a Hexagon csoport tagja. Minden jog fenntartva.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems