

# SOKKIA

# SHC500

Robuster Feld-Controller



- Großes, bei Sonnenlicht lesbares Display
- MIL-STD 810G- und IP68-zertifiziert
- 1-GHz-Prozessor
- 5-MP-Kamera
- 3,5-G-Mobilfunkmodul (optional)
- Internes GPS, 2-5 m Genauigkeit

# SHC500

Robuster Feld-Controller

## Spezifikationen

### SHC500 Feld-Controller

Der Feld-Controller SHC500 von Sokkia ist auf den professionellen Einsatz bei Bau-, Landvermessungs- und Kartierungsarbeiten mit der MAGNET®-Software ausgelegt und mit allen GPS-Empfängern und Totalstationen von Sokkia kompatibel. Ein optionales 3,5-G-Mobilfunkmodem bietet Zugriff auf MAGNET Enterprise zum Senden und Empfangen von Datendateien sowie zur Kommunikation.

Der SHC500 ist mit einem kapazitiven Touchscreen ähnlich dem eines Smartphones ausgestattet. Die Oberfläche des Displays ist extrem kratzfest und wesentlich durchstoßfester als andere resistive Displays.

Dank des „intelligenten“ internen Akkus im SHC500 besteht keine Überladungsgefahr. Die durchschnittliche Akkulaufzeit beträgt 20 Stunden bei hervorragender Leistung unter Extrembedingungen. Dabei sind die Ladezeiten kurz: In nur einer Stunde ist der Akku zu 50 Prozent geladen.

Die externen Anschlüsse des SHC500 befinden sich unten am Gerät: USB-Host, USB-Client (Micro), Netzstrom und Audio. Über den USB-Host A lassen sich auf der Baustelle große Aufträge, Koordinaten- oder DXF-Dateien schnell auf den SHC500 kopieren. Und die serielle DB9-Schnittstelle eignet sich ideal für ältere Totalstationen, die ein Kabel benötigen.



#### Extrem robust

Neben der IP68-Zertifizierung für Staubschutz und Wasserdichtigkeit in einer Tiefe von bis zu einem Meter ist der SHC500 unabhängig gemäß dem MIL-STD 810G-Standard zertifiziert und kann bei Temperaturen von -30 °C bis 60 °C genutzt werden.



#### Schneller 1-GHz-Prozessor

Windows Mobile® 6.5 bietet eine moderne Betriebsumgebung und ermöglicht die Erweiterung von anderen Softwareanwendungen. Der 1-GHz-Prozessor führt jede Sokkia-Feldanwendungssoftware problemlos aus.

Hardware	
Prozessor	1 GHz ARM Cortex A8 i.MX53
Betriebssystem	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5
Arbeits- und Datenspeicher	512 MB RAM 8 GB Flash-Speicher Für Benutzer zugänglicher Micro SD-/SDHC-Steckplatz
Kamera (Geo, Geo 3G)	5 MP mit Autofokus und LED-Blitz mit Videofunktion
Leistung	12-/24-VDC-Eingang Intelligenter Li-Ion-Akku 3,6 VDC bei 10.600 mAh
Kommunikation	
Anschlüsse	COM1 9-poliger RS-232C D-Steckverbinder mit 5-VDC-Ausgang USB-Host (Full A) USB-Client (Micro)
Drahtlose Konnektivität	Bluetooth® WLAN 802.11 b/g/n
Mobilfunkkonnektivität (nur Geo G3)	Weltweit integriert 800/850/900/1800/1900/2100 MHz UMTS/HSPA+

#### Lieferumfang

- SHC500 Feld-Controller
- Internationales Steckerset
- Schnellstartanleitung
- Schraubendreher
- Akku und Ladegerät
- USB-Kabel
- Trageriemen
- Eingabestift



#### Integrierte 5-MP-Kamera

Eine 5-MP-Kamera mit Autofokus und LED-Blitz ist standardmäßig enthalten. Im integrierten 8-GB-Flash-Speicher lassen sich Hunderte von Fotos speichern und bequem auf einen Computer oder USB-Datenträger kopieren.



#### Mobilfunkmodem (optional)

Das optionale interne Mobilfunkmodem ermöglicht die Verbindung mit MAGNET-Produkten, um Daten in die Cloud zu senden und daraus zu empfangen. So wird die Kommunikation mit Außendienstmitarbeitern erleichtert, wenn Projekte geändert werden müssen.

# SOKKIA

SOKKIA CORPORATION

16900 W. 118th Terrace Olathe, KS 66061, USA  
+1 (800) 4-SOKKIA  
www.sokkia.com

Änderungen vorbehalten.

©2016 Topcon Corporation Alle Rechte vorbehalten.  
SOK-1035 Rev B 4/16