



advanced  
**PANMOBIL**<sup>®</sup>  
systems

# SCANNDY Basic/gun

AutoID - Made in Germany

## Datenblatt

iOS-zertifiziert für iPad/iPhone Lösungen

ANDROID Kommunikation für Smartphones/Tablets

Module für RFID (LF, HF, UHF) und Barcode (1D, 2D)

Integrierte Middleware - EMMware mit SCOUTtechnology



### Kompakt und Hochleistungsfähig

SCANNDY II steht für die neueste AutoID-Technik, es kombiniert ein kompaktes und robustes Design mit fortschrittlichster Funktionalität. Das Hybridsystem kann 1D- und 2D-Codes lesen sowie RFID-Tags erfassen und beschreiben. Es sorgt in Kombination mit den gängigsten Kommunikationsschnittstellen wie USB, Bluetooth, WiFi oder 433 MHz für den erfolgreichen Einsatz in allen professionellen Anwendungen wie Logistik und Transport, Asset-Tracking-, Healthcare, E-Ticketing, Job-Kalkulation und viele weitere.

### Benutzerfreundliches Design

Wie bei allen Produkten von PANMOBIL steht der Benutzer im Mittelpunkt. Das grafische OLED-Color-Display ermöglicht aus diesem Grund eine individuelle Anwendung. Für spezielle Dateneingabeanforderungen bietet SCANNDY II zwei unterschiedliche Tastatur-Layouts. Alphanumerisch mit 19 Tasten oder Funktionsorientiert mit 7 Tasten. Die Funktion für jede Taste kann durch einfache Programmierung festgelegt werden.

### Zugeschnitten auf zahlreiche Logistik-Anwendungen

Mit seiner ARM9-CPU mit 400 MHz und dem Betriebssystem Linux kann SCANNDY II schnell und individuell in bestehende Systemlandschaften integriert werden. Mit der mitgelieferten Universal Software ist die Gerätefunktion durch eine einfache Skriptsprache individualisierbar, ohne dass

dafür spezielle Programmierkenntnisse nötig sind. Sind komplexe Datenverarbeitungs-Aufgaben erforderlich, kann das Gerät jederzeit in C/C++ unter Verwendung der verfügbaren SDK Source Code Samples angepasst werden.

### Das geeignete Medium für jede Art der Anwendung

Das Hybridsystem SCANNDY II passt sich leicht an die meisten Anwendungen an. Ob Lesen von 1D- oder 2D-Barcodes, Low Frequency RFID, High Frequency RFID, Ultra High Frequency RFID oder auch eine Kombination aus beiden Technologien ist mit SCANNDY II möglich. Die Fähigkeit Barcodes lesen zu können kann mit einer der drei RFID-Optionen kombiniert werden.

### Freie Wahl der Kommunikationsschnittstelle

Auch für die Datenkommunikation bietet SCANNDY II mehrere Schnittstellen. Konfigurierbares Quad USB (USB Massenspeicher, USB-Seriell, USB HID oder USB-Ethernet) für Batch-Anwendungen sowie Bluetooth (SPP / HID) und WiFi 802.11 b / g für die drahtlose Datenkommunikation.



AutoID Made in Germany

# SCANNDY Basic/gun

<b>Prozessor</b>	ARM9 400 Mhz
<b>Speicher</b>	128 MB RAM / 500 MB Flash (erweiterbar auf 32 GB)
<b>Datenspeicher</b>	Nichtflüchtiger Speicher
<b>Datum/Zeit</b>	Echtzeit-Uhr
<b>Schnittstellen</b>	USB MAssenspeicher / USB HID / USB Ethernet / USB Serial
<b>Programmierung</b>	SDK / C++
<b>Konfiguration</b>	SFL scripting
<b>System Unterstützung</b>	Windows Vista / XP / Win 7 (32 und 64 Bit) / Server 2003/2000
<b>Funk (optional)</b>	Wifi 802.11 b/g, Wifi Point to Point, Bluetooth Class II SPP/HiD master/slave
<b>Audio</b>	Lautsprecher
<b>LED</b>	Rot / Grün / Gelb/ Blau
<b>Keyboard</b>	Alphanumerisch: 19 Tasten, Funktionsorientiert: 7 Tasten
<b>Vibration</b>	Vibrations Feedback (optional)
<b>Barcode</b>	1D: EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code128, Code39, Interleaved 2of5 2D Imager: DataMatrix, QR Code, Micro QR, Aztec Code, Maxi Code, PDF417, MicroPDF (optional) 1D Laser Module: EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code128, Code39, Code93, Interleaved 2of5, Chinese 2of5, Codabar, Codablock_F
<b>RFID (optional)</b>	<b>LF:</b> 125 KHz Hitag1, Hitag2, HitagS, Unique, Q5, Reichweite 0-5 cm (abhängig von RFID-Tag und Ausstattung) <b>HF:</b> 13,56 Mhz ISO 15693 read/write, Reichweite 0-10 cm (abhängig von RFID-Tag und Ausstattung), 13,56 MHz ISO 14443A, Mifare, read/write, Reichweite 0-5 cm (abhängig von RFID-Tag und Ausstattung) <b>UHF:</b> 860-960 MHz, EPC GEN 2 ISO 18000-6C read/write, Reichweite: SCANNDYbasic: 0-30 cm (abhängig von RFID-Tag und Ausstattung) SCANNDYgun: 0-200 cm (abhängig von RFID-Tag und Ausstattung)
<b>Größe</b>	SCANNDYbasic: 108x62x42 mm SCANNDYgun: 150x104x146 mm
<b>Gewicht</b>	SCANNDYbasic: 139 g SCANNDYgun: 412 g
<b>Gehäuse</b>	Robustes ABS-Gehäuse mit belastbarer Gummiummantelung
<b>Batterie</b>	SCANNDYbasic: 1250 mAh Lithium Ion SCANNDYgun: 1500 mAh Lithium Ion
<b>Stromverbrauch</b>	Breitschafts-Modus: 10 mA, Ausgeschaltet: < 0,5 mA, Erfassung von UHF: 160 mA
<b>Schutzklasse</b>	IP 54 (mit Stoßprotector)
<b>Stoßfestigkeit</b>	1,6 m auf Betonoberfläche

## Zubehör



SCANNDYbasic Docking-Station



Auto Docking-Station



SCANNDYgun Short Range



SCANNDYgun Long Range



Sicherheits-Halsband



Auto Lade-Adapter



advanced  
**PANMOBIL**<sup>®</sup>  
systems

advanced PANMOBIL systems  
GmbH & Co. KG  
Hansestr. 91  
51149 Köln  
Germany  
Tel. : +49 (0) 2203-10 334 777  
Fax: +49 (0) 2203-10 334 720  
anfrage@panmobil.com

Wir übernehmen keine  
Haftung für Druckfehler und  
Irrtümer.