

# Technische Daten Sokkia CX Totalstation

CX-101/CX-102/CX-103/CX-104/CX-107

Modell	CX-101	CX-102	CX-103	CX-105	CX-107
<b>Fernrohr</b>					
Vergrößerung	30x				
Auflösung	2.5"				3.5"
Sichtfeld	1°30' (26 m/1 m)				
Minimaler Fokus	1.3 m				
Beleuchtung Fadenkreuz	5 Helligkeitsstufen				
<b>Winkelmessung</b>					
Anzeige	0.5"/1"	1"/5"			
Genauigkeit (ISO 17123-3:2001)	1"	2"	3"	5"	7"
IACS	Vorhanden		-		
Zweiachskompensator	Zweiachsflüssigkeitsneigungssensor, Arbeitsbereich $\pm 6'$ Kollimtionsausgleich verfügbar				
<b>Entfernungsmessung</b>					
Laserklasse	Reflektorloser Modus: Klasse3R / Prisma- und Folienmessung: Klasse 1				
Messbereich	Reflektorlos	0,3 bis 500 m			
	Reflektierende Folie	RS90N-K: 1,3 – 500 m RS50N-K: 1,3 – 300 m RS10N-K: 1,3 – 100 m			
	Miniprisma	CP01 – 2,5 m			
	Ein Prisma	1,3m -4.000 m			
	Drei Prismen	Bis zu 5000 m			
Anzeige	Genau/Schnell 0,001 m Verfolgung 0,01 m				
Genauigkeit	Reflektorlos	(3 + 2ppm x D)mm			
ISO 17123-4:2001	Reflektierende Folie	(3 + 2ppm x D)mm			
Einheit D in mm	AP/CP Prisma	(2 + 2ppm x D)mm			
Messdauer	Genau 0,9s (erste 1,7 s), Schnell 0,7 s (erste 0,7 s) Verfolgung 0,3 s (erste 1,4 s)				
Punktgröße des Messstrahls bei Reflektorloser Messung	Höhe x Breite	19 x 14 mm auf 40 m			
<b>Benutzerschnittstelle und Datenverwaltung</b>					
Anzeige / Tastatur	Grafisches LCD, 192 x 80 Punkten, hintergrundbeleuchtet, Kontrasteinstellung / alphanummerische Tastatur, 25 hintergrundbeleuchtete Tasten				
Position des Bedienfeldes	Beidseitig				einseitig
Auslösetaste	An der rechten Seite der Totalstation				
Datenspeicher	Interner Speicher	Ca. 10.000 Punkte			
	Anschließbares Speichermodul	USB-Flashspeicher (max. 8GB)			
Schnittstelle	Seriell RS-232C (Baudrate: 1.200 bis 38.400 dps) USB2.0 (TYP A)				
Bluetooth Modem	Bluetooth Klasse 1, Ver.2.1+DER. Reichweite bis zu 300 m				
<b>Allgemein</b>					
Laser-Pointer	Koaxialer roter Laser auf dem EDM Messstrahl				
Führungsluchteinheit	Grüne und Rote LED, Reichweite 1,3 bis 150 m				
Optisches Lot	Vergrößerung: 3x, Minimaler Fokus 0,3m				
Staub- und Wasserschutz	IP66 (IEC 60529:2001)				
Betriebstemperatur	-20°C bis + 50°C				
Größe mit Griff und Batterie	B191 x T181 x H341mm				
Gewicht mit Batterie und Dreifuß	5,6 kg				
<b>Stromversorgung</b>					
Wiederaufladbarer Akku BDC70	Li-ion-Akku				
Betriebsdauer	BCD70	36 Stunden			
	BDC60	44 Stunden			
	BDC61	89 Stunden			