



HHK Datentechnik GmbH  
Hamburger Straße 277  
38114 Braunschweig  
Telefon: 0531 2881-300  
Telefax: 0531 2881-399  
Internet: www.hhk.de  
E-Mail: vertrieb@hhk.de

# Unser Angebot!

## KIVID<sup>®</sup>-Feld im Bundle mit "Tablet PC colibri X7 protect surveying"

Haben Sie schon mal daran gedacht, **KIVID<sup>®</sup>** nicht nur im Innendienst sondern auch im Außendienst einzusetzen? Wenn ja, dann haben wir für Sie ein Angebot für die zuverlässige Erfassung ihrer Daten im Außendienst!

**KIVID<sup>®</sup>-Feld** wurde zusammen mit dem Pencomputer "colibri X7 protect" der Firma Mettenmeier getestet, und die Ergebnisse dieser Kombination überzeugen! Als Kooperationspartner der Firma Burg Software & Service können wir Ihnen beide Komponenten als Bundle anbieten, und zwar für

**7.380,- €** zzgl. MwSt.

Bei Fragen steht Ihnen unser Vertrieb selbstverständlich gern zur Verfügung.

*Ihr HHK-Team*

---

**Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise zu unserem Angebot:**

Die Lieferung des Bundles und die supporttechnische Unterstützung für KIVID<sup>®</sup>-Feld erfolgt durch die Firma HHK.

Die Lieferung erfolgt ohne das KIVID<sup>®</sup>-Modul GNSS Messungen.

Die Garantieleistungen, der hardwaretechnische Support für den Pencomputer und die Rechnungslegung für das Bundle erfolgt durch die Firma Burg Software & Service.

Bei vorhandenem Wartungsvertrag sind die Pflegeleistungen für die Software die ersten sechs Monate nach Kauf kostenfrei.

Eine kostenlose Testversion von KIVID<sup>®</sup>-Feld und/oder eines colibri-Leihgeräts (gegen Gebühr) kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden. Installationen und/oder Schulungen sind nicht im Preis inbegriffen.

In Verbindung mit der Nutzung von GEOgraf ist auf Seiten von GEOgraf eine Außendienst-Zugriffslizenz (GGLIZA) und das erweiterte Online-Interface (GGOLIK) erforderlich.

Alle genannten Preise sind unverbindlich und verstehen sich zuzüglich Versandkosten und der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

---

## Bitte faxen Sie Ihre Antwort an diese Nummer: 0531 2881-399

### Das Angebot möchte ich nutzen!

Ich bestelle hiermit verbindlich:

- KIVID<sup>®</sup>-Feld im Bundle mit dem Pencomputer "colibri X7 protect surveying" zum Bundlepreis von **7.380,- €** zzgl. MwSt.
- GEOgraf Außendienst-Zugriffslizenz (GGLIZA) zum Preis von **650,- €** zzgl. MwSt.

\_\_\_\_\_  
Firma / Büro

\_\_\_\_\_  
Herr / Frau

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ / Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon / Fax

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift

# KIVID®-Feld

## Die vermessungstechnische Außendienstlösung für Windows-Computer!

Steigern Sie Ihre Produktivität durch den Einsatz von KIVID®-Feld. Denn KIVID®-Feld ist ein modernes Erfassungs- und Berechnungssystem mit einer leistungsstarken Programmoberfläche und konzipiert für den Außendienst mit dem Tachymeter. Es registriert die Messwerte sowie alle notwendigen Punktattribute und steuert das Instrument.

Für Ihre Berechnungen und katastertechischen Überprüfungen im Felde stehen Ihnen alle gängigen Methoden wie z. B. polare Auswertungen und Absteckungen sowie Kleinpunkt-, Kreis-, Schnittpunkt- und Spannmaßberechnungen zur Verfügung. Die Berechnungen werden zusammen mit den Messwerten KIVID®-konform gestapelt.

Sie legen im Innendienst ein KIVID®-Projekt an und bereiten darin die Daten für die Vermessung vor. Dann spielen Sie das Projekt für KIVID®-Feld einfach aus. Nach dem Außendienst binden Sie das KIVID®-Feld-Projekt mit wenigen Mausklicks wieder in das KIVID®-Projekt ein. KIVID® stellt nach dem Einbinden des Feld-Projektes alle notwendigen Listen und Protokolle sofort zur Verfügung. Und muss doch mal eine Berechnung ediert werden, so kann die Nachbearbeitungsmöglichkeit des Stapels in KIVID® genutzt werden.

Aus der Menge aller Attribute können Sie gezielte Auswahlmasken für die Attributvergabe definieren. Sie wollen zum Punkt auch eine Vermarktungsart oder Informationen für die GEOgraf-Grafik eingeben? Kein Problem.

Für alle gängigen Tachymeter sind Treiber zur direkten Datenübernahme und Steuerung des Instruments verfügbar. Abhängig vom Leistungsumfang des Tachymeters werden neben den Standardmessungen auch Funktionen wie reflektorlose Distanzmessung, Motorisierung, moderne Prismensuche und eine automatische Zieleinstellung unterstützt.



- Optimaler Datenaustausch mit der KIVID®-Innendienstlösung
- Frei verwaltbare Attribute. Freie Vorschlagslisten können hinterlegt werden
- Punktmenge und Anzahl der Projekte nur durch den Gesamtspeicher des Rechnersystems beschränkt
- Freie Anzahl von Anschlusspunkten bei polaren Messungen
- Beliebige Messreihenfolge, beliebige Anzahl von Satzmessungen
- Technische Satzmessung möglich (Trennung von HZ- und VZ-Messung)
- Unterstützung von Kanalmessstäben (2-fach und 3-fach Prisma)
- Dialoggeführtes Stapelkonzept
- Nicht modale Eingabemasken, d.h. Berechnungen können durch andere Berechnungen unterbrochen werden
- Rückführung aller Berechnungsschritte in die KIVID®-Innendienstlösung
- Inklusive aller verfügbaren Treiber für Tachymeter. Die Treiber unterstützen Geräteeigenschaften wie Robotik, reflektorlose Messung, automatische Zielverfolgung, Zielerfassung und Zielsuche

Unterstützte Tachymeter:

Geodimeter: 400 / 500 / 600 Serie

Leica: TC 400 / 500, TPS 300 / 700 Serie

TPS 1000 Serie (TC 1500 / 1700 / 1800 / 2000)

TPS 1100 / 1200 Serie

Sokkia: PowerSet Serie, 030R Serie, Set 2 / 5 Serie

Topcon: GTS 4 / 200 / 210 / 220 / 300, GTS 720

Serie (integrierte Lösung für die Bedieneinheit),

GTS 800 / 800A, GTP 7000 / 7000i Serie

(integrierte Lösung für die Bedieneinheit),

GPT 1000 / 3000 / 8000 / 8000A

Trimble: 5500 Serie (als integrierte Lösung für

die ACU), 5600 Serie (als integrierte Lösung

für die ACU)

Wild: TC 10x0 / 16x0, T 16x0

Zeiss: Elta S10 / S20, Elta 2 - 5, Rec Elta 2 - 5

Rec Elta 1x (CMS), Elta 40 / 45 / 50 R

Systemvoraussetzungen Microsoft Windows:

Windows 2000 oder Windows XP mit jeweils aktuellem Servicepack.

Installiertes TCP/IP Protokoll.

Jedes Rechner-System benötigt eine eigene KIVID®-Feld Lizenz, die nur auf diesem System lauffähig ist. Die Lizenz kann kurzfristig kostenfrei auf ein anderes System übertragen werden.

## Tablet PC colibri X7 protect “surveying” Ultimativer Outdoor-Komfort “Made in Germany”

Der colibri X7 protect von Mettenmeier ist auf alles vorbereitet, was der Einsatz im Gelände erfordert. Er steckt randvoll mit fortschrittlicher Technik und überzeugt in puncto Kraft und Ausdauer. Das ultrarobuste Aluminiumgehäuse bietet optimalen Schutz vor Erschütterung, Regen, Staub und Kälte.



- Felddauglicher Pencomputer mit robustem Magnesiumgehäuse (Rahmen aus Aluminium), passiv gekühlt
- Schutzklasse: IP 65, Steckerseite IP 67
- Frei belegbarer Ziffernblock
- Integrierter Tischaufsteller (ausklappbar), integrierte Stifthalterung, wettergeschützt am Geräteboden, genormte Anschraubpunkte nach VESA100 z.B. für Tisch-, Wand-, Kfz- oder Schwenkarm-Halterungen geeignet
- Abmessungen: 296 x 38 x 240 mm, Gewicht ca. 2,3 kg
- Einzigartiges 10,4“-Farb-TFT-Reflektivdisplay, 1024 x 768 Pixel (XGA), auch bei direkter Sonneneinstrahlung ideal ablesbar
- Spezialgehärtetes Schutzglas mit hochwertiger Entspiegelung
- Zuschaltbare Beleuchtung, über Software regelbar
- Aktivstift-Bedienung berührungslos auf dem Display
- CPU Intel Core 2 DUO U7500 ULV, 2 x 1.06 GHz
- 2048 MB DDR2-SDRAM, 2 MB L2-Cache, 533 MHz FSB
- Intel 82562 10/100 Mbit Ethernet-Controller
- Intel Graphics Media Accelerator 950
- Power Management: ACPI 3.0
- Integriertes, klangoptimiertes Stereo-Audiosystem
- Hochzuverlässige 2,5“-Festplatte (S-ATA) mit 250 GB Kapazität, schockgeschützt eingebettet
- Effizientes Powermanagement: dynamische Taktrate durch Intel SpeedStep-Technologie und “Suspend To RAM“-Funktion (S3) für “Schlafenlegen und Aufwecken“ innerhalb von Sekunden, ausführbar über separate Sleep-Taste
- Leistungsfähige 2D/3D-Grafik mit max. 224 MB VRAM (DVMT 3.0) und Unterstützung von DirectX 9
- USB 2.0 (bis 480 Mbit/s) mit 6 Kanälen, 3 Kanäle standardmäßig nutzbar
- USB-Anschluss: 1 x extern; 2 x intern, Steckplätze im Akkufach links und rechts, von außen zugänglich, user-definierbare Verwendung (rechts nicht für Funk geeignet)
- Frontseitiges, wasserdicht integriertes Mikrofon
- Intelligentes Doppel-Wechselakkusystem (2x 14,8 V / 2,55 Ah), hohe Sicherheit durch Vollkapselung
- Akkuwechsel im laufenden Betrieb (Hot Swap), sofern ein Akku verbleibt
- Im Akku integrierte, fünfstufige LED-Kapazitätsanzeige, auch im eingesetzten Zustand und bei ausgeschaltetem Gerät (Folientastatur mit Sichtfenster im Akkufachdeckel)
- Normalbetriebszeit: 5-6 Stunden (mit zwei Akkus)
- Betriebssystemintegriertes Batteriemangement
- Warnton bei kritischer Akkukapazität, ggf. automatisches Herunterfahren
- Interne Ladeschaltung bei gleichzeitigem Gerätebetrieb
- Externe Ladeschale verfügbar, Betrieb alternativ mit Netz- oder Kfz-Ladegerät möglich
- Ladezeit je Akku intern/extern ca. 2,5h, 80% der Kapazität nach nur 1 h verfügbar
- Externer DC-Anschluss (19 Volt), Standardverwendung mit Netzadapter (70 W für 100...240VAC); separater DC/DC-Wandler für Fahrzeugbetrieb verfügbar
- Betriebskontrolle (blaue LED), blinkt im Standby-Modus
- Betriebskontrolle für Displaybeleuchtung (blaue LED oberhalb des Tasters)
- Alle Schnittstellen in IP 67-Ausführung (wasserdicht)
- COM-Port: 1 x seriell
- Netzwerkanschluss Ethernet 10Base-T/100Base-TX)
- Antennenanschluss: 1 x SMA (für Bluetooth); 1 x SMA optional
- Bluetooth Class 1, mit Reichweitenoptimierung über externe Antenne
- Vorbereitung für optionales WLAN oder weitere Funkoptionen wie z.B. UMTS, GPS, ZigBee
- Universelle ExpressCard-Schnittstelle mit Wetterschutzkappe (Schraubsystem); eine Wetterschutzkappe für herausstehende Karten ist optional erhältlich
- Mini PCI Express 2 x intern
- Bootfähig über Netzwerk oder USB
- Microsoft Windows XP Tablet PC Edition 2005

### **Inklusive folgendem Lieferumfang:**

2 Akkus (14,8 V / 2,55 Ah), 1 Ladeschale inkl. Ladegerät (Eingang 100-200 VAC 50-60 Hz, Ausgang 16,8 VDC 2,2 A), Bluetooth-Erweiterung (Class 1), 1 Netzgerät, 1 Tachymeter- oder GPS-Anschlusskabel (nach Wahl), 1 Netzwerkkabel, USB-Adapterkabel, 2-Punkt- Schultergurt und 4-Punkt-Tragesystem, batterieloser Aktivstift mit Ersatzspitzen, Dokumentation (PDF und CHM), Systemkoffer.

(Technische Angaben gemäß Mettenmeier, Änderungen vorbehalten, Stand: 07.12.2009)