

VERMESSUNG & MONITORING

zuverlässig aus einer Hand



**KLASSIKER
&
NEUHEITEN**

Internet www.attenberger.de · E-Mail info@attenberger.de · Telefon +49 (0)8085/930 510

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

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

Internet www.landmark.at · E-Mail info@landmark.at · Telefon +43 (0)5574/635 49

 www.facebook.com/landmark.at

3D-Bauwerksüberwachung von Senceive

Die Zukunft des Monitorings ist kabellos

Kritische Bauwerke erfordern kontinuierliche Überwachung, um Sicherheitsrisiken frühzeitig zu erkennen. Senceive revolutioniert die Bauwerksüberwachung mit kabellosen 3D-Sensoren, die vollständig autark arbeiten. Bei kritischen Veränderungen werden Sie sofort per SMS oder E-Mail alarmiert.



Hochpräzise Sensoren • Automatische Datenübertragung • Jahrelang autark

NEU! Kamera mit InfraGuard

Systemrelevante Infrastrukturen im Echtzeit-Bild

Stellt den störungsfreien Betrieb kritischer Anlagen sicher. Die Kamera macht in vorgegebenen Intervallen Bilder. Das Besondere: dank InfraGuard. Bei auftretenden Bewegungen schießt die Kamera automatisch Echtzeit-Bilder vom Geschehen – und ermöglicht so eine sofortige Einschätzung der Situation.



Ihr Vorteil: Sicherheit durch Präzision

Robuste, effiziente und kostensparende Alternative zu herkömmlichen Monitoringmethoden. Jederzeit alles im Blick!

Maximale Sicherheit und Effizienz

Senceive kombiniert modernste Sensortechnik mit intelligenter Datenauswertung für maximale Sicherheit. Entdecken Sie die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und Vorteile unseres kabellosen Monitoringsystems.

Warum Senceive?

Schnell und unkompliziert:

Kabelloses System, sofort einsatzbereit

Präzise und zuverlässig:

Hochauflösende 3D-Sensortechnologie

Autark und wartungsarm:

Akkulaufzeit bis 15 Jahre

Smart und vernetzt:

WebMonitor mit SMS/E-Mail-Alarmen bei Grenzwerten

Einsatzbereiche

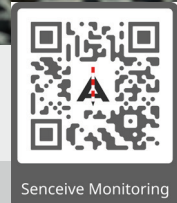
Bahn: Gleislage und Untergrundüberwachung für maximale Verkehrssicherheit

Mauern: Jede Bewegung wird erfasst

Brücken: Verschiebungen und Belastungen im Blick behalten

Tunnel: Frühwarnung bei Verformungen und Rissbildung

Böschungen: Rutschungsschutz durch permanente Bewegungsüberwachung



Sicherheit, Genauigkeit und Kosteneffizienz

Robuste, autarke und kostensparende Alternative zu herkömmlichen Monitoringmethoden.

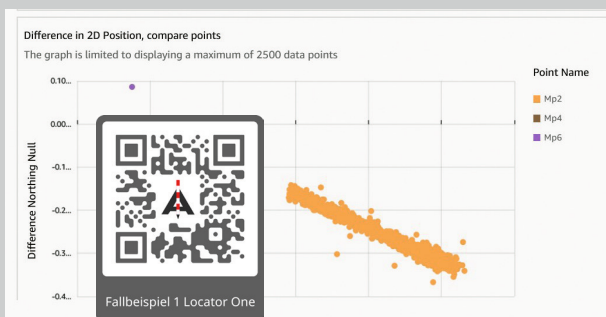
Locator One von Basetime

GNSS-gestütztes Präzisions-Monitoring

Der Basetime Locator One nutzt integrierte GNSS- und Radar-Sensoren für millimetergenaue Positionsbestimmung. Mit einer Genauigkeit von 3 mm in der Lage und 5 mm in der Höhe eignet sich das System ideal für Verformungsmessungen an kritischer Infrastruktur, Dämmen, Pegelständen und Hangrutschungen. Das wartungsfreie System mit Solarstromversorgung überträgt Messwerte automatisch ins On-line-Dashboard Parvamoti.

Fallbeispiel 1: Monitoring eines Hangrutsches mit dem Locator One

Das Monitoring-System Basetime Locator One ist in Vorarlberg bei der Bekämpfung und Beobachtung starker Hangrutschungen im Einsatz.



Fallbeispiel 2: Locator One beim Hochwasserschutz

Im Zuge der Renaturierung des Rheintals überwacht der Locator One Dammbewegungen.



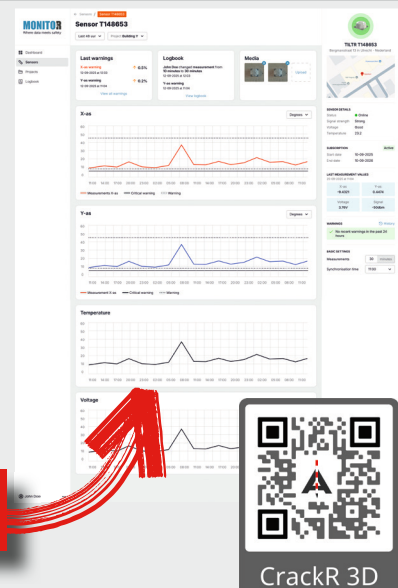
CrackR 3D digitaler Rissmonitor Sensor

Innovative 3D-Technologie

Der CrackR 3D stellt maximale Sicherheit an Gebäuden und Infrastruktur sicher. Mit modernster 3D-Technologie misst er selbst kleinste Bewegungen bis auf 0,1 Millimeter genau und erfasst zusätzlich Temperaturschwankungen für zuverlässige Ergebnisse. Alle Messdaten stehen jederzeit übersichtlich und grafisch aufbereitet im Webportal bereit. Und im Ernstfall informiert Sie das System sofort automatisch per E-Mail oder SMS.



975,- €



NEUE SOFTWARE

Monitoring-Totalstation RTR Saturn von Happy Survey

Maximale Präzision für Ihre Monitoringprojekte

Die RTR Saturn von Happy Survey ist die ideale Robotik-Totalstation für präzises Monitoring von Bauwerken und Infrastruktur. Mit höchster Genauigkeit von 1" und robuster Bauweise sorgt sie für verlässliche Ergebnisse selbst unter schwierigsten Bedingungen. Dank der integrierten SIM-Karte werden die Messdaten ohne zusätzliche ComBox in die Cloud übertragen. Die Totalstation kann über Fernwartung mithilfe der integrierten Kamera angesteuert werden. Sie haben das Projekt stets im Blick!



Monitoring Prismen (eine Auswahl unseres Programms)

Zum Kleben

220°-Prisma zum Kleben



180°drehbares Prisma zum Kleben



Monitoringplakette mit Winkel



Mit Magnet

180° drehbares Prisma für Gleismonitoring RSMP380 mit Magnet



220° Prisma für Gleismonitoring RSMP480 mit Magnet



Weitere Monitoringprismen finden Sie hier.

Bireflex Targets und Prismen

Miniprisma Durchmesser 25 mm



Miniprisma Durchmesser 38 mm

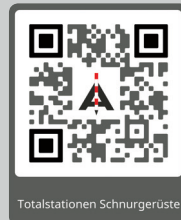


Bireflex Target mit Zielkreuz



GeoMax Zoom95 - die Ein-Mann-Station

Die GeoMax Totalstation Zoom95 erleichtert jede Vermessungsaufgabe auf Ihren Baustellen im Hoch-Tief, sowie im Garten- und Landschaftsbau und liefert beeindruckende Genauigkeit im Millimeterbereich in den Messungen. Für die Bedienung der Robotikstation mittels robusten Android Tablet wird nur eine Person benötigt. In Kombination mit der Feldsoftware X-PAD Ultimate steigern sie ihre Produktivität und Effizienz bei sämtlichen Absteckungen, Aufmaßen und Kontrollen.



Typische Anwendungen für die Zoom95

- Erstellen von Schnurgerüsten
- Abstecken von Achsen auf der Bodenplatte
- Auspflocken von Baugruben
- Berechnen von Volumen von Baugruben und Haufwerken
- Aufnahme vom Bestand für die Abrechnung
- Überprüfen von Wänden, Stützen und Schalungen auf Vertikalität
- Überprüfung von Höhen und Neigungen

Leica iCON iCS50 Absteckinstrument

Kalibrierungsfreie Smartantenne mit Neigungskompensation

Der Leica iCON iCS50 ist ein vielseitiges Instrument für präzise Absteckungen, hochgenaue Aufmaße, effiziente Bauprozesse und maximale Kontrolle auf jeder Baustelle.

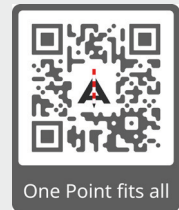
NEUHEIT



Ein Fixpunkt - unendliche Möglichkeiten

Das Fixpunktsystem RSFP-X90 von Rothbucher Systeme

Das One Point Fits All System bietet eine Komplettlösung für jeden denkbaren Anwendungsbereich der Vermessung. Mit nur einem Referenzpunkt arbeiten alle Geräte präzise zusammen – ob Totalstation, Scanner, Drohne oder GPS. Flexibel einsetzbar, einfach zu montieren und wiederverwendbar: eine Lösung, die Zeit spart, Prozesse vereinfacht und immer passt.





ROTHBUCHER SYSTEME

ROTHBUCHER

ONE POINT

FITS ALL SYSTEM









Tilting axis height 45 mm



Tilting axis height 150 mm



FIXED POINT SYSTEM RSFP-X90



FIXED POINT SYSTEM RSFP-X99



Using the correct offset, the surveyor always obtains the same survey point or the same XYZ coordinates.

Tilting axis height 100 mm



Tilting axis height 200 mm



Smart Surveying Solutions

www.smart-targets.com

Highlights des Rothbucher Sortiments



360° drehbares
Miniprisma



Fixpunkt zum Kleben
und Schrauben



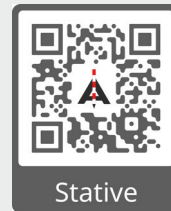
Steckdosenadapter



Drehbares
Scanner Target

Prismenstäbe und Stativ von Nestle

Die Premiumprodukte von **Nestle** stehen für Präzision, Langlebigkeit und absolute Zuverlässigkeit. Unsere Prismenstäbe und Stativ sind robust nach höchsten Produktionsstandards gefertigt. Sie garantieren exakte Messergebnisse bei jedem Einsatz. Vermessungsprofis mit höchsten Ansprüchen werden hier fündig.



Stativ

1, 2, 3



Prismenstäbe

4, 5, 6

Stativ

1



Nestles Bestseller

Schweres Holzstativ
für Tachymeter und
Robotikstationen

279,-

2



Leichtgewicht

Robustes Karbonstativ
für Totalstationen und
Scanner

519,-

3



Besonders nachhaltig

Schweres Holzstativ
in Naturausführung

290,-

8

Prismen- und Roverstäbe

4



Vielseitig und robust

GeoMax Prismenstab
aus Carbon, 2,60 m

324,-

6



3 feste Höhen

GeoMax
GNSS-Carbonstab

330,-

5



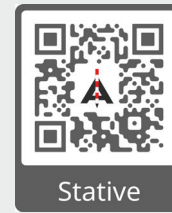
Flexibel ausziehbar

GNSS-Stab aus
Carbon, 2,60 m

315,-

Prismenstäbe und Stative von proNIVO

Die Produkte von proNIVO verbinden präzise Messergebnisse mit einem besonders attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis – Attenbergers Smart Line für budgetbewusste Profis. Unsere Stäbe und Stative sind zuverlässig, leicht zu handhaben und für den täglichen Einsatz bestens geeignet. Wer Präzision zum fairen Preis sucht, ist hier richtig.



Stative

1, 2, 3



Prismenstäbe

4, 5, 6

Stative

1



Extrem ergonomisch

Schweres Fiberglasstativ mit Anti-Rutschgurt und rundem Kopf

249,-

2



Flexibel einsetzbar

Mittelschweres Fiberglasstativ mit Schnellklemmung und dreieckigem Kopf

119,-

3



Unverwüstlich stabil

Schweres Fiberglas-Stativ mit Doppelklemmung - runder Kopf

189,-

Adapter

Seien Sie flexibel! Die proNIVO-Stäbe können mit den passenden Adaptern mit jedem Prisma und GPS-Empfänger genutzt werden.



Adapter mit Leica-Anschluss

13,50 €



Adapter für GPS-Antennen, 150 mm

18,50 €



Adapter für Prismen mit Kippachshöhe 100 mm

15,- €



Adapter für Trimble MT1000 MultiTrack Prisma

19,- €

Prismen- und GNSS-Stäbe

4



Vollcarbonstab für GPS und Prisma

165,-

Besonders leicht!

5



Prismen- und GPS Stab aus Aluminium mit Schraubklemmung 2,50 m

115,-

Preis-Leistung

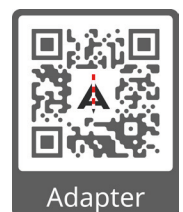
6



GPS-Carbon-Teleskop-stab 2,00 m, mit 3 Höhen

195,-

Unser Klassiker!



Adapter

Präzise Vermessungsprismen für jeden Einsatz

Zuverlässige Messgenauigkeit im Feld

Präzise Vermessungsprismen für höchste Ansprüche: robust, langlebig und perfekt für Geodäsie, Bau- und Ingenieurprojekte. Ob 360°-, Rund- oder Mini-Prisma: unser Sortiment bietet die passende Lösung für jede Messsituation. Maximale Genauigkeit, optimale Reflexion und geprüfte Qualität garantieren verlässliche Ergebnisse bei jedem Einsatz.



Rundprisma Typ Leica
GPH1 kippar



Metallprisma GPR-SE
mit Leica-Anschluss
und Spitze



360 Grad Prisma
Typ Leica MPR122
mit GNSS Adapter



360° Miniprisma Typ
Leica GRZ101 mit Stab



Miniprisma Typ Leica
GMP101 mit Absteckspitze



Miniprisma Libelle seitlich
Offset 0 oder - 30 mm



Kugelprisma Ø 1,5" (38,1 mm)

Unser gesamtes Sortiment an Prismen, finden Sie über diesen QR-Code. Einfach mit der Handykamera scannen und sich überraschen lassen.



Übersicht Prismen

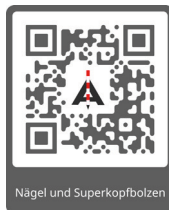
Grenzen dauerhaft sichtbar machen

Vermessungsrohre, Bolzen, Grenzsteine und T-Marken für sichere Markierungen, die Bestand haben.

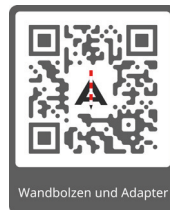
Ob massive Grenzsteine, stabile Vermessungsrohre, robuste Bolzen oder gut erkennbare T-Markie: mit Attenberger setzen Sie auf Qualität, der Sie vertrauen können. Unsere Produkte garantieren eine exakte und dauerhafte Grenzvermarkung, die selbst härtesten Anforderungen standhält..

Bolzen und Rohre

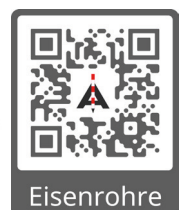
Nägels und Superkopfbolzen



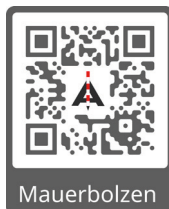
Wandbolzen und Adapter



Eisenrohre



Mauerbolzen



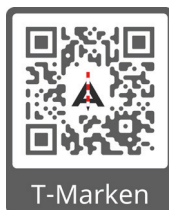
Markierfarben



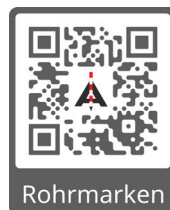
Unser gesamtes Sortiment finden Sie über die QR-Codes. Einfach mit der Handkamera scannen und sich überraschen lassen.

Grenzvermarkung

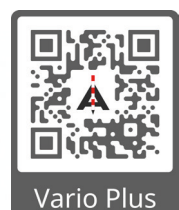
T-Marken



Rohrmarken



Vario Plus



DJI Matrice 4

- Der neue Standard für Vermessungsdrohnen
- RTK Modul für georeferenzierte Punktwolken
- 49 Minuten Flugzeit mit einer Ladung
- Größere Aufnahmen als je zuvor
- 3 integrierte Kameras mit je 48 MP: Weitwinkel, 3-fach Zoom und 7-fach Zoom
- Federleichte 1,2 kg

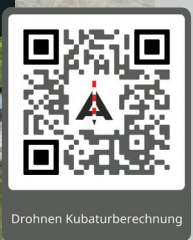
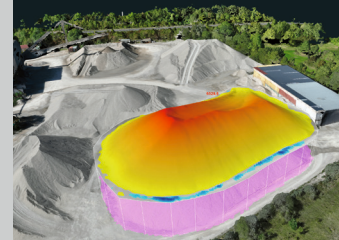
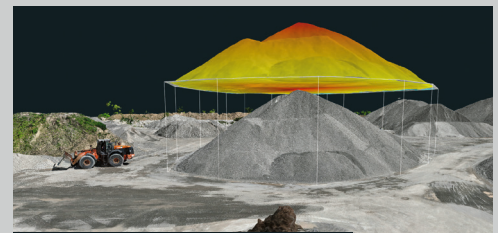
Gesamtpaket
inkl.
Software & Führerschein
8.990,- €

NEUHEIT

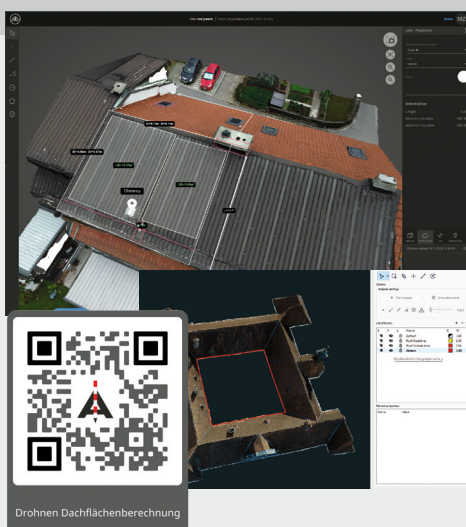


Anwendung: Kubaturabrechnung

- Drohne nimmt Baugruben, Haufwerke und Kiesgruben in wenigen Minuten auf
- Software 3D Survey errechnet aus den Daten ein digitales Geländemodell mit ca. 5 cm Genauigkeit
- Ergebnis: komplettes 3D Modell des aufgenommenen Objekts
- Kubaturberechnung erfolgt in der Software, dann können die Abrechnung oder Dokumentation erfolgen
- Daten sind durch GPS-Daten der Drohne jederzeit nachprüfbar
- So einfach und zeitsparend war Volumenberechnung nie!



Drohnen Kubaturberechnung



Drohnen Dachflächenberechnung

Anwendung: Dachflächenberechnung

- Die DJI Matrice 4E nimmt in nur wenigen Minuten Dachflächen auf
- Software 3D Survey erstellt aus den Daten ein digitales Modell des Gebäudes und der zu berechnenden Dachfläche
- Dachfläche kann mit der Genauigkeit von wenigen Zentimetern berechnet und als DXF-Datei ausgegeben werden.
- Ebenso können Dachneigungen ausgegeben werden
- Das Dach muss nicht mehr bestiegen werden
- So einfach, sicher und schnell war Dachflächenberechnung nie!

Aufmaß- und Dokusystem KickTheMap

Punktwolke mit dem Smartphone

KickTheMap ist eine innovative mobile 3D-Mapping-App für Android und iOS. Mit Ihrer Smartphone-Kamera können Sie Flächen, Baugruben, Leitungen und vieles mehr aufnehmen und Ihre Projekte in Zentimetergenauigkeit georeferenziert dokumentieren. Gekoppelt ist die KickTheMap-App mit dem HaX-GNSS-Empfänger. Dieser Smartphone-Aufsatz ermöglicht eine schnelle und präzise Datenaufnahme mit Genauigkeiten im Zentimeterbereich. Es ist keine zusätzliche Software notwendig und über 300 Android und iOS Smartphones werden derzeit unterstützt.



FJD Trion S2

Die LiDAR-Scanner von FJ Dynamics erfassen Ihre Umgebung mit robuster Leistung und millimetergenauer Präzision – selbst unter herausfordernden Bedingungen. Der FJD Trion S2 ist speziell für großflächige und industrielle Anwendungen konzipiert und liefert bis zu 640.000 Punkte pro Sekunde. Mit einer Reichweite von bis zu 300 m erfasst er zuverlässig große Distanzen und komplexe Szenarien. Für nahtlose Workflows unterstützt der S2 eine breite Palette an Softwarelösungen zur Weiterverarbeitung der gescannten Daten.



FJD Trion P1

Der FJD Trion P1 ist der mobile 3D-Scanner für professionelle Innen- und Außenaufnahmen und nutzt SLAM-Technologie für eine Präzision von < 2 cm. Er erfasst bis zu 200.000 Punkte pro Sekunde in Entfernungen bis zu 70 m (bei 80 % Reflexionsgrad) und zeigt die Punktwolke in Echtzeit auf Ihrem Mobilgerät. Die Messdaten stehen als Punktwolken in den Formaten LAS, PTS und E57 zur Verfügung; eine externe Kamera liefert auf Wunsch brillant kolorierte Ergebnisse. So entstehen effizient präzise Karten, Grundrisse, Volumenberechnungen, Baumbestände und vollständige 3D-Modelle.



GNSS-Empfänger Bad Elf Flex Mini von Bad Elf

Ihr kompakter Begleiter für präzises GIS-Mapping

Der Bad Elf Flex Mini vereint kompaktes Design mit professioneller GNSS-Genauigkeit. Er lässt sich sofort mit Android, iOS und Windows nutzen – ganz ohne Zusatzhardware. Dank flexiblem Upgrade wächst er vom Meter-Empfänger bis hin zum RTK-Gerät im Zentimeterbereich.



Einsatzbereiche

- Forst und Landwirtschaft
- Vermessung
- Kartierung und Datenverwaltung im Außenbereich
- Bauwesen

Highlights

- Präzision: von 1,5–2 m bis < 25 cm (RTK)
- Mit iOS, Windows und Android kompatibel
- Multi-GNSS: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
- Bauwesen



Eine Erfolgsgeschichte: Scannen Sie den QR-Code und staunen Sie!



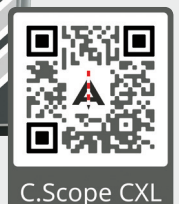
Erfolgsgeschichte

Kabelsuchgerät CXL4 von C.Scope

Das CXL4 Kabelsuchgerät von C.Scope steht für höchste Präzision und Sicherheit bei der Ortung unterirdischer Leitungen. Dank modernster Signalverarbeitungstechnologie spüren Sie Kabel und Telekomleitungen schnell und zuverlässig auf – selbst in anspruchsvollen Umgebungen. Das robuste, wetterfeste Gehäuse und die intuitive Bedienung machen es zum idealen Begleiter auf jeder Baustelle. Schützen Sie Ihre Projekte vor kostspieligen Schäden und arbeiten Sie effizienter mit dem CXL4!



1250,- €



C.Scope CXL

Digitale Bauvermessung mit GeoMax

GPS-Vermessung revolutioniert den Bauablauf

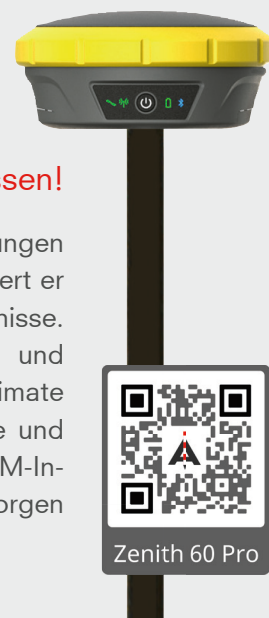
Die digitale GNSS-Technologie von GeoMax macht die Bauvermessung einfacher und genauer. Sie ermöglicht eine schnelle Datenerfassung, reduziert Fehler, liefert Echtzeitinformationen und steigert dank der nahtlosen Integration ins Büro die Effizienz. Auf unserer Webseite haben wir alle wichtigen Informationen zur digitalen Baustelle zusammengefasst. Scannen Sie dafür den QR-Code.



Zenith 60 Pro von Geomax

GPS für alle, die Präzision lieben und Fehler hassen!

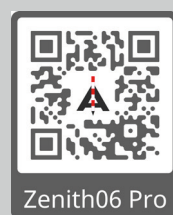
Der Zenith 60 Pro garantiert schnelle und präzise Messungen durch Neigungskompensation. Mit über 800 Kanälen liefert er selbst in schwierigen Umgebungen verlässliche Ergebnisse. Absteckungen von Baugruben, Achsen, Grenzsteinen und Schächten erfolgen exakt und unkompliziert. X-Pad Ultimate für Android macht ihn zum idealen Begleiter für Poliere und Vermessungsingenieure. Regelmäßige Service Packs, BIM-Integration und intuitive Workflows mit Cloud-Anbindung sorgen für maximale Effizienz.



GPS-Empfänger Zenith06 Pro von GeoMax

Leicht. Robust. Genau.

Der neue Zenith06 Pro von GeoMax vereint Präzision und Komfort. Er besitzt einen 184-Kanal Multi-Constellation-Empfang und kalibrierungsfreie Neigungskompensation. Dank ultraleichtem Design (nur 340 g), IP67-Schutz und über 20 Stunden Akkulaufzeit meistert er auch harte Arbeitstage im Gelände mühelos. Nahtlos integriert in die intuitive X-PAD-Ultimate-Software, optimiert der Zenith06 Pro Ihre Arbeitsprozesse.



NEUHEIT
VON GEOMAX

GNSS-Empfänger PNR24

Neue Maßstäbe in Präzision und Vielseitigkeit

Der neue PNR24 ist die konsequente Weiterentwicklung des bewährten PNR21. Dank integriertem Laserdistanzmesser erfassen Sie auch unzugängliche Punkte mühelos und präzise. Der robuste GNSS-Empfang unterstützt alle gängigen Satellitensysteme und sorgt so für höchste Zuverlässigkeit im Feld. Mit seiner kompakten Bauweise bleibt der Empfänger handlich und flexibel einsetzbar. Überzeugend ist auch das exzellente Preis-Leistungsverhältnis!



GNSS-Empfänger PNR24-m mit Septentrio Board

Maximale Flexibilität für Integratoren und Vermessungsprofis



Der PNR24-m mit Septentrio Board ist die ideale Wahl für anspruchsvolle Ingenieure und Entwickler. Er lässt sich nahtlos in eigene Softwarelösungen integrieren und bietet so größtmögliche Anpassungsfreiheit. Über das bewährte Septentrio-Webinterface haben Sie jederzeit volle Kontrolle über alle Funktionen. Die Steuerung per SBF-Befehle ermöglicht präzise und effiziente Arbeitsabläufe. Damit ist der PNR24-m die professionelle Lösung für Integratoren.

Digitalnivellier PNDL32

Innovation! Erster Digitalnivellier mit App-Ansteuerung!

Mit dem PNDL32 wird hochpräzises Nivellement mit Barcode-Latte so einfach wie nie zuvor. Statt kleiner Displays steuern Bauleiter, Vermesser und Poliere das Gerät bequem über ein Android-Smartphone. Die Messgenauigkeit liegt bei 1 mm/km bei einer Reichweite von beeindruckenden 100 Metern. Die automatische Ablesung der Barcodeplatte verhindert Fehler und sorgt für exakte Ergebnisse. Zusätzlich übernimmt die App die komplette Berechnung des Nivellements – Rechenfehler gehören der Vergangenheit an.



NEUHEIT

Internet www.attenberger.de · E-Mail info@attenberger.de · Telefon +49 (0)8085/930 510



www.facebook.com/attenberger.gmbh



www.youtube.de/attenberger



www.instagram.com/attenberger_vermessung



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

Internet www.landmark.at · E-Mail info@landmark.at · Telefon +43 (0)5574/635 49



www.facebook.com/landmark.at