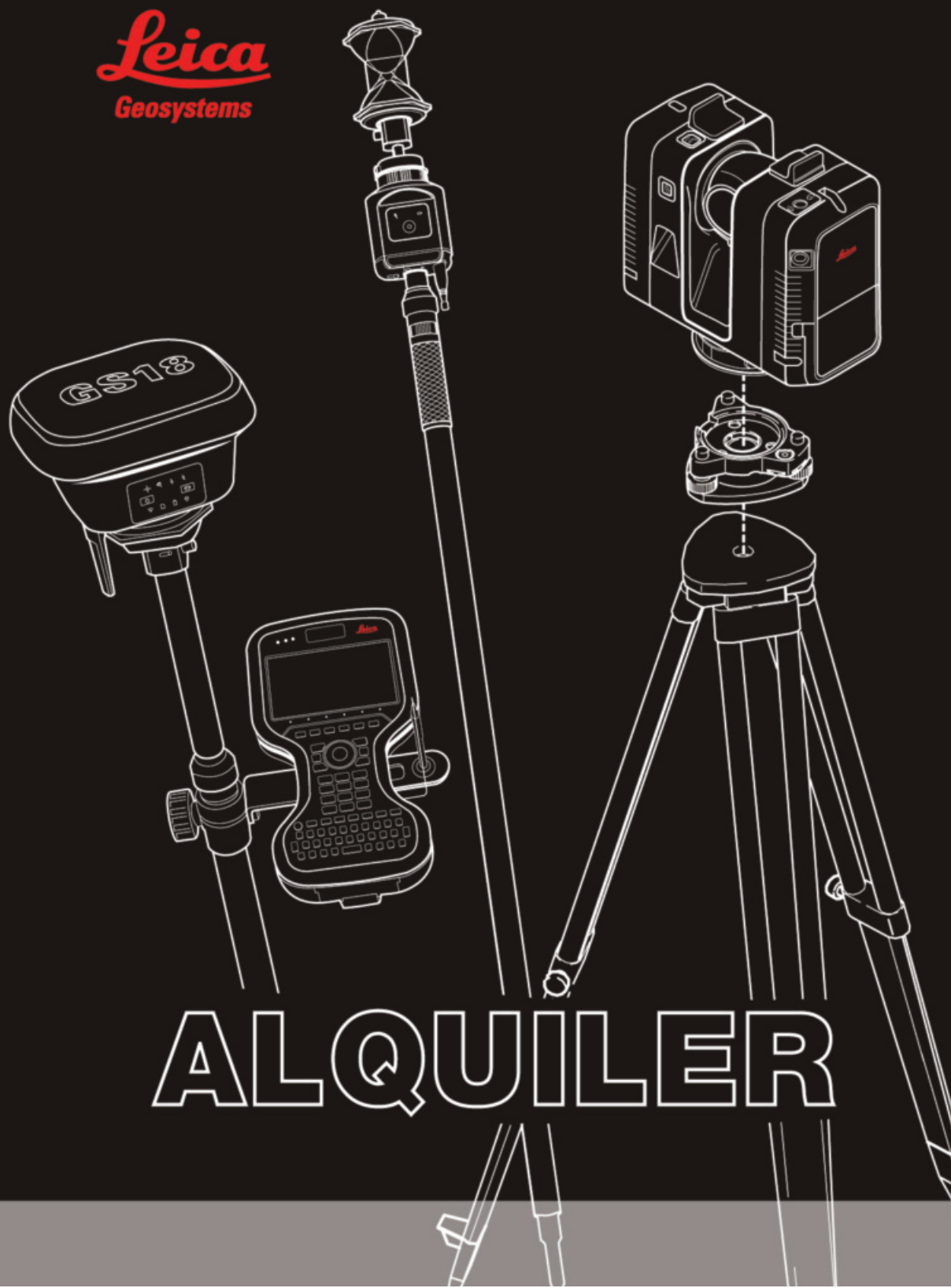


INSTOP

Su especialista en productos Leica

Leica
Geosystems



ALQUILER

INSTOP

Su especialista en productos Leica

INSTOP es una empresa de servicios, con más de 20 años de experiencia, orientada al campo de la topografía y de la medida del terreno en general, con el objetivo de proporcionar al profesional de la medición las últimas herramientas disponibles en el mercado, a través de la venta y el alquiler de las mismas.



- ✓ Líder en alquiler y venta de equipos de medición
- ✓ Más de 25 años de experiencia y 40.000 clientes satisfechos

Nuestras marcas representadas



Distribución del negocio



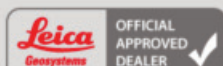
- ✓ Con clientes en más de 35 países



Servicio Técnico Oficial



Certificado y auditado por Leica Geosystems. Equipado con la última tecnología y homologado por el C.E.M.



Leica

Geosystems

PRODUCTOS



SECTORES



SERVICIOS



Controladoras

Controladoras y tabletas para estaciones robotizadas y receptores GNSS. Con software Captivate en 3D



Drones

Multirrotor profesional, topografía, inspección y agricultura. Con sensores múltiples: Cámara RGB, térmica, hiperspectral



Scanner 3D

Terrestres fijos para ingeniería y arquitectura/BIM. Scanner móviles de mano, en mochila, Mobile Mapping en coche, con aplicaciones múltiples



Sensores

Para monitoring, inalámbricos, alta precisión, 15 años autonomía



Detectores

Georadar tipo carro de doble antena. Detectores de mano para servicios



Software

Topográfico, para construcción, BIM ingeniería, 3D, nubes de puntos



Accesorios

Trípodes, jalones, prismas, miras, cables, baterías...



Consumibles

Spray-pintura, estacas, piezas especiales, clavos, puntas, hitos, ...



Consultar: Contratos marcos para constructoras

ENTREGA 24 HORAS

El 95% de nuestros productos en alquiler se entregan en un plazo de 24 horas.



24h

EQUIPOS LIMPIOS

Todos los equipos y accesorios limpios y en perfecto estado



PORTES PAGADOS*

Para alquileres de una semana o superiores

* ver condiciones



ACCESORIOS

Los instrumentos de alquiler se entregan con todos los accesorios necesarios sin ningún coste adicional.



EQUIPOS CERTIFICADOS

Los equipos topográficos se entregan con su certificado de verificación



SUSTITUCIÓN

Equipo de sustitución sin cargo en caso de ser necesario.



Leica Disto y Lino

Varios alcances, con bluetooth, memoria, funciones de áreas, etc



Disto D5

Medición para interior y exterior, cámara y sensor
Alcance 200 metros
Precisión ± 1 mm
Bluetooth
Protección IP54



Disto X6

Medición tridimensional y generación de planos
Alcance 150 metros
Precisión ± 1 mm
Bluetooth
Protección IP65

Niveles láser

De línea, plano horizontal de una o dos pendientes.
Para interior y exterior



Lino L6R

El Leica Lino L6R es un láser de varias líneas con autonivelación y proyección de líneas de láser de 360° que permite realizar alineación multidireccional y es perfecto para las aplicaciones en interiores.



Rugby 600

Alcance entre 600 y 800 metros.
Alta precisión.
Tareas de construcción general: tendidos de tuberías, control de maquinaria, colocación de muros y techos.



Rugby CLH/CLA

Se adapta a las necesidades de cualquier aplicación.
Láser actualizable para maximizar la productividad.
Fácil de operar para nivelación de encofrado y hormigón, control de altura y transferencia.

Detectores



Detectores

Georadar tipo carro de doble antena. Detectores de mano de servicios

Estaciones y GPS



Leica iCON iCR70

Esta estación total robótica, combinada con el software Leica iCON, ofrece una forma simple y productiva sus flujos de trabajo digitales in situ. Equipada con ATR y SpeedSearch para buscar y concentrarse en prismas de forma rápida.



Leica iCON iCR80

Con la tecnología ATR+, líder en el sector, la iCR80 resulta especialmente útil en lugares congestionados. Adecuada para todas las tareas de construcción, incluidas las aplicaciones de control de máquinas



iCON iCG160

La antena inteligente 20° inclinación.

iCON iCG70

Disfrute de las ventajas de un posicionamiento 3D rápido y fiable y de un manejo altamente productivo gracias a un sistema de control de maquinaria perfectamente ajustado.

Niveles ópticos y digitales

Múltiples modelos, con diferentes aumentos y precisiones.



SERIE 500

Niveles automáticos para cualquier tarea de nivelación diaria. Fabricado para las obras más complejas y las condiciones más adversas IP56



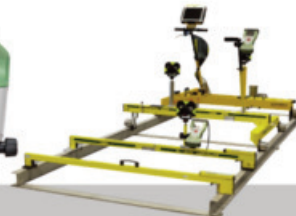
SERIE 700

Niveles de obra automáticos Leica. Robustos, precisos y fiables.
- Precisión a 30 m. de 0,8 a 1,5 mm
- Precisión al Km de de 1,2 a 2,5 mm
- Garantía de cuatro años
- Óptica Leica



DIGITALES LS

Nivel Digital de alta precisión. Hasta 0,2 mm al km
Alcance 110 m
Funciones automatizadas



Ferrovioario

Equipos para control de vías férreas. Reglas, carros relativos, absolutos y accesorios



Drones

Multirotor profesional, para topografía, inspección y agricultura. Con sensores múltiples: Cámara RGB, térmica, hiperespectral

Accesorios

Tripodes, jalones, prismas, miras, cables, baterías...



Tripodes



Jalones



Baterías



Miras



Cables



Prismas



Bases



Transporte

Controladoras

Controladoras y tabletas para estaciones robotizadas y receptores GNSS. Con software Captivate en 3D.



Leica CS20

El CS20 es una controladora que ofrece lo último en control y comodidad con completa movilidad.



Leica CS35

Una tableta con un diseño delgado pero robusto y un alto rendimiento. Software Leica Captivate

GNSS

Desde GIS a alta precisión. Postproceso y RTK. Multi-constelación y Multi-frecuencia



GS07

Equipo rover con 320 canales, multi frecuencia y multi constelación. Ligero pero robusto



GS18

Los GS18 mide en cualquier posición gracias a su sistema inercial IM



FLX100 plus

Precisa Centimétrica, multifrecuencia, RTK y Postproceso. Trabaja con las constelaciones GPS, Glonass, Galileo y Beidou

Estaciones totales

Para construcción, ingeniería y auscultación. Modelos clásicos, robotizados, y Multiestación con escaner.



Flexline TS03

Precisión mejorada, 1.5 mm + 2 ppm. Medición sin prisma, 500 m opcional. Pantalla con gráficos e iluminación, Blanco y Negro, Alta resolución



Flexline TS10

Precisión mejorada, 1.5 mm + 2 ppm. Medición sin prisma, 500 m incluido / 1000 m opcional. Pantalla con gráficos e iluminación, Q-VGA Color & Touch



Leica TS13

Software Leica Captivate que convierte datos complejos en modelos 3D. Transmisión de datos sin problemas. Solución rápida, confiable y eficiente.



Leica TS16

Primera estación con auto-aprendizaje del mundo, se ajusta automáticamente a cualquier entorno, fijándose únicamente a tu objetivo.



Multiestación MS60

Escaneo simplificado, creación de puntos y modelos 3D. Seguimiento y puntería automática a prisma. Combinación de las tecnologías de medición en un solo instrumento.

Scanner 3D

Terrestres fijos para ingeniería y arquitectura/BIM. Scanner móviles de mano, en mochila.



BLK360 G2

Escaneo completo de una zona en corto tiempo. Alcance de 60m, precisión 4mm. Compacto (altura 16cm, diámetro 10 cm), peso 1 kg



3D BLK2GO

Escáner láser 3D de mano recrea espacios en 3D a medida que se mueve. Alcance de 25m, precisión relativa 6-15mm. Compacto (altura 279mm, diámetro 80mm), peso 775 gr.



Leica RTC360

Máxima productividad, portátil, automatizado, intuitivo. Escaneo 360° en 2 minutos. Alcance 130 metros. 2 millones de punto por segundo.



Leica P50

Datos 3D de alta calidad e imágenes HDR. 1 millón de puntos por segundo. Hasta 1 kilómetro. Bajo rango de ruido. Compensación de dos ejes con grado de inspección.



Software

Los software están ganando mucha importancia en el mundo de la topografía, proporcionan productividad máxima desde la toma de datos en el campo hasta la presentación final

Consumibles

Spray-pintura, estacas, piezas especiales, clavos, puntas, hitos, ...



ALQUILER ESTACIONES TOTALES



Manual TS07 láser R500 – 3"	60 €	45 €	165 €	245 €	385 €
-----------------------------	------	------	-------	-------	-------

Motorizadas



TS13M /TS15M / TS16M, TCRM – 3"	80 €	65 €	235 €	340 €	520 €
---------------------------------	------	------	-------	-------	-------

Automáticas



Leica TS13P, TS15P, TS16P – 3" (sin libreta controladora)	85 €	65 €	300 €	410 €	650 €
---	------	------	-------	-------	-------

Leica TS13P, TS15P, TS16P – 1" (sin libreta controladora)	115 €	90 €	345 €	500 €	770 €
---	-------	------	-------	-------	-------

Robóticas



Leica TS12P, TS13P, TS15P – 3" (con controladora)	135 €	105 €	395 €	570 €	880 €
---	-------	-------	-------	-------	-------

Leica Captivate TS16P – 3" (con controladora)	150 €	115 €	445 €	640 €	990 €
---	-------	-------	-------	-------	-------



Leica Captivate TS16P – 3" (con controladora + AP20)	---	---	---	---	---
--	-----	-----	-----	-----	-----

Leica Captivate TS16P – 1" (con controladora)	170 €	135 €	485 €	735 €	1105 €
---	-------	-------	-------	-------	--------

Multiestación y Auscultación



Leica TS30, TM50 monitoring	195 €	150 €	580 €	850 €	1215 €
-----------------------------	-------	-------	-------	-------	--------

Leica TS60, imagen – 0.5"	250 €	195 €	740 €	1070 €	1545 €
---------------------------	-------	-------	-------	--------	--------

Leica MS60 imagen, escáner – 0.5"	250 €	195 €	740 €	1070 €	1655 €
-----------------------------------	-------	-------	-------	--------	--------

SOFTWARE



TCP-MDT PROFESIONAL	---	---	---	---	120
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----



Infinity estación / escaner	65 €	---	---	---	160€
-----------------------------	------	-----	-----	-----	------

Infinity gps	125 €	---	---	---	400€
--------------	-------	-----	-----	-----	------





DÍA CONSE. SEMANA 15 DÍAS MES

ALQUILER EQUIPO GPS RTK

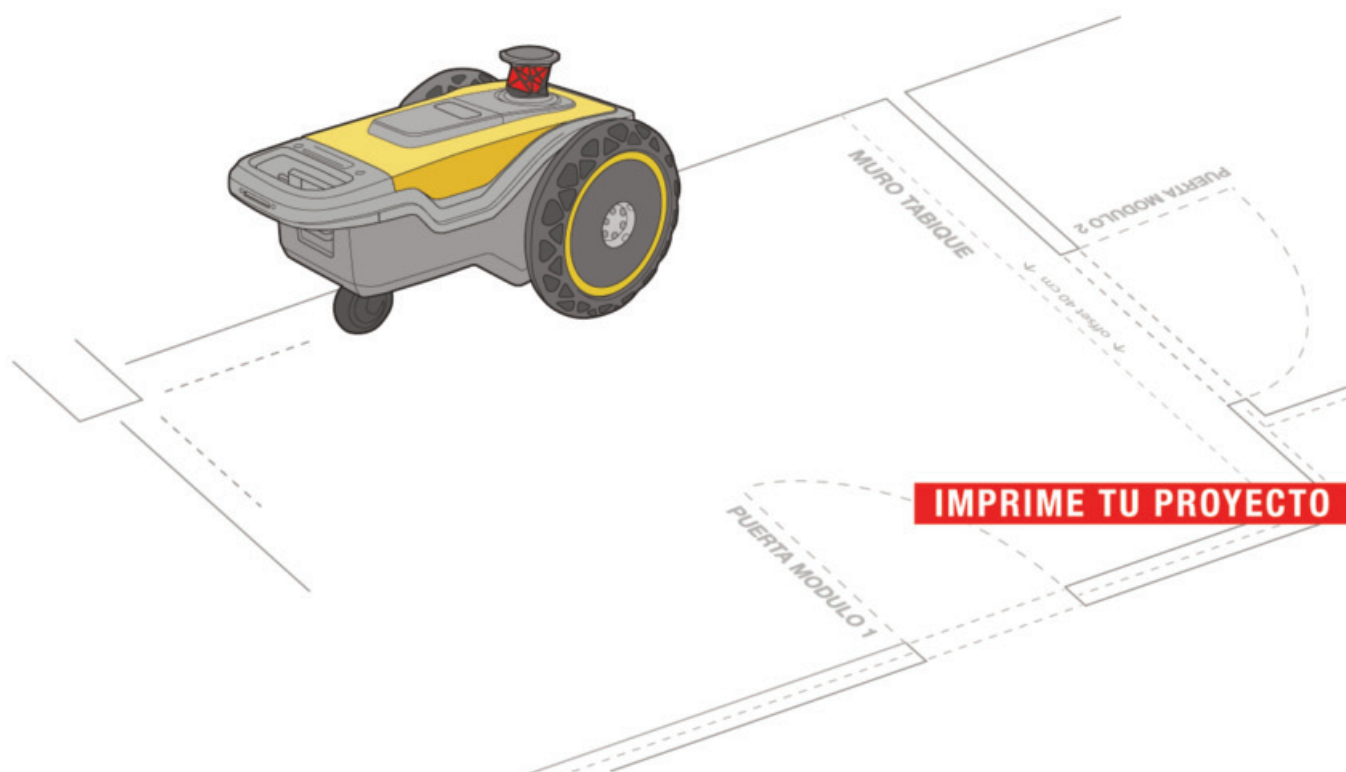
	GPS BASE	---	---	---	---	---
	GPS MÓVIL GS07, GS08, GS14	105 €	80 €	300 €	430 €	660 €
	GPS MÓVIL GS15, GS16	120 €	90 €	345 €	500 €	770 €
	GPS MÓVIL GS18 CON IMU	140 €	110 €	420 €	610 €	935 €
	GPS MÓVIL GS18 CON IMU E IMAGEN	165 €	130 €	470 €	685 €	1045 €
	GPS FIJO + MÓVIL / GS14 / GS15	170 €	130 €	500 €	735 €	1155 €

ALQUILER EQUIPO GNSS GIS

	GPS ZEN020 submétrico	55 €	40 €	140 €	215 €	330 €
	GPS ZEN020 centimétrico, GG04	90 €	65 €	250 €	375 €	580 €
	GPS ZEN0FLX100	90 €	65 €	250 €	375 €	580 €

HP Site Print

	HP SitePrint	---	---	---	---	---
	HP SitePrint + Estación total	---	---	---	---	---



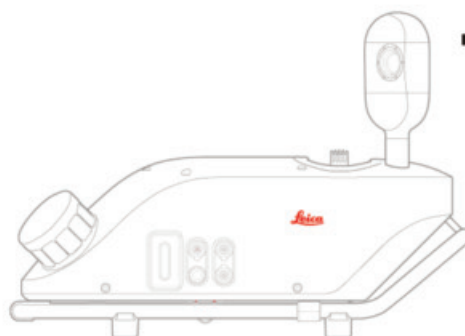
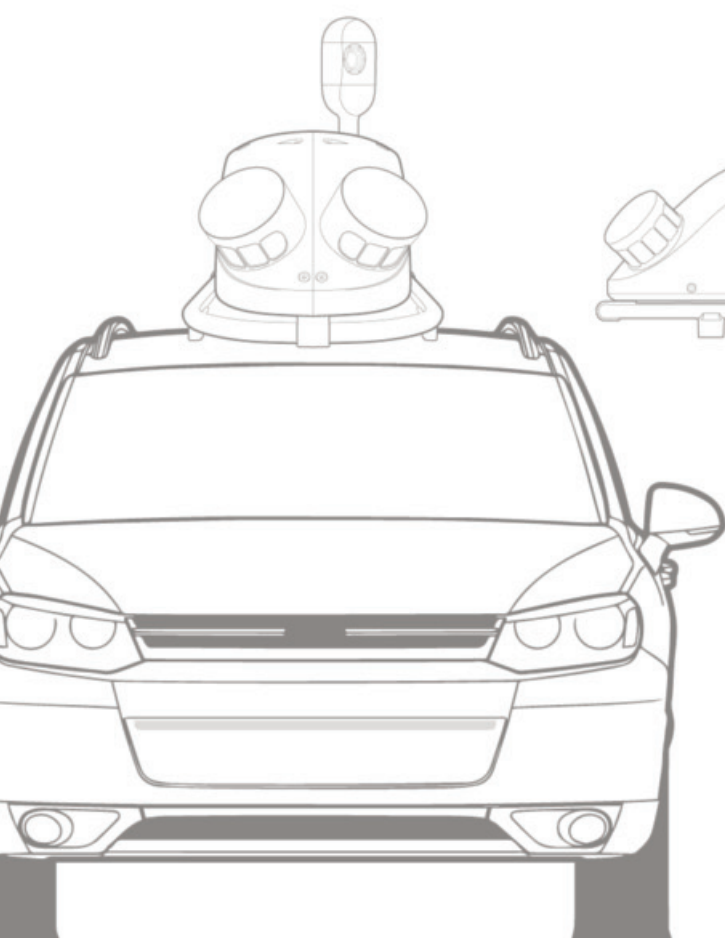


Escáners 3D de fácil uso para todos los sectores

LÁSER ESCÁNER 3D

	DÍA	CONS.	SEMANA	15 DÍAS	MES
 Leica BLK360 G2	550 €	450 €	1795 €	3185 €	4000 €
Leica BLK360 G2 + Register 360BLK Edition Plus	670 €	450 €	1915 €	3425 €	4480 €
 RTC360	650 €	520 €	2120 €	3745 €	4750 €
RTC360 + Register 360 Plus ¹	880 €	520 €	2350 €	4205 €	5670 €
 BLK2GO ¹	1000 €	820 €	3100 €	6250 €	8350 €
BLK2GO + Register 360 BLK Edition Plus ¹	---	---	---	---	---
 Láser Escáner P30 (*) ¹	---	---	---	---	---
Láser Escáner P40 (*) ¹	635 €	575 €	2045 €	4095 €	5250 €
Láser Escáner P50 (*) ¹	790 €	735 €	2255 €	4515 €	5775 €
 Medidor Leica BLK3D	160 €	110 €	190 €	245 €	395 €
 Pegasus TRK100 Mobile Mapping System	2750 €	1500 €	6500 €	---	21000 €

- Hasta 1.000.000 puntos por segundo
- Alcance: 100m
- Precisión: 3,3mm
- Peso: 14kg
- Transferencia de datos: Cable USB-C
- Ángulo de visión: 360°h/360°v
- Cámaras: 24/48 Mpx



THE
FUTURE
IS TRK

FORMACIÓN

- Entrega en mano con formación incluida en el primer alquiler del láser escáner
- Soporte técnico para el uso de nuestros equipos
- Software especializado para generar secciones tipo, mallas, ortoimágenes, etc.

¹ Licencias temporales

² Software específico para arquitectura, ingeniería y construcción



SOFTWARE LÁSER ESCÁNER 3D

	DIA	CONS.	SEMANA	15 DÍAS	MES
Cyclone Register 360 BLK Edition Plus	----	----	120€	240€	480€
Cyclone REGISTER 360 PLUS	----	----	230€	460€	920€
CloudWorx Autodesk Pro	----	----	124€	248€	496€
3DR PRO	----	----	380€	765€	1530€
Otros software consultar					



ALQUILER NIVEL LÁSER



	DIA	CONS.	SEMANA	15 DÍAS	MES
Nivel láser Leica Horizontal	30 €	20 €	55 €	75 €	90 €
Nivel láser Leica Horizontal/Vertical de línea	30 €	20 €	56 €	75 €	90 €
Nivel láser Leica Horizontal/Vertical	35 €		75 €	100 €	120 €
Nivel láser Leica 1 pendiente	60 €		130 €	185 €	220 €
Nivel láser Leica 2 pendientes	65 €		200 €	250 €	300 €
Depthmaster (set de maquinaria)	75 €	63 €	133 €	167 €	200 €
Depthmaster + Láser 1 pendiente	110 €	92 €	200 €	250 €	300 €
Depthmaster + Láser 2 pendientes	115 €	96 €	267 €	333 €	400 €



ALQUILER NIVEL DIGITAL



	DIA	CONS.	SEMANA	15 DÍAS	MES
DNA03 / LS15 / LS10 0.3mm	135 €	----	220 €	275 €	395 €
Nivel digital LS15 0.2m	170 €	----	245 €	355 €	465 €
Mira Invar / Retroillum / Bípode	60 €	----	110 €	165 €	220 €

Consultar: Contratos marcos para constructoras



DIA CONS. SEMANA 15 DÍAS MES

DETECTORES



Detector de campos electromagnéticos	95 €	---	147 €	183 €	220 €
Detector de cables con emisor de frecuencias	150 €	---	250 €	313 €	375 €
Georadar DS2000	260 €	234 €	990 €	1350 €	2150 €
Detector de Barillas C-Thrue	260 €	234 €	990 €	1350 €	2150 €
Georadar Stream DP	900 €	---	3900 €	5900 €	7900 €

Geoscaner de alta profundidad
Mapeo en 3D en tiempo real
30 canales (19VV + 11HH)

DIA CONS. SEMANA 15 DÍAS MES

FERROVIARIO



Regla electrónica para medición de ancho y peralte de vía	--	--	--	--	220 €
--	----	----	----	----	-------



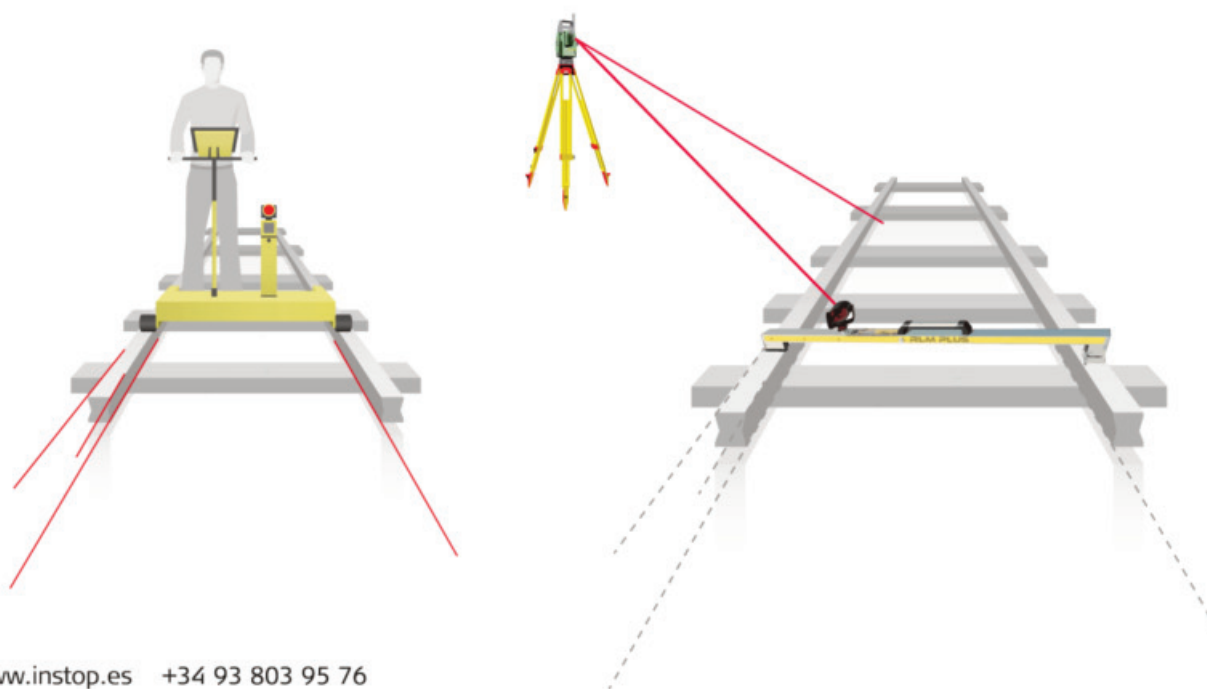
Regla electrónica para la comprobación de 1/20 y 1/40 de inclinación de carril	--	--	--	--	220 €
---	----	----	----	----	-------



RLM Absolute FIX – regla para la medición absoluta de la vía	--	--	--	--	2500 €
---	----	----	----	----	--------



GRP1000-TS PARA MEDICIONES DE VIA	--	--	--	--	3500 €
-----------------------------------	----	----	----	----	--------





SOFTWARE

SEMANA 15 DÍAS MES



TcpMDT PROFESIONAL+TOPOGRAFIA

--- --- 120€

TcpPointCloud–TcpMDT

200€ --- 400€

Infinity

250€ --- 600€



Cyclone REGISTER 360 PLUS

230€ 460€ 920€

Cyclone REGISTER 360 BLK Edition PLUS

155€ 315€ 630€



3DR PRO

400€ 800€ 1600€

TcpMDT–PointCloud

200€ --- 400€



CloudWorx AutoCAD Pro

124€ 248€ 496€

CloudWorx PDMS

124€ 248€ 496€

CloudWorx MicroStation

124€ 248€ 496€

CloudWorx Revit

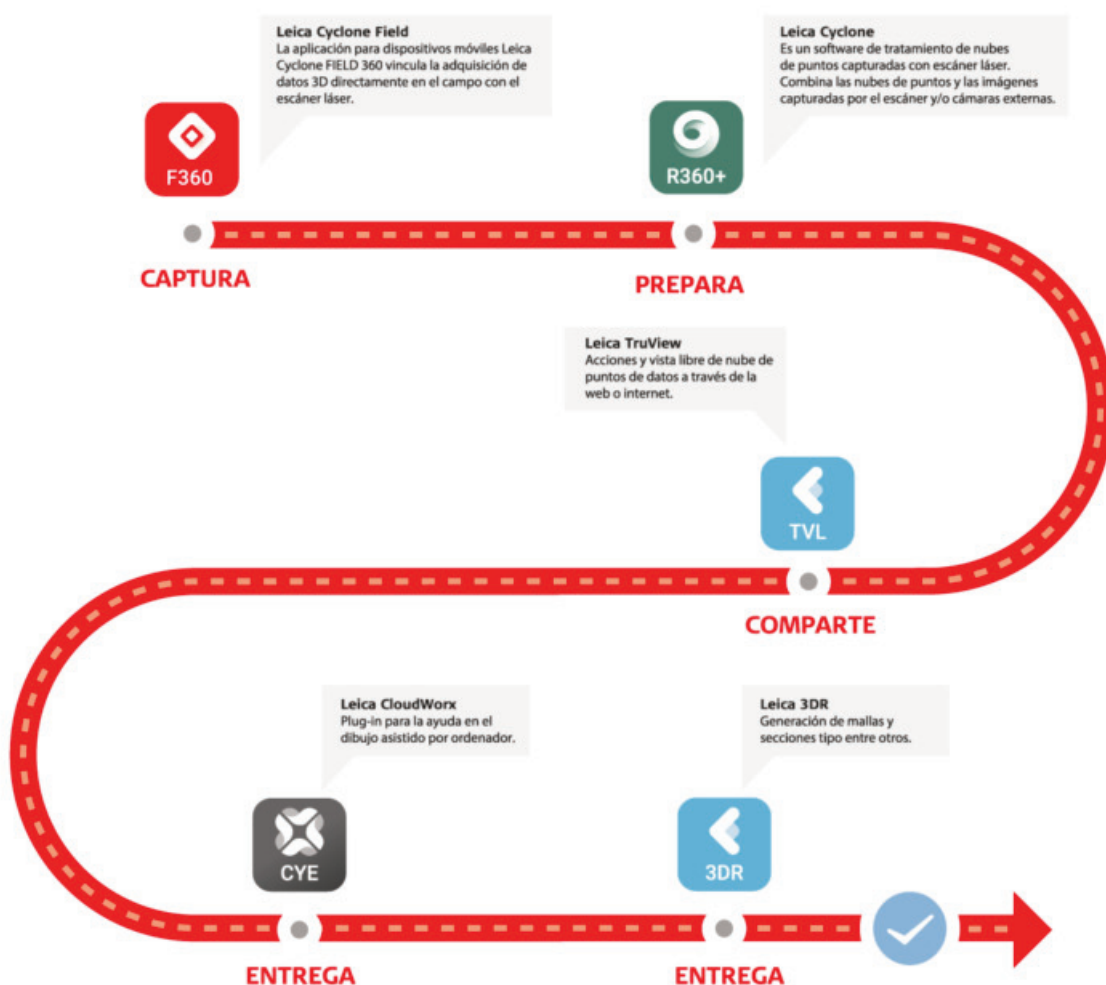
124€ 248€ 496€

CloudWorx Smart3D

124€ 248€ 496€

CloudWorx SmartPlant Review

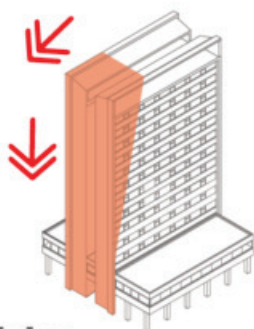
124€ 248€ 496€





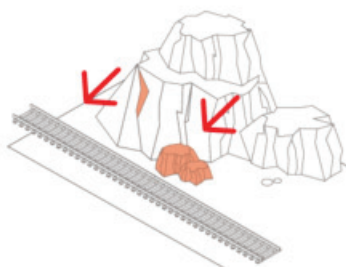
SENSORES AUSCULTACIÓN

	DÍA	CONS.	SEMANA	15 DÍAS	MES
Sensor de vibraciones Omnidots	---	---	---	---	Consultar
Clinómetro Triaxial Nano+	---	---	---	---	Consultar
Distanciómetro con clinómetro	---	---	---	---	Consultar
Sensor para automatización instrumentación geotécnica	---	---	---	---	Consultar
Sonómetro Omnidots	---	---	---	---	Consultar



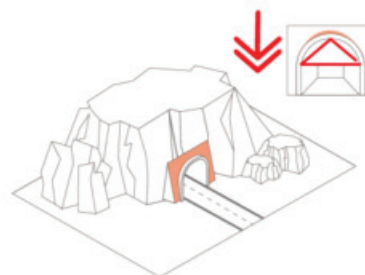
Edificios

Asentamientos diferenciales y convergencias



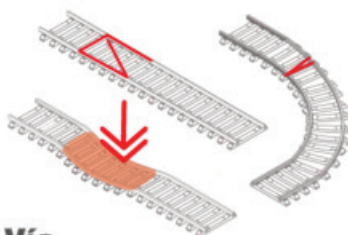
Estabilidad de taludes, terraplenes y rocas

Desplazamientos horizontales y caída de rocas



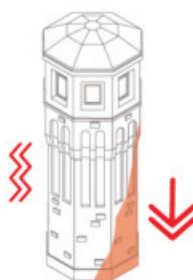
Túneles

Convergencias y nivelación de hastiales



Vía

Peralte, alabeo y asentamiento



Patrimonio

Asentamientos diferenciales, deformaciones y vibraciones



Demoliciones

Vibraciones y ruido



Construcción

Vibraciones y ruido



Minería y voladuras

Vibraciones y control de movimientos



Puentes

Medición de flecha y asentamientos de pilas

Control

- Vibraciones
- Movimiento
- Ruido

Servicio técnico oficial y calibración Leica



Estamos avalados como socio de distribución y servicio técnico oficial autorizado de Leica Geosystems, con un moderno laboratorio de servicio técnico montado por técnicos especializados.

Nuestro personal está altamente formado y equipado para proporcionarle un servicio técnico de la más alta calidad en el mantenimiento, asistencia, calibrado y reparación de sus equipos.



Por nuestro conocimiento y experiencia en el campo de la topografía y la construcción comprendemos la importancia de tener una instrumentación precisa y los beneficios de un mantenimiento programado.

Para solicitar una reparación u planificar una calibración o servicio contacte con nosotros a través de este formulario o llamando al +34 93 803 9576.

when it has to be right

Leica
Geosystems

■ Servicio técnico oficial
autorizado de Leica Geosystem

Notas de la tarifa:

- Precios expresados en euros, IVA no incluido
- Precios y descripciones válidos salvo error tipográfico.
- Para alquileres de larga duración o configuraciones específicas, consultar.
- Seguro de alquiler incluido (consultar condiciones)
- Precios vigentes hasta el próximo cambio de tarifas
- Portes de IDA por cuenta de INSTOP* para alquiler igual o superior a una semana (excepto niveles, reglas y carros de vía)
- * Válido en Península. Para entregas en Baleares o Canarias, consultar.

Calibramos todas las marcas



SAT - CALIBRACIÓN - REPARACIÓN DE INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS

Calibración en 24h

Servicio oficial Leica Geosystems

Nivel 1 y 2 de Leica



Portes pagados en Península*



Todos los productos con su
certificado de calibración.



Todos los equipos y materiales
limpios y en buen estado



24-48h

El 95% de nuestros productos
en alquiler se entregan en un
plazo de 24/48 horas.

BARCELONA

C/ Narcís Monturiol, 14
Pol. Ind. Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt
Barcelona
Tel. +34 938 03 95 76
FAX +34 938 05 55 98
info@instop.es

VALENCIA

Ronda Narcís Monturiol
nº4, local 9-A
"Centro Empresarial Destro"
Parque Tecnológico de Paterna
46980 VALENCIA
Tel. +34 961 36 62 58
FAX +34 938 05 55 98
info@topomarket.com

MALLORCA

C/ Bartomeu Oliver
de Can Tunis 45
07198 Son Ferriol
Islas Baleares
Tel. +34 971 42 65 32
M. +34 690 84 25 84
mallorca@instop.es

ZARAGOZA

C/ Bari, 55 Of. E4-BB
Edificio Nayade
Polígono Plaza
50197 - Zaragoza
Tel 976 369 039
M. 676 359 166
zaragoza@instop.es

www.instop.es