

# SOKKIA

# SHC5000

## Robuster Feldcomputer



- Bei Sonnenlicht lesbares 7-Zoll-Display
- Intel® Atom™ Z3745 Prozessor
- MIL-STD-810G- und IP68-zertifiziert
- Windows® 10-Betriebssystem
- 8-MP-Rückkamera, 2-MP-Frontkamera
- Integriertes 4G LTE-Mobilfunkmodul (optional)

# SHC5000

Robuster Feldcomputer

## Spezifikationen

### Anschließen, steuern und liefern

Der Feldcomputer SHC5000 verfügt über ein breites 7-Zoll-Display, das speziell für die Arbeit in direktem Sonnenlicht entwickelt wurde. Der Touchscreen kann mit den bloßen Fingern, mit Handschuhen oder mit einem Eingabestift mit dünner Spitze bedient werden.

### Robustes Design

Neben der Schutzklasse IP68 für den Einsatz im Außendienst – das Gerät ist gegen Staub geschützt und in einer Tiefe von einem Meter bis zu zwei Stunden wasserdicht – ist der SHC5000 unabhängig gemäß MIL-STD 810G zertifiziert und für Betriebstemperaturen von -20 °C bis 50 °C geeignet.

### Office-Rechenleistung für unterwegs

Mit einem Intel® Atom™ Z3745-Prozessor, der jede Sokkia-Softwarelösung problemlos ausführt und auch Ihre großen Entwurfsdateien verarbeiten kann, setzt das Gerät auf Tempo.

### Anvisieren, scharfstellen und abdrücken

Zwei integrierte Digitalkameras mit schnellem Autofokus und LED-Blitz dienen zur Aufnahme von informativen Fotos vom Projektstandort. Alle Bilder lassen sich bei Verwendung der MAGNET® Field-Software zur Datenerfassung ganz einfach mit beliebigen Feldmessungen verknüpfen und sofort über das sichere MAGNET-System teilen.

### Herausnehmbare Akkus

Dank „intelligenter“ Akkus ist das Risiko einer Überladung ausgeschlossen. Und nach einem Arbeitstag ist der SHC5000 nach einer Ladezeit von nur zwei bis vier Stunden wieder einsatzbereit. Die internen Akkus wurden umfassend getestet und zeigen selbst bei extremen Temperaturbedingungen eine hervorragende Leistung.

### Drahtlose Konnektivität

Die vom SHC5000 standardmäßig unterstützte Bluetooth®- und WLAN-Kommunikation ist ideal für die Verbindung und den Betrieb eines Sokkia GNSS-Empfängers oder einer optischen Totalstation über eine Entfernung von bis zu 300 Metern. Ebenfalls praktisch: Arbeiten lassen sich vor Verlassen des Standorts über das WLAN vor Ort hoch- und herunterladen, sodass man seltener ins Büro fahren muss.

| Hardware                          |   |
|-----------------------------------|---|
| Prozessor                         | Intel® Atom™ Z3745-Prozessor  |
| Betriebssystem                    | Microsoft® Windows 10   |
| Arbeits- und Datenspeicher        | 4 GB LPDDR3 RAM<br>Für Benutzer zugänglicher SD-Steckplatz  |
| Display                           | 7-Zoll-Bildschirm, Wide XGA (WXGA) mit 1.280 x 800  |
| GPS                               | Typ: uBlox NEO M8M<br>Genauigkeit: 2-5 m<br>Kanäle: 72<br>Aktualisierungsrate: 5 Hz                         |
| Kamera                            | Hinten: 8 MP mit LED-Beleuchtung<br>Vorne: 2 MP   |
| Kommunikation                     |   |
| Bluetooth®                        | Drahtlose Bluetooth® Smart Ready-Technologie mit großer Reichweite, v4.0+EDR, Klasse 1,5, BLE-Unterstützung |
| WLAN                              | 802.11a/b/g/n, 2,4 GHz und 5 GHz  |
| Mobilfunkkonnektivität (optional) | Internes GSM 4G LTE-Modem   |
| Umgebung                          |   |
| Staub-/Wasserschutzklasse         | IP68  |
| Betriebstemperatur                | -20 °C bis 50 °C  |
| Temperaturschock                  | MIL-STD 810G  |
| MIL-STD 810G                      | Sturz 1,2 m, Vibration, Feuchtigkeit, Fallfestigkeit: 1.000 Falltests aus 0,5 m (2.000 Stürze)              |
| Abmessungen (L x B x H)           | 13,71 x 3,45 x 21,5 cm  |
| Betriebsdauer                     | 10+ Stunden   |

### Lieferumfang

- SHC5000 Feldcomputer
- Akkuladegerät
- Herausnehmbare 43-Wh-Li-Ionen-Akku
- Trageriemen
- Schnellstartanleitung
- Kapazitiver Eingabestift mit dünner Spitze
- Internationales Steckerkit
- Interner 21-Wh-Akku
- Staubabdeckung für Anschluss

# 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-1036 Rev B 4/16

PLATH VERMESSUNGSYSTEME  
Hamburger Straße 9d  
14641 Wustermark  
Tel.: +49(0)33234-900283  
Fax: +49(0)33234-900285  
E-Mail: info@mrtachymeter.de  
eShop: www.mrtachymeter.de