

Leica RTC360 LT

3D Valóságrögzítő Megoldás

Gyors. Agilis. Pontos.



Gyors

A Leica RTC360 lézerszkennerek a 3D valóságot minden eddiginél gyorsabban rögzíti. Akár 2 millió pont másodpercenkénti sebességgel és fejlett HDR képalkotó rendszerrel. A színes 3D pontfelhők létrehozása 2 perc alatt elkészülhetnek. Ráadásul az automatizált illesztőpont nélküli terepi regisztráció (VIS technológia) és a zökkenőmentes, automatizált adattovábbítás a helyszínről az irodába csökkenti a terepen töltött időt és tovább maximalizálja a termelékenységet.



Agilis

Kicsi és könnyű, a Leica RTC360 szkennerek hordozható kialakítása és összecusukható állványa által elég kompakt ahhoz, hogy elférjen a legtöbb hátizsákban, és bárhová magunkkal vihető. A helyszínen egyszerűen használható, az egygombos működés gyors, problémamentes szkennelést tesz lehetővé.



Pontos

Az alacsony zaj és kiváló minőségű pontfelhők eredményez, részletgazdag képekkel, amelyek felhasználhatók számos alkalmazásban. A Leica RTC360 szkennerek a Cyclone FIELD 360 szoftverrel kombinálva bárki számára könnyen elsajátítható munkafolyamatot biztosít. Idővesztés nélkül, a mérés ideje alatt ellenőrizhetjük az álláspontok regisztrációját, illetve a színezett pontfelhőket 3D-ben is megtekinthetjük.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica RTC360 LT Termékspecifikáció

ÁLTALÁNOS

3D lézerszenker	Nagysebességű 3D lézerszenker integrált szférikus HDR fényképező rendszerrel és Vizuális Inerciarendszerrel (VIS) a valós idejű regisztrációhoz
-----------------	---

TELJESÍTMÉNY

Szkennelési sebesség	<3 perc a panorámaszkennelés és szférikus HDR panorámaképhez 6 mm @10m felbontáson
----------------------	--

Dupla-szkennelés	Dinamikus környezeti zajok (mozgó objektumok) automatikus szűrése
------------------	---

Ellenőrzés és Igazítás	A szögmérési paraméterek jeltárcsa nélküli terepi ellenőrzése és igazítása
------------------------	--

SZKENNELÉS

Táv mérő rendszer	Nagy sebességű Time of flight (ToF) a Waveform Digitizing (WFD) alapján
-------------------	---

Lézersztály	1 (IEC 60825-1:2014 szabványnak megfelelően), 1550 nm
-------------	---

Látószög	360° (vízszintes) / 300° (vertikális)
----------	---------------------------------------

Hatótáv	Minimum 0.5 - 130 m-ig
---------	------------------------

Sebesség	1,000,000 pont / sec
----------	----------------------

Felbontás	3 választható (3/6/12 mm @ 10 m)
-----------	----------------------------------

Pontosság*	Szögmérési pontosság 18" Táv mérési pontosság 1.0 mm + 10 ppm 3D pontosság 1.9 mm @ 10 m 2.9 mm @ 20 m 5.3 mm @ 40 m
------------	---

Táv mérési zaj**	0.4 mm @ 10 m, 0.5 mm @ 20 m
------------------	------------------------------

KÉPKÉSZÍTÉS

Kamera	36 MP, 3 db kamerával 432 MP kalibrált 360° x 300° nyers szférikus fotó
--------	--

Sebesség	1 perc a teljes HDR panorámakép készítése bármilyen fényviszonyok mellett
----------	---

HDR	Automatikus, 5x
-----	-----------------

NAVIGÁCIÓS ESZKÖZÖK

Dőlésmérő	IMU alapú, pontosság: 18" +/- 5°-os dőlésig fejfel felfelé vagy lefelé felállítással
-----------	--

Egyéb szenzorok	Magasságmérő, iránytű, GNSS
-----------------	-----------------------------

MŰKÖDTETÉS

Fedélzeti vezérlés	Érintőképernyős működtetés, WVGA grafikus kijelző, 480 x 800 pixel
--------------------	--

Távoli működtetés	Leica Cyclone FIELD 360 applikáció iOS és Android alapú tablet és okostelefonon: - Műszer távoli vezérlése (Szen indítás) - 2D és 3D adatmegtekintés - Geotagelés - Automatikus álláspont illesztés
-------------------	---

Vezeték nélküli kommunikáció	Beépített WLAN (802.11 b/g/n)
------------------------------	-------------------------------

Adattárolás	256 GB cserélhető USB 3.0 adathordozó
-------------	---------------------------------------

KIALAKÍTÁS

Borítás	Alumínium borító elemek és váz
---------	--------------------------------

Méret	120 mm x 240 mm x 230 mm / 4.7" x 9.4" x 9.1"
-------	---

Súly	5.35 kg / 11.7 lbs, akkumulátor nélkül
------	--

Rögzítés	5/8" gyorsrögzítő könnyű állványon / opcionálisan földmérési műszertalp vagy 5/8" adapter elérhető
----------	--

ÁRAMELLÁTÁS

Belső akkumulátor	2 x Leica GEB361 belső, cserélhető Li-Ion akkumulátor. Kapacitás: tipikusan 4 óra Súly: 340 g / akkumulátor
-------------------	---

Külső	Leica GEV282 AC adapter
-------	-------------------------

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

Működési hőmérséklet	-5°-tól +40°C-ig
----------------------	------------------

Tárolási hőmérséklet	-40°-tól +70°C-ig
----------------------	-------------------

Alacsony működési hőmérséklet***	-10°-tól +40°C-ig
----------------------------------	-------------------

Por és párávédelem***	Fröccsenő folyadék és por ellen védett IP54 (IEC 60529)
-----------------------	--



Leica Cyclone
FIELD 360



Leica Cyclone
REGISTER 360



Leica ScanStation
P50

active»
Customer Care

Az Ön megbízható aktív ügyfélszolgálat

Az Aktív ügyfélszolgálat valódi partnerség a Leica Geosystems és ügyfelei között. Az ügyfélszolgálati csomagok (CCP-k) biztosítják az optimálisan karbantartott berendezéseket és a legtöbbet naprakész szoftvert, amely a legjobb eredményt nyújtja vállalkozásának. A Leica A Geosystems myWorld ügyfélportálja rengeteg hasznos információval tud szolgálni a hét minden napján.

Az illusztrációk, leírások és műszaki előírások nem kötelező érvényűek és változhatnak.

Minden jog fenntartva. Nyomtatva Svájcban - Szerzői jog Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svájc, 2018. 872750hu - 06.20

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Switzerland
+41 71 727 31 31

Minden specifikáció előzetes értesítés nélkül változhat.

Minden pontossági specifikáció 68% -os megbízhatósági szinten értendő a mérési bizonytalanság kifejezésének útmutatója (JCGM100: 2008) szerint, hacsak másképp nincs jelölve.

* 89% albedó esetén

** Egyetlen távmérés esetén

*** Zenit és nadír irányú szkennelés esetén +/- 15° függőlegestől való eltéréseken belül

**** Az alacsony hőmérsékletű működtetés -10 °C-ig kiterjeszthető, amennyiben a műszer -5°C-os vagy annál magasabb belső hőmérséklete biztosított bekapcsolt állapotban. Kiterjesztett alacsony hőmérsékleti tartományú mérés esetén javasolt a minőségbiztosítási követelmények teljesülésének ellenőrzése

Szkennelés: 1-es lézersztály IEC60825:2014 alapján.

Az iPhone és az iPad az Apple Inc. védjegye.

Az Android a Google védjegye.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems