

GC00

— PERNOS, PRISMAS Y TARGETS

SENSORES DE
ASENTAMIENTO



PERNOS, PRISMAS Y TARGETS

El monitoreo topográfico requiere de accesorios tales como pernos, prismas y targets. Los pernos de referencia son roscados para poder enroscar o situar los targets ópticos.

Los targets giratorios se pueden instalar sobre una barra roscada simple o fijarse sobre un soporte en forma "L".

El sensor GMP104 es equivalente al miniprisma Leica, el cual brinda un buen rendimiento de la medición. El soporte de aluminio se puede instalar y ajustar fácilmente para las inspecciones 3D.

Los puntos de referencia topográficos y los pernos se pueden suministrar cuando se requieran de nivelaciones topográficas.

APLICACIONES

- Edificaciones
- Túneles
- Estructuras civiles
- Presas de concreto
- Terraplenes

CARACTERÍSTICAS

- Los miniprismas son usados en estaciones robóticas totales
- Los targets ópticos son económicos y fáciles de instalar
- Los targets removibles

PERNOS DE REFERENCIA CON CABEZA ROSCADA

Los pernos de referencia roscados consisten de una cabeza de acero inoxidable de 3/8" montada sobre una barra de acero (Ø 22 mm), o sobre un anclaje de expansión (Ø 14 mm). Suministrada con tapa de protección plástica.



CÓDIGO DE PRODUCTO	PARA
ODN0CH05000	barra de acero, longitud 50 mm
ODN0CH20000	barra de acero, longitud 200 mm
ODN0TS10000	anclaje de expansión, longitud 65 mm

TARGETS ÓPTICOS REMOVIBLES

Los targets ópticos removibles tienen un doble target reflectivo (50 x 50 mm) que se puede rotar 360° en su marco de plástico. Se requiere de un adaptador para fijar los pernos de referencia. También se disponen de targets adhesivos, los cuales se suministran en hojas de 16.

target óptico removible



CÓDIGO DE PRODUCTO	Descripción
0GCTR005000	target óptico removible
0GCTR38ADPO	adaptador hembra en PVC 3/8"

TARGET ÓPTICO CON ANCLAJE ROSCADO

El target giratorio de doble reflexión está fijado sobre una base ajustable plástica. Suministrado con una barra roscada M6, está listo para instalaciones directas con pegamento / resina o para montajes con pernos de anclaje (tipo Fischer o equivalente).



CÓDIGO DE PRODUCTO	0GCTR0050TS
Dimensiones del target	50 x 50 mm
Material	Soporte giratorio en PVC, anclaje en acero inoxidable
Dimensiones del anclaje	Ø 6 mm, longitud 100 mm

MINIPRISMA EQUIVALENTE GMP104



Miniprisma de control con base metálica, suministrado con soporte en "L" para instalaciones fijas. La longitud de desplazamiento del prisma depende de la posición de montaje.

CÓDIGO DE PRODUCTO	0GMP1040000
Rango máximo I.R.	2000 m
Diámetro del prisma	24 mm
Dimensiones del cuerpo del prisma	Ø 60 mm, espesor 27 mm
Diámetro	34 mm
Dimensiones totales	76 x 90 x 27 mm

PUNTOS DE REFERENCIA TOPOGRÁFICOS



Puntos de referencia topográficos con cabezales en acero inoxidable, removibles. Disponibles en diámetros de 20 mm y 40 mm.

CÓDIGO DE PRODUCTO	0GBM020SS00	0GBM040SS00
Material del cuerpo	Acero galvanizado	Acero galvanizado
Sección del cuerpo	8 x 15 mm	8 x 15 mm
Material del cabezal	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones del cabezal	diámetro 20 mm altura 27 mm	diámetro 40 mm altura 27 mm
Longitud total	177 mm	177 mm

Toda la información contenida en este documento es propiedad de Sisgeo S.r.l. y no debe utilizarse sin la autorización de Sisgeo S.r.l. El fabricante se reserva el derecho de aportar modificaciones al producto o a sus partes sin previo aviso, también en base a situaciones contingentes no relacionadas únicamente con las características técnicas, como por ejemplo, escasez de material o componentes. Para conocer las prestaciones de precisión específicas de cada producto, consulte el Informe de Calibración emitido para cada instrumento. La hoja de datos se publica en inglés y en otros idiomas. Para evitar discrepancias y desacuerdos en la interpretación de los significados, Sisgeo Srl declara que prevalece el idioma inglés.

SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1
20060 MASATE (MI) ITALY
PHONE +39 02 95764130
FAX +39 02 95762011
INFO@SISGEO.COM

ASISTENCIA TÉCNICA

SISGEO ofrece asistencia técnica a sus clientes vía e-mail y teléfono para garantizar el uso de los instrumentos y lectoras, maximizando así el rendimiento del sistema.

Para mayor información, contáctenos al e-mail: assistance@sisgeo.com