



ppm

PRECISE POSITIONING MANAGEMENT

skeye  **book**



Mobile Business Excellence

– kompakt, stark, flexibel –

DAS FULL-RUGGEDIZED CONVERTIBLE SKEYEBOOK MIT DUAL-TOUCH ODER TOUCHSCREEN LCD

Zuverlässig und flexibel

Das SKEYEBOOK verfügt über einen hervorragenden 10,1" LCD-Bildschirm, der eine Nutzung sowohl als Notebook sowie auch als Tablet-PC ermöglicht. Aufgrund der robusten Bauweise ist das SKEYEBOOK äußerst zuverlässig und widersteht allen ungünstigen Witterungsbedingungen. Die optimierte Displaytechnologie mit geringer Reflexion ermöglicht selbst bei direkter Sonneneinstrahlung (6500 cd/m² – reflektive Helligkeit) perfekte Lesbarkeit.

GPS + GLONASS Empfänger integriert

Das SKEYEBOOK Einstiegsmodell verfügt über einen GPS/GLONASS L1 Empfänger und erreicht eine Submetergenauigkeit. Für höhere Genauigkeiten gibt es ein Variante des SKEYEBOOKS mit einem Präzisions-GNSS Empfänger. In der Konfiguration mit 45 Kanälen GPS/GLONASS L1 und FlyingRTK Option sind Genauigkeiten im 10 cm Bereich mit der Helix-Kompaktantenne erreichbar. Je nach gewünschter Genauigkeit kann das SKEYEBOOK per Software erweitert werden. Mit dem integrierten GSM/GPRS Modem und der NTRIP Auswertesoftware eignet sich das SKEYEBOOK perfekt zum Einsatz in Referenznetzen. Das SKEYEBOOK versteht sich mit allen aktuellen Korrekturdatenformaten. Die integrierte Helix-Kompaktantenne ist für GPS/GLONASS L1 Empfang optimiert und bietet einen ausgezeichneten Empfang auch in schwierigen Umgebungen. Für eine Konfiguration im L1/L2 Modus kann eine externe Antenne angeschlossen werden.

Sicher und robust

Das Display selbst befindet sich gut geschützt in einem robusten, kratzfesten Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung und ist mit einem verstärkten, um 180° drehbaren Gelenk am Bodengehäuse befestigt. Daten werden auf der Festplatte gesichert, die in einem stoßabsorbierenden Dämpfer im Inneren eines Aluminiumgehäuses gelagert ist. Der zweifach gegen Wasser abgedichtete Aufbau gewährleistet eine dauerhafte Abdichtung, die den Normen zur Wasser- und Staubfestigkeit der Schutzklasse IP65 entspricht. Darüber hinaus ist das Gerät durch eine spezielle Festplattenheizung gegen widrige Temperaturen gewappnet.

Leistungsstark und sparsam

Durch den Intel® Core™ i5 Prozessor mit vPro™ Technologie bietet das SKEYEBOOK eine hohe Leistung bei sparsamem Energieverbrauch. Dank des leistungsstarken Akkus kann das Gerät bis zu 6 Stunden ohne externe Stromzufuhr betrieben werden.



MOBILE COMPUTING PLATTFORM:

INTEL® CORE™ I5-3340M VPRO™ PROZESSOR (2,7 GHZ)
ORIGINAL WINDOWS® 7 PROFESSIONAL 32/64 BIT
ODER WINDOWS® 8

GNSS VARIANTEN:

14 KANÄLE

- GPS L1 oder
- GPS/GLONASS L1 + SBAS

45 KANÄLE

- GPS L1 oder
- GPS L1/L2 oder
- GPS/GLONASS L1 + SBAS

BIS ZU 20 HZ GPS-UPDATE-RATE

GENAUIGKEIT:

SUBMETER, DEZIMETER ODER ZENTIMETER

KOMPATIBEL

ZU ALLEN REFERENZDIENSTEN VIA GSM/GPRS

ERSCHÜTTERUNGS- UND STOSSFEST (MIL-STD 810G)

WASSER- UND STAUBABWEISEND (IP65, MIL-STD 810G)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

GPS/GNSS-EMPFÄNGER EIGENSCHAFTEN

- ▶ 14 Kanäle
 - GPS L1 oder
 - GPS/GLONASS L1 + SBAS
- oder
- ▶ 45 Kanäle
 - GPS L1 oder
 - GPS L1/L2 oder
 - GPS/GLONASS L1 + SBAS
- ▶ bis zu 20Hz Datenausgabe
- ▶ SBAS – DGPS – Flying RTK und RTK fähig
- ▶ CMR & CMR+ fähig
- ▶ VRS, FKP und MAC Unterstützung

PC-EIGENSCHAFTEN

- ▶ Mobile Computing Plattform:
 - Intel® Core™ i5-3340M vPro™ Prozessor (2.7 GHz)
- ▶ Betriebssystem:
 - Original Windows® 7 Professional, 32/64 Bit
 - oder Windows® 8
- ▶ RAM: 4 GB, 8 GB optional
- ▶ Grafikchip: Intel® HD Graphics 4000
- ▶ Datenspeicher: 500 GB HDD
 - (256 GB SSD optional)

SCHNITTSTELLEN UND ANZEIGEN

- ▶ Seriell (16550A-kompatibel): DSUB, 9-Pin
- ▶ Externes Display (VGA-Port): Mini-DSUB, 15-Pin
- ▶ Kopfhörer: Mini-Klinke, 3,5 DIA
- ▶ Mikrofon: Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo
- ▶ USB 3.0 SuperSpeed Port
- ▶ Bluetooth Version 4.0 + EDR Klasse 1
- ▶ WLAN a/b/g/n
- ▶ LAN: RJ-45
- ▶ Externe GPS/GLONASS Antenne: TNC Buchse

UMWELTSPEZIFIKATIONEN *

- ▶ Wasserfestigkeit:
 - IEC529 (JIS C0920) IPX5,
 - MIL-STD 810G 506.5, I & III
 - ▶ Staubfestigkeit:
 - IEC529 (JIS C0920) IP6X
 - MIL-STD 810G 510.5, Stufe
 - ▶ Fall-/Stoßfestigkeitstest:
 - MIL-STD 810G 516.6
 - ▶ Vibrationsfestigkeitstest:
 - MIL-STD 810G 514.6
- * bezieht sich auf CF-19 ohne Unterbau*

GNSS LEISTUNGEN *

- ▶ SBAS < 80 cm typisch Horizontal
 - ▶ DGPS < 50 cm typisch Horizontal
 - ▶ Flying RTK 10 cm + 1 ppm typisch Horizontal
 - ▶ RTK (mit externer Antenne)
 - Horizontal: 1 cm + 1 ppm
 - Vertikal: 2 cm + 1 ppm
- * Alle Angaben als RMS Werte bei der Verwendung von mehr als 5 Satelliten. In Gebieten mit hohem Multipath, hohen DOP-Werten und zu Zeiten mit erschwerten atmosphärischen Bedingungen kann die Leistung nachlassen.*

MASSE UND GEWICHTE

- ▶ Größe: 271 × 70 × 216 mm (B × H × T)
- ▶ Gewicht: ca. 2,8 kg (inkl. Akku)

STROMVERSORGUNG

- ▶ Eingang: 100 - 240 V AC; Ausgang: 16 V DC
- ▶ Akku: Li-Ionen, 11,1 V; ca. 5,6 Ah
- ▶ Stromverbrauch: ca. 60 W

Händlerfeld