GLM Lasermeßtechnik GmbH – SRX1 motorisiert

SRX1 motorisiert

Die SRX1 Stationen sind mit der allerneuesten Positionierungstechnik ausgestattet. Dieser Technologie kann der Anwender guten Gewissens und hundertprozentig vertrauen. Durch die reibungslosen Arbeitsabläufe der SRX3 kann man mit diesem Instrument auf einfachste Art die gewünschte Position suchen, erfassen, verfolgen und anzielen.

Vorteile

Zu den vielen Vorteilen der SRX1 gehören: die Bluetooth® Technologie für zuverlässige kabellose Kommunikation, der vorzügliche neue reflektorlose Entfernungsmesser RED-tech EX EDM, der mit der Phasenvergleichsmethode eine reflektorlose Reichweite von 500 m bietet, digitale encoderbetriebene Servos, die einzigartige „On-Demand“ Suche, Auto-Pointing auf Prismen und Reflexionsmarken, multiple USB Ports, eine CF Karteneinheit für einfachen Datentransfer, eine Schnellmesstaste, eine große beleuchtete Tastatur, ein farbiges Touch-Screen-Display und das Windows CE Betriebssystem.

Was ist so revolutionär an RED-tech EX?

In der Vermessung gibt es zwei gängige Messverfahren: die Pulsmessung und die Phasenvergleichsmethode. SOKKIAs revolutionäre digitale Signalverarbeitungstechnologie RED-tech EX bedient sich der Phasenmessung und wendet dabei ein bisher einzigartiges Verfahren an, bei dem nun sogar vier Frequenzen gleichzeitig analysiert werden. Der integrierte Prozessor vergleicht ständig Tausende von Messungen mit den periodisch verarbeiteten Daten. Dabei werden Störungen der Signale durch atmosphärische Schwankungen oder temporäre Signalunterbrechungen (wie z.B. durch Autos oder Geäst) lokalisiert und bereinigt. Nur die wahren Daten fließen in die Berechnung der Phasenabweichung ein. Die Phasenabweichung wiederum ist die Korrekturgröße, mit der sich optimale Entfernungsmesswerte erzielen lassen. Der RED-tech EX Prozessor ist darüber hinaus mit intelligenten Lernstrukturen ausgestattet, mit deren Hilfe er immer bessere und genauere Wiederholungsmessungen durchführt. Durch diese Kombination von digitaler Signalverarbeitung und Phasenvergleichs-Algorithmen bieten SOKKIAs Totalstationen einfach mehr als andere – beste Genauigkeit, Wiederholbarkeit und Zuverlässigkeit.

SRX1 (950 kB)