



Ihr Partner für Vermessung und Vermarktung

JOSEF ATTENBERGER GMBH




ALTUS NR3 GNSS-EMPFÄNGER

Stabile Position in schwieriger Umgebung
Unterstützt 7 Satellitensysteme
Neueste L5 Frequenzen
Verwendung von Standardakkus
Mit Web-Interface zur Konfiguration
Mit Notch-Filter gegen Störsignale
Support direkt ohne Warteschleife



www.attenberger.de · www.profibauvermessung.de · info@attenberger.de · Telefon 0800-ATTENBERGER (0800-2883623)

 www.facebook.com/attenberger.gmbh/  www.youtube.de/attenberger

 www.instagram.com/attenberger_vermessung  <https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh>

ALTUS NR3 GNSS-EMPFÄNGER HOCHMODERNER GNSS-ROVER FÜR VERMESSUNG, BAU UND GIS

Der Altus NR3 ist mit modernster Technologie aus der wissenschaftlichen Forschung von Septentrio ausgestattet. Profitieren Sie von sieben Satellitenkonstellationen, integrierten Notch-Filtern gegen Signalstörungen und einer exzellenten Positionierungsqualität.

BESONDERE MERKMALE

- Robuster, sehr leichter GNSS-Rover (820 g)
- 7 Satellitenkonstellationen mit den neuesten Frequenzen für RTK
- Technologie AIM+ und Notch-Filter gegen Störungen für beste Positionierungsqualität
- Technologie IONO+ zur Filterung von Störungen in der Atmosphäre
- Modem mit sehr stabiler Mobilfunkverbindung (LTE)
- Verwendung von Standardakkus
- Web-Interface zur Steuerung und NMEA-Ausgabe
- Hervorragendes Fixing auch unter schwierigen Bedingungen (z.B. unter Bäumen)

SIEBEN SATELLITENKONSTELLATIONEN (448 KANÄLE)

GPS: L1, L2, L5

GLONASS: L1, L2, L3

Galileo: E1, E5a, E5b, AltBoc

BeiDou: B1, B2

IRNSS: L5

QZSS: L1, L2, L5

SBAS: EGNOS, WAAS, GAGAN, MSAS, SDCM (L1, L5)

BASIS-ROVER-BETRIEB

Der NR3 kann über WLAN, GSM und Ntrip Korrekturdaten an andere GNSS-Empfänger NR2 und NR3 schicken. So haben Sie eine Alternative zu Korrekturdatendiensten wie SAPOS, Axio-Net, APOS oder EPOSA.

AUSSERGEWÖHNLICHE LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Einzigartige Funktionen setzen den neuen Standard in der GNSS-Welt:

AIM+

Führende Technologie durch Notch-Filter für die Reduzierung von Signalstörungen.

Dies reicht von Jamming im Schmalband bis zu den komplexesten Breitbandsignalen. Einzigartig in einem Rover!

APME+

Führende Technologie gegen Mehrwegeeffekte

IONO+

Filterung von Störungen in der Atmosphäre

LOCK+

Stabile Position bei Vibrationen oder mechanischem Einfluss



Das Spektrum der GNSS-Signale kann im Web-Interface in Echtzeit betrachtet und kontrolliert werden!

ANGEBUNDEN AN BEWÄHRTE SOFTWARE

Carlson SurvCE und SurvPC

Geosoft Geomobile, David und David-kaRIBik

Kivid-Feld, GKA3, FX S-Kataster, GEOgraf A³ und VermCAD

RIWA GIS, Kominfo und W3GIS mobil

Attenberger Connector, Arpengo und PinPoint-GIS

Über das Web-Interface kann eine NMEA-Ausgabe an jede beliebige Software konfiguriert werden.

WEITERE TECHNISCHE DETAILS

Integriertes Bluetooth und WLAN (Access Point und Client)
4G/2G (LTE) oder 3G/2G Modem (LTE, UMTS, HSPA, EDGE und GPRS)

Einwahl über GSM und Ntrip

16 GB interner Speicher für Rohdatenaufzeichnungen

Wasser- und Staubschutz IP67

Genauigkeit mit RTK horizontal 0,6 cm,
vertikal 1 cm

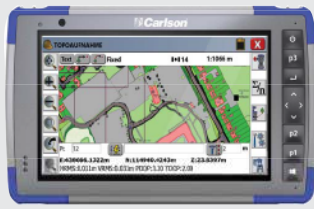
LIEFERUMFANG

GNSS-Empfänger NR3 (Satellitenkonstellationen je nach Wunsch), 4 Lithium-Ionen Akkus, 1 Ladegerät für 4 Akkus, 1 USB-Kabel, 1 Ladegerätkabel für den Zigarettenanzünder



TABLETS UND SOFTWARE

CARLSON RT4 CELL TABLET



Carlson
SurvPC6

SEHR ROBUSTES WINDOWS-TABLET

- Großes 7" Display mit hoher Leuchtkraft
 - Ideal für große Pläne (z.B. Gemeinden, große Baustellen)
 - Mit integriertem 4G LTE Modem
 - USB, Bluetooth, WLAN, und zwei Kameras
 - Wasser- und Staubschutz IP68
 - Mit optionalem zweiten Akku für sehr lange Laufzeit
- Weitere Tablets auf www.attenberger.de und im Katalog!

SurvPC

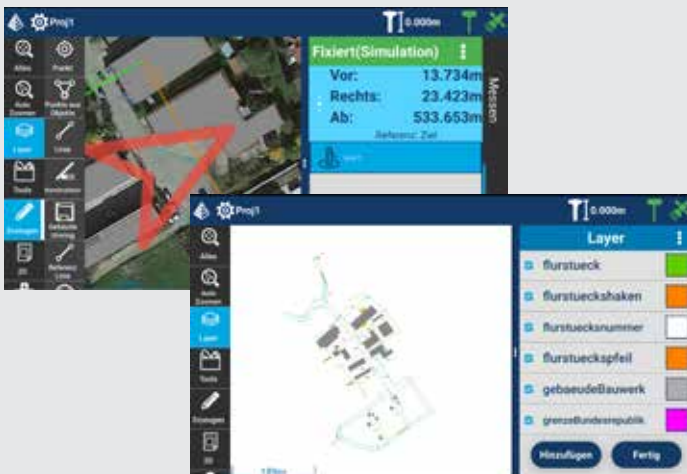
WINDOWS-DATENERFASSUNGSSOFTWARE VON CARLSON –
FUNKTIONAL, BENUTZERFREUNDLICH UND UMFASSEND

- Intuitiv zu bedienende Software für GNSS und Totalstationen
- Messen von Punkten im Grafikmodus
- Freie Stationierung, Offsetfunktionen, Linien, Bögen etc.
- Punktcodierung mit Attributen und Darstellung durch Symbole (inkl. Zuordnung in Layer, Farbe...)
- Aktives Arbeiten direkt in der Grafik (DXF, DWG, SHP)
- Linien und Objekte einfach direkt verwenden, Import von Text
- Nutzung von Online Hintergrundkarten (Google, OSM, WMS)
- Import und Export von Daten mit Ihrem Büro
- Öffnen von MXD-Projekten von Esri ArcGIS

Neuheiten:

- Import von DWG 2019-2021
- D66 und D40 Dateiformate werden unterstützt
- Unabhängigkeit von SAPOS bei Gauß-Krüger und RD83 Projektionen
- Unterstützung von WMS-Diensten mit Benutzername und Passwort
- Farbliche Darstellung von Schraffierungen und Flächen (Hatch)

UNTERSTÜTZTE FORMATE: LandXML, DXF, DWG, DTM, DGM, ASCII, TXT, CSV, SHP, SDR, MXD u.v.m.



OUTDOOR-TABLET SCORPION PLUS



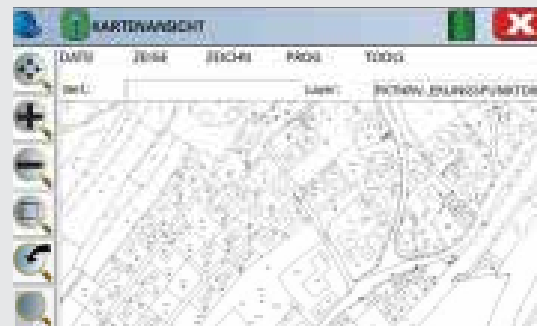
SCORPION
RUGGED TABLET & HANDHELD SOLUTIONS

Das Outdoor-Tablet Scorpion Plus bietet Handlichkeit, Leistung und Stabilität, um in härtesten Bedingungen einsatzfähig und funktional zu sein.

- Großes 8- oder 10-Zoll-Display aus Corning Gorilla Glass
- Betriebssystem Windows
- Ideal für den Einsatz mit SurvPC
- Integriertes LTE, Wi-Fi, GPS und Bluetooth



Aufnahme von Punkten und Linien mit Luftbild im Hintergrund



Laden eines DXF-Plans

CARLSON LAYOUT

ANDROID-SOFTWARE

- Sehr einfache Bedienung mit intuitiver Oberfläche
- Hochgenau in Lage und Höhe arbeiten
- Punkte und Achsen abstecken, ideal für Ihre tägliche Aufgaben auf dem Bau
- Volle Unterstützung für DXF- und DWG-Dateien
- Integration von Google Drive und anderen Cloud-Speichern für eine einfache Dateiverwaltung
- Mit Android-Tablet Samsung Tab Active 3 oder Juniper CT8



Samsung-Tablet Tab Active 3

Juniper-Tablet CT8

VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

VERMESSUNGSÄMTER, VERMESSUNGS- UND INGENIEURBÜROS

- Aufnahme von Grenz- und Referenzpunkten
- Erstellung eines DGM (Digitales Geländemodell)
- Grobabsteckungen
- Vergleichsmessungen
- Passpunktbestimmungen
- Kontrollmessungen
- Bestandsaufnahmen
- Straßenplanung, Städteplanung
- Katasteraufgaben
- Ökologische Messungen

BAU

- Abstecken von Punkten und Achsen aus dem CAD-Plan
- Kontrollmessungen
- Flächenberechnung, z.B. auf Parkplätzen
- Volumenberechnungen und Masseermittlung
- Berechnung und Planung von Auftrag und Abtrag
- Abrechnung des Aushubs
- Höhenkontrolle



Irrtümer und Änderungen vorbehalten. © Josef Attenberger GmbH, 2021



GEMEINDEN UND KOMMUNEN

- Aufnahme von Leitungen, Kanaldeckeln, Wasserschiebern,...
- Pflege aller kommunaler Netzwerke (GIS-Systeme)
- Nutzung von GIS-Systemen wie Koinfo, RIWA GIS, Esri ArcGIS,...
- Abstecken von Beschädigungen an Leitungen und Hausanschlüssen
- Tiefenbestimmung von Leitungen
- Lokalisierung von Kunststoff- und Fiberglasleitungen
- Aufnahme von Baumbeständen
- Abstecken von Grenzpunkten von Flurstücken
- Abstecken bei Bauprojekten
- Abstecken von Grundstücksgrenzen
- Aufnahme von Geländen und Höhenprofilen
- Wartungszyklen von Hydranten, Straßenlaternen etc.
- Forstmanagement und landwirtschaftliche Messungen

Kontaktieren Sie uns für eine kostenlose Vorführung des Vermessungssystems an Ihrem aktuellen Projekt an! Testen Sie den Altus NR3 auf jeden Fall!