

GLM Lasermeßtechnik GmbH – Sokkia B1C

nivellier B1C von Sokkia

Ingenieurnivellier, Teilkreis, 32fache Fernrohrvergrößerung, 0,8mm/ km

SOKKIAS B1C: hochpräzise, robust, kompakt!

32fache Fernrohrvergrößerung bei 0,8mm Standardabweichung auf 1km Doppelnivellement. Für Präzisionsnivellements kann das B1C mit dem Planplattenmikrometer OM1 (optional erhältlich) ausgestattet werden, mit dem sich die Genauigkeit sogar noch auf erstaunliche 0,5mm erhöhen lässt. Im Gegensatz zum B1 ist das Model B1C mit einem Horizontalkreis ausgestattet, der das einfache Ablesen des Horizontalwinkels bis 360 ° oder 400Gon erlaubt.

Schnelles, einfaches Aufstellen

Zum schnellen Aufstellen kann das B1C mit einem Kugelkopfstativ kombiniert werden. Durch Verschieben auf dem Stativkopf wird die Dosenlibelle bereits genähert zum Einspielen gebracht. Das Instrument ist in kürzester Zeit messbereit. Los geht's! Selbstverständlich können auch Flachkopfstative verwendet werden.

Zuverlässiger Kompensator

Das Gerät muss nur grob ausgerichtet werden – der drahthängende, magnetisch gedämpfte Kompensator erledigt den Rest, denn er besitzt ein günstiges Einschwingverhalten für die schnelle und sichere Herstellung der horizontalen Ziellinie, selbst bei schnell wechselnden Witterungseinflüssen, Vibrationen und Erschütterungen.

Präzise Anzielung

Das B1C verfügt über endlosen Horizontalfeintrieb für schnelles und einfaches Einstellen des Zieles. Zwei Einstellknöpfe erlauben die Bedienung mit der rechten und der linken Hand. Die zweistufige Fokussierung ermöglicht eine präzise Zieleinstellung. Die Fernrohroptik mit 32facher Vergrößerung liefert ein helles und klares Bild.

Einfache Entfernungsmessung

Beim Anzielen der Nivellierlatte kann die Entfernung auf einfachste Art anhand der Reichenbachschen Distanzfäden bestimmt werden, indem der Abstand zwischen der unteren und der oberen Fernrohrmarkierung abgelesen und mit dem Faktor 100 multipliziert wird.

Das Nachfolgeinstrument ist das B20 mit Planplattenmikrometer

B1C Nivellierinstrument En (809 kB)