

SOKKIA

C300 · C310 · C320 · C330

Automatische Nivelliere

28x/26x/24x/22x Fernrohr

2.0 mm Standardabweichung auf 1 km Doppelnivellement

IEC60529
IPX4



Genau, robuste und einfach zu bedienende Nivelliere für den Innen- und Außeneinsatz

Die automatischen Nivelliere C300, C310, C320 und C330 von Sokkia weisen alle Vorteile der bewährten Nivellieretechnik von Sokkia auf: genau, kompakt und leicht zu handhaben. Die Instrumente sind schnell und einfach aufzustellen und erlauben ein ebenso schnelles und präzises Anzielen. Darüberhinaus gewährleistet die C3 Serie überragende Zuverlässigkeit unabhängig von den Wetterbedingungen. Die Ziellinie bleibt Dank des Kompensators gegenüber Schwingungen, Stößen und anderen Umgebungsbedingungen stabil. Die C3 Modelle sind vollkommen widerstandsfähig gegenüber Wasser und heftigen Regenfällen. Auch wenn sich das Wetter schlagartig ändert: Nehmen Sie auf das Instrument keine Rücksicht. Sie können sich voll auf Ihre eigentliche Arbeit konzentrieren. Dank des robusten und wetterbeständigen Gehäuses können die C3 Nivelliere mit gleichbleibender Qualität im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Alle C3 Modelle sind nach Wasserbeständigkeit JIS4 klassifiziert. (Entsprechend internationaler Elektronik Kommission IPX4)



C300
C300 Vergrößerung 28x



C310
C310 Vergrößerung 26x



C320
C320 Vergrößerung 24x



C330
C330 Vergrößerung 22x

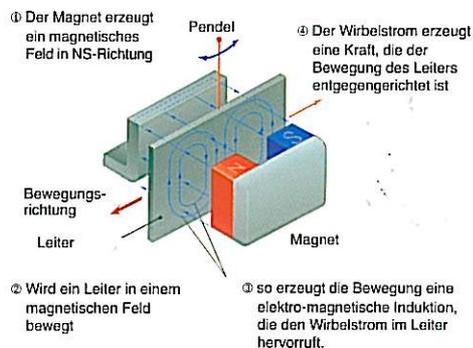
C300 · C310 · C320 · C330

Automatische Nivelliere



Zuverlässiger automatischer Kompensator

Ein magnetisch gedämpfter, viergelenkiger, drahtaufgehängter Kompensator sorgt auch bei schnell wechselnden atmosphärischen Bedingungen, Schwingungen und Stößen für Stabilität. Der Kompensatorbereich von 15' liegt deutlich über dem Durchschnitt.



Schnelles, einfaches Aufstellen

Zum schnellen Aufstellen können die C3 Nivelliere mit einem Kugelstativ eingesetzt werden. Durch verschieben auf dem Stativkopf kann die Dosenlibelle bereits genähert horizontalisiert werden. Dadurch ist das Instrument in kürzester Zeit meßbereit. Selbstverständlich können auch Flachkopfstative verwendet werden.



Bequeme Horizontalwinkelmessung

Alle C3 Nivelliere sind mit einem einfach abzulesendem Horizontalkreis zum Abdrehen und Messen von Winkeln (direkte Ablesung 1° bzw. 1 gon) ausgerüstet. Die Ablesung befindet sich zweckmäßigerweise im Instrumentenfuß, unmittelbar unterhalb des Okulars.

Präzise Zielung

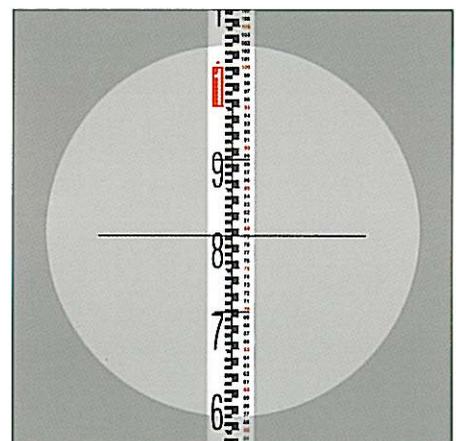
Alle C3 Modelle verfügen über einen endlosen Horizontalfeintrieb für schnelles und einfaches Einstellen des Zieles. Zwei Einstellknöpfe erlauben die Bedienung mit der rechten oder linken Hand. Das Instrument auf das Ziel drehen und mit dem Horizontalfeintrieben präzise einstellen.

Die Fernrohroptik mit 22x (C330), 24x (C320), 26x (C310) oder 28x (C300) Vergrößerung liefert ein helles und klares Bild.

Dank der kürzesten Zielweite von 30 cm sind diese Instrumente auch ideal für den Einsatz in beengten Räumen.

Einfache Entfernungsmessung

Die Reichenbach'schen Distanzfäden auf der Strichplatte, erlauben einfache Entfernungsbestimmungen durch Multiplikation des Lattenabschnittes mit der Konstanten 100.



Einfache Justierung

Mit dem mitgelieferten Werkzeug kann das Fadenkreuz durch Anziehen nur einer Schraube justiert werden.

Eine Justierung der Dosenlibelle erfolgt durch Justierung zweier Schrauben.

Technische Daten

Instrument	C300	C310	C320	C330
Fernrohr				
Länge	215 mm			
Objektivöffnung	36 mm		32 mm	
Vergrößerung	28x	26x	24x	22x
Fernrohrbild	aufrecht			
Auflösungsvermögen	3.5"		4.0"	
Sichtfeld	1°25'			
Kürzeste Zielweite	0.3 m			
Fadenkreuz	Strickkreuz			
Multiplikationskonstante	100			
Additionskonstante	0			
Grobvisiereinrichtung	Diopterröhrchen		Kimme und Korn	
Kompensator				
Dämpfungssystem	magnetisch			
Arbeitsbereich	+/-15'			
Einstellgenauigkeit	0.5"			
Nivelliergenauigkeit				
Standardabweichung auf 1km Doppelnivellement	2.0 mm			
Horizontalkreis				
Durchmesser	103 mm			
Teilung/Schätzung	(1 mgon)/0.1°(0.1 gon)			
Allgemeine Daten				
Empfindlichkeit der Dosenlibelle	10'/2 mm			
Spiegel für Dosenlibelle	Planspiegel			
Horizontalfetrieb	beidseitig, endlos			
Wasserbeständigkeit	Entsprechend IPX4 (UEC60529)			
Grundplatte	konkav und flach			
Gewinde	5/8 Zoll			
Maße (B x L x H)	133 mm x 215 mm x 135 mm			
Gewicht	1.8 kg			
Transportbehälter	0.93 kg			

Design und technische Änderungen vorbehalten

Optionales Zubehör

DE22 Rechtwinkelokular

Ein optionales Rechtwinkelokular erleichtert das Arbeiten in beengten Raumverhältnissen.



Lieferumfang

Instrument, Objektivdeckel, Schnurlot, Schutzhaube, Werkzeugsatz, Bedienungsanleitung im Behälter



Sokkia is a sponsor of the International Federation of Surveyors

SOKKIA CO., LTD., ISO9001 Certified (JQA-0557), <http://www.sokkia.co.jp/english/>, INTERNATIONAL SALES DEPARTMENT 260-63 HASE, ATSUGI, KANAGAWA, 243-0036 JAPAN, PHONE +81-46-248-7984, FAX +81-46-247-1731

SOKKIA B.V., European headoffice, P.O. Box 1292, 1300 BG Almere, The Netherlands, Tel.: +31 (0)36-53.22.880, Fax: +31 (0)36-53.26.241

SOKKIA B.V., Niederlassung Deutschland, An der Wachsfabrik 25, 50996 Köln, (Rodenkirchen), Germany, Tel.: 02236-392760, Fax: 02236-62675

GEOMETRA AG, Muhlenstraße 11, 5036 Oberentfelden, Switzerland, Tel.: 062-7234222, Fax: 062-7234505