

Mobiles Datenerfassungsgerät

Workabout Pro 4

Das modulare Barcode und RFID-Terminal



Das mobile Gerät Workabout Pro verbindet Flexibilität mit einer herausragenden Ergonomie und Robustheit. Das Terminal kann um eine Vielzahl an Technologien wie beispielsweise RFID, Speech oder Imaging erweitert werden. Auch Scanner, Imager, WLAN oder GPRS sind möglich. So ist es für die individuellen Anwendungsbedürfnisse besonders gut ausgerüstet. Besonders im RFID-Bereich ist das mobile Terminal für seine Leistungsstärke und die Vielfalt an Modulen bekannt und beliebt.

Durch seine Flexibilität und Robustheit ist das Gerät für den Einsatz in rauen Umgebungen bestens geeignet und bietet langfristig einen sehr hohen Investitionsschutz. Mit einer Schutzklasse von IP-65 übersteht der Workabout Pro wiederholte Stürze aus 1,8 Metern Höhe auf harten Untergrund. Außerdem ist er gegen Schmutz, Staub und allseitigem Spritzwasser hervorragend geschützt.

Die Tastatur ist numerisch oder alphanumerisch erhältlich. Das große, hintergrundbeleuchtete Touchscreen Display besticht durch die außerordentlich gute Lesbarkeit auch in hellem Sonnenlicht.

Die UHF-(Ultra High Frequency) Technologie ist eine der neuesten und interessantesten RFID-Technologien für Handel und Industrie. Mit dem neuen UHF-Modul wird der Mangel an kostengünstigen Miniaturmodulen für Handhelds zur Ergänzung von umfassenden Logistiklösungen geschlossen und es können erstmals ganzheitliche UHF-Projekte realisiert werden.

Der UHF-Aufsatz in der Multi-Purpose-Endcap wird auf dem 100 PIN-Connector angeschlossen. Eingebaut ist er somit in allen Bereichen des Handels und der Industrie einsetzbar.

Anwendungsbereiche: mobiler Außendienst, Logistik, Lagerhaltung, Transportwesen, Fertigung u.v.m.

Features:

- modularer Aufbau
- 1D Codes & 2D Codes & RFID
- Standardrange, Longrange, Autorange
- 1GHz Prozessor
- 512 MB RAM, 4 GB FLASH
- VGA Touchscreen Farbdisplay
- Funk: WLAN, GSM/GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA, Bluetooth Klasse 2
- RFID: HF, Mifare, LF, UHF
- Schutzklasse IP-65
- Unterschriftenaufnahme möglich mit oder ohne Pistolengriff



Technische Daten

Workabout Pro 4



Abmessungen

- Typ C: 223 x 75/100 x 31/42 mm
- Typ S: 200 x 75/100 x 31/42 mm

Gewicht

- Typ C: 526 g
- Typ S: 461 g

Display

- 9,4 cm /3,7 Zoll
- VGA Auflösung 480 x 640
- Auch für Sonnenlicht geeignet
- Touchscreen Farbdisplay

Temperatur

- Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C
- Lagertemperatur: -40°C bis +60°C

Luftfeuchtigkeit

- 5 - 95 % (nicht kondensierend)

Audio

- 95 db Mono Lautsprecher
- 86 db Beeper

Externe Schnittstellen

- MicroSD-Steckplatz
- Scanner-Schnittstelle
- 100-polige Erweiterungsschnittstelle

Barcodes

- 1D Codes & 2D Codes
- Standardrange, Autorange

Fallschutz

- übersteht Stürze aus 1,8 m auf Beton

Wasser und Staubschutz

- IP-65

Betriebssystem

- Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0
- Microsoft Windows® Embedded Handheld 6.5

Prozessor

- Sitara™ AM37x ARM Cortex™-A8 Prozessor, 1 GHz

Speicher

- 512 MB RAM/4 GB Flash

Tastatur

- Alphanumerisch ABCDEF (Typ C)
- Alphanumerisch Qwerty (Typ S)
- Numerisch (Typ S)

Tasten

- ultra-weiße Hintergrundbeleuchtung
- Robuste Tasten

Funkunterstützung

- WWAN-Funk: Optionaler 3.8G HSPA+-WAN-Funk (nur Daten in Nord-, Mittel- und Südamerika) mit GPSEmpfänger (unterstützt AGPS, GLONASS und SBAS)
- WLAN-Funk 802.11a/b/g/n; optionales Diversity-Antennenmodul verfügbar

RFID Modulooptionen

- LF-Modul: Frequenz: 125 kHz
Unterstützte Protokolle: EM 4x02; EM 4x05; EM 4x50; EM 4200; Q5; Hitag 1 & 2; Hitag S
- UHF-Modul Frequenz: 868 MHz oder 915 MHz
Unterstützte Protokolle: EPC Class 1 Gen 2; ISO 18000-6C
- HF-Modul Frequenz: 13,56 MHz
Unterstützte Protokolle: ISO 14443 Typ A, B und C; ISO 15693; NFC „Lesegerät-zu-Tag“-Modus; vollständige Mifare-Unterstützung
Datenverschlüsselung: 2 SAM-Steckplätze; ID1 SAM-Format; Klasse A, B und C

Zubehör u.a.

- Pistolengriff
- Holster
- Ersatzakku
- Handschlaufe
- 1-fach Ladegerät
- 4-fach Ladegerät
- KFZ-Stromadapter

