GLM Lasermeßtechnik GmbH – GP3X Gyrostation

GP3X Gyrostation

Vermessungsaufgaben.

Der Durchmesser des Laserstrahls ist so klein, dass er hochgenaue Messungen selbst kleinster Messobjekte, wie z. B. auf Mauerkanten, ermöglicht. Damit sind sogar Messungen durch Hindernisse, beispielsweise durch Zäune und Geäst hindurch, möglich.

Große reflektorlose Messweite

Die Serie 30R3 ermöglicht hochgenaue reflektorlose Messungen in einem überragenden Messbereich, der sowohl extragroße wie auch besonders kleine Entfernungen umfasst. Ziele bis 350 m lassen sich problemlos erfassen.

Laserpointer

Der sichtbare Laserstrahl kann, z.B. bei Nivellierung in Innenräumen, bei vertikaler Ausrichtung, beim Abstecken oder ähnlichen Arbeiten als Zeiger verwendet werden.

Langstreckenmessung mit Reflexionsmarken

Langstrecken können durch Ausrichtung des Laserstrahls auf ein Prisma vermessen werden. Mit Hilfe eines AP-Prismas können bis zu 5.000 m Zielweite mit einer Präzision von $\pm (2 + 2 \text{ ppm} \times D)$ mm erreicht werden. Darüber hinaus sind unter Verwendung von Reflexionsfolien Messungen von bis zu 500 m mit einer Präzision von $\pm (3 + 2 \text{ ppm} \times D)$ mm möglich. Die Bluetooth® Technologie bietet eine kabellose Kommunikation mit einem externen PC oder Feldrechner.

- Azimuthablesungen in Tunneln, unter Tage und in anderen umschlossenen Umgebungen.
- Richtung für Straßen, Bahnstrecken, Stromleitungen und andere lange, schmale Bauprojekte festlegen
- Kontrolle von Navigationsvorrichtungen

[GP3X Gyrostation \(872 kB\)](#)

[Prospekt GyroX_en \(368 kB\)](#)