

GLM Lasermeßtechnik GmbH – Sokkia Serie SETx50RX

Serie50RX Reflektorlose Kompakt-Totalstationen

SOKKIA Totalstationen für die Baustelle

Die Totalstationen der Serie50RX, SET250RX, SET350RX, SET550RX und SET650RX, sind mit einem äußerst präzisen, sichtbaren Laserstrahl ausgestattet, mit dem Sie Messungen von höchster Genauigkeit durchführen können. Darüber hinaus bietet Ihnen jedes Modell eine Vielzahl integrierter Programme und ist Ihnen ein strapazierfähiger und zuverlässiger Partner bei den täglichen Vermessungsaufgaben.

Extreme Herausforderungen erfordern besondere Zuverlässigkeit

Die Serie 50RX arbeitet bei Hitze oder Frost, im Sand oder im Schnee, bei Pulverstaub oder peitschendem Regen, mit nie dagewesener Zuverlässigkeit und Präzision (IP66). Der elektronische Entfernungsmesser mit "Enhanced RED-techII" misst auf unterschiedlichste Ziele, ohne Kompromisse bei der Geschwindigkeit, Reichweite und Genauigkeit.

Reichweite reflektorlos bis 400 m

Auf dem neuesten Stand der Technik: reflektorlose Entfernungsmessung und vielfältige Funktionen in einem kompakten Gehäuse.

Die reflektorlosen Totalstationen der Serie50RX sind mit einem äußerst präzisen sichtbaren Laserstrahl ausgestattet, mit dem Messungen von höchster Genauigkeit erzielt werden. Darüber hinaus bietet jedes Modell eine Vielzahl integrierter Programme und ist ein strapazierfähiger und zuverlässiger Partner bei den täglichen 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 50RX ermöglicht hochgenaue reflektorlose Messungen in einem überragenden Messbereich, der sowohl extragroße wie auch besonders kleine Entfernungen umfasst. Ziele bis 400 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.

Das aktuelle Nachfolgemodell des SET50RX ist die CX-Serie.

SET250RX – SET350RX – SET550RX – SET650RX

[Prospekt SET50RX \(1 MB\)](#)
[Bedienungsanleitung Sokkia SET50RX Serie \(8 MB\)](#)