

Leica TM30

Monitoring Sensor

Делот од секундата е важен

Leica Monitoring
Solutions



Leica TM30 Monitoring Sensor - Делот од секундата е важен

Живееме во динамичен свет.Зградите и Браните се слегнуваат, мостовите вибрираат, земјиштето се поместува, глечерите се топат, вулканите еруптираат. Дали поради човековата активност како што е рударството или градежништвото или пак поради природните процеси како што се климатските промени и ерозијата, светот во кој живееме константно се менува.

Затоа за следење на овие промени инженерите се потпираат на опремата од Leica Geosystems и нејзините TM30 Monitoring сензори: **Каде што делот од секундата е важен!**

Leica TM30 е единствено решение за Мониторинг кое на едноставен начин ги интегрира Тоталните станици, GNSS ресиверите, геотехничките сензори, софтверот и ИТ комуникациите.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Точна, Брза и Тивка



Агловни мерења со висока точност

- 0.5' или 1'



PinPoint EDM

- 0.6 mm + 1 ppm на призма
- 2 mm + 2 ppm со ласер



Помести, Провери, Измери, Прати

- Најбрз работен процес



Zero noise pollution

- Пиезо мотори без триење.

Робустна & Доверлива



24/7 Континуирана операција



Долг интервал на сервис



Заштита од кражба



Најниско ниво на потрошувачка

SmarEye Vision



Long Range ATR

- 7mm на 3000m



TargetView

- Автоматски ја препознава бараната призма кога има повеќе призми блиску една до друга



Target Capture

- Со оваа технологија препреките на визуурата можат да се видат директно во канцеларија

Leica TM30 Технички спецификации

Angle measurements (Hz, V) - Агловни мерења

Accuracy¹⁾ 0.5" (0.15 mgon), 1" (0.3 mgon)

Distance Measurement (Prism) - Мерење на должини на призма

Range	Round Prism (GPR1)	3500m
Accuracy ²⁾ / Measurement time	Precise ^{3,4)}	0.6 mm + 1ppm/typ. 7s
	Standard:	1 mm + 1 ppm / typ. 2.4 s

Distance Measurement (Non-Prism) - Мерење на должини со ласер

Range ⁵⁾	1000 m
Accuracy ^{2, 4)} / Measurement time	2 mm + 2 ppm/typ. 3 s

Motorization - Моторизација

Maximum acceleration	400 gon (360°)/s ²
Rotation Speed	200 gon (180°)/s
Time for change face	2.9 s
Positioning Time for 200 gon (180°)	2.3 s

Automatic Target Recognition (ATR) - Автоматско препознавање на призма

Range ³⁾	Round Prism (GPR1)	3000m
Accuracy ¹⁾ / Measurement time (GPR1)	ATR angle accuracy Hz, V	1"/3-4 s
	Base positioning accuracy	± 1mm
	Pointing precision at 3000 m	± 7mm
Minimum spacing between prism at 200m	0.3 m	

General - Генерални карактеристики

Telescope Magnification/Focusing Range	30 x / 1.7 m to infinity
Keyboard and Display	¼ VGA, colour, touch, 34 keys, illuminated
Data storage	256 MB Internal memory, Compact Flash cards 256 MB or 1 GB
Interfaces	RS232, Bluetooth® Wireless
Operation	Three endless drives for one or two hand manual operation Userdefinable Smart key for manual fast high precision measurements Laser plummet
Standby Power Consumption	typ. 5.9 W
Security	Password protection and keyboard lock
Operating temperature	-20° C to +50°C (-4° F to +122° F)
Dust/water (IEC 60529)	IP54
Humidity	95%, non-condensing

¹⁾ Standard Deviation ISO-17123-3

²⁾ Standard Deviation ISO-17123-4

³⁾ Overcast, no haze, visibility about 40 km, no heat shimmer

⁴⁾ range up to 1000 m, GPH1P reflector

⁵⁾ Object in shade, sky overcast, Kodak Gray Card (90% reflective)

⁶⁾ Distance > 500 m 4 mm + 2 ppm

Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change.

Сликите, описите и техничките спецификации не се обврзувачки и може да бидат сменети без претходна најава. Сите права задржани
Copyright © Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2009.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

■ Authorized **Leica Geosystems** Distributor

Ge WILD MAK

Ul.Borka Taleski br.51
1000 Skopje, R.Macedonia
tel: +389 2 3239 374
fax:+389 2 3239 375
mob: +389 70 344 135, +389 70 306 200
e-mail: geowildmak@t-home.mk
web: www.geowildmak.com.mk