

# All in one: Mobile Datenerfassung mit integriertem Drucker, Imager und Magnetkartenleser



- Integrierter leistungsfähiger Thermodrucker
- 1,2 m Sturzschutz, Wasser- und Staubschutz nach IP54
- Verschiedene Steckplätze für individuelle Erweiterungsmöglichkeiten
- 3.5" TFT LCD Touchscreen für In- und Outdoor-Anwendungen
- CMOS Scanner und Magnetkartenleser optional verfügbar
- Erstklassige Ergonomie

## Mobile Datenerfassung mit unbegrenzten Möglichkeiten

Das IT-3100 bietet einen integrierten High-Speed-Thermodrucker, der Belege mit bis zu 28 Linien pro Sekunde zu Papier bringt. Das Microsoft® Windows® CE 5.0 Betriebssystem garantiert die einfache Integration in vorhandene Lösungen und eine schnelle, kostengünstige und zukunftssichere Implementation neuer, effizienter Branchenlösungen. Das stabile Terminal steckt den harten Industrielltag locker weg und fühlt sich auch in schmutziger oder feuchter Umgebung zuhause. Die Bluetooth® und IrDA Schnittstellen sowie ein PC-Card und SD-Card Slot erlauben verschiedene Erweiterungsmöglichkeiten sowie den Einsatz in einer WLAN- oder GPRS-Umgebung. Modelle mit Magnetkartenleser und CMOS-Imager sind ebenfalls verfügbar.



### Das perfekte Terminal für mobile Sales- und Ticketing-Lösungen

Mit dem integrierten High-Speed-Drucker und dem optionalen Magnetkartenleser (Modell M54E/M55E) sowie dem exzellent lesbaren Display ist das IT-3100 ideal geeignet für Einsätze im Mobile-Sales- und Ticketingbereich. Ob Bus, Bahn oder Open-Air-Konzert – überall wo Zahlungsmöglichkeiten mit Belegdruck gefordert sind, kann das IT-3100 seine Stärken voll ausspielen.



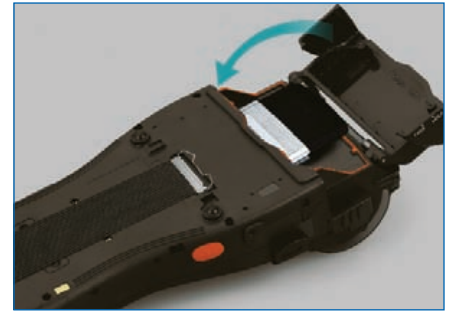
### Höchste Effizienz, perfekte Ergonomie – immer und überall



Nicht nur für den Bereich Mobile-Sales und -Ticketing setzt das IT-3100 neue Standards. Überall wo weitreichende Möglichkeiten verbunden mit Zuverlässigkeit, Ergonomie, geringem Gewicht und echten Outdoor-Fähigkeiten gefragt sind, sorgt das IT-3100 für Effizienzsteigerungen durch Minimierung von Fehlern sowie durch hochsichere Datenspeicherung.

## Exzellente Anbindungs- und Schnittstellenvielfalt

Ein Steckplatz für SD-Karten (SDHC) und PC-Karten (TYP I/II), eine IrDA und die integrierte Bluetooth® Schnittstelle gehören beim IT-3100 bereits zum Standard. Die auf dem Terminal gespeicherten Daten können bei Bedarf auf die SDHC-Karte übertragen werden. Wireless LAN- und UMTS-Kommunikation ist mit einer optionalen PCMCIA-Karte über den PC-Karten Slot möglich. Das integrierte Bluetooth®-Modul ermöglicht drahtlose Kommunikation über Mobiltelefone oder Bluetooth®-Access-Points etc. Zusätzlich stehen zwei serielle Schnittstellen (8-pin, 14-pin) zum Anschluss externer Module, wie z.B. Smart Card-Leser, zur Verfügung.



## Durchdachtes Design und einfachste Bedienung bis in die Details



Der integrierte Thermodrucker überzeugt nicht nur mit seiner hohen Druckgeschwindigkeit und -qualität. Wenn es einmal schnell gehen muss, erlaubt das IT-3100 einen unkomplizierten Papierrollenwechsel. Dazu wird lediglich der Deckel hochgeklappt, eine neue Papierrolle eingelegt, etwas Papier herausgezogen und der Deckel wieder zugeklappt – fertig. Ein elastischer Handgriff auf der Rückseite des Gerätes ermöglicht das entspannte Halten des IT-3100 mit einer Hand und garantiert ermüdungsfreies Arbeiten über viele Stunden hinweg.

## Microsoft Windows® CE 5.0

Das IT-3100 arbeitet mit Windows® CE 5.0 als Betriebssystem. Es garantiert die einfache Integration in vorhandene und zukunftsichere Lösungen und bietet beste Unterstützung für die Kommunikation über Bluetooth®,

Wireless LAN oder GPRS. Das Microsoft Compact Framework wird unterstützt und Applikationen können mit eVC++ 4.0 oder Microsoft Visual Studio entwickelt werden.

## Gebaut für den rauen Arbeitseinsatz



Ob POS, Mobile-Sales oder ÖPNV: Das IT-3100 trotz den härtesten Einsatzbedingungen. Das Terminal – inklusive Drucker-Einheit und spritzwassergeschütztem Papierrollenhalter – besitzt die Wasser- und Staubschutzklasse IP54 (entspricht dem internationalen Standard IEC529). Das Terminal übersteht einen Sturz aus 1,2 m auf Beton und arbeitet problemlos bei Sonne, Regen oder Schnee in einem Temperaturbereich zwischen -20°C and +50°C.



## Erstklassige Ablesbarkeit von Display und Tastenfeld

Das transflektive Farb-LCD des IT-3100 bietet ein hochwertiges 2-Wege TFT FarbLCD mit 240 x 320 Bildpunkten. Die spezielle CASIO-Displaytechnologie ermöglicht eine hervorragende Ablesbarkeit selbst bei gleißendem Sonnenlicht, denn einfallendes Licht wird von einer Folie reflektiert und trägt damit zu einer Verbesserung der Hintergrundbeleuchtung bei. Auch die Tastatur des IT-3100 verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung. Sie wird von einem Helligkeitssensor gesteuert und schaltet sich bei Bedarf selbsttätig ein.



## Übersicht / Optionen

Alle hier gezeigten Abbildungen beziehen sich auf das Modell IT-3100M53E

**Einzelblatt-einzug** HA-B93PH

**Display-schutz** HA-B90DCV

**Spritzschutzkappe für Drucker** HA-B92PCV

**Verriegelung**

**Drucker**

**CMOS Imager** Nur IT-3100M55E

**PC Card Slot**

**Verriegelung**

**SD Card Slot**

**Spritzschutzkappe**

**Helligkeitssensor**

**On/Off-Taste**

**RS-232 Interface Connector**

**Triggertaste**

**Lautsprecher**

**Anzeige LEDs**

**Haltegurt**

**Ladeanschluss**

**IrDA Port**

**TFT LCD Touch Screen**

**Ladekontakte**

**14-pin serielle Schnittstelle**

**Batteriefach**

**Tastatur**

**Magnetkartenleser** IT-3100M54E/M55E

**Befestigungspunkte für Haltegurte**

**Fahrzeughalterung** HA-B34AT

**Cradle (nur Ladefunktion)** HA-B30CHG

**Daten- und Lade-Cradle** HA-B6110

**Akku** DT-9723LI

**12V Adapterkabel** DT-827CAC

**Netzadapter** AD-S42120BE

**Netzadapter** AD-S10095AE

### Modellvarianten

Model	Bluetooth	MCR	C-MOS-Imager
IT-3100M53E	Ja	Nein	Nein
IT-3100M54E	Ja	Ja	Nein
IT-3100M55E	Ja	Ja	Ja
IT-3100M56E	Ja	Nein	Ja

## Spezifikationen

<b>CPU</b>	Marvell PXA255	Max. 400 MHz	<b>Magnetkartenleser</b>	zum Lesen von ISO Tracks 1, 2, 3 (ISO/IEC 7811-2 2001 Standard)
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft® Windows® CE® 5.0 Embedded (engl. Version)		<b>Tastatur</b>	Hintergrundbeleuchtete alphanumerische Tastatur, Doppelnull-, CLR-, ENT-, Cursor-, Power-, Funktions-, Backspace-, Minus-Tasten
<b>Speicher</b>	128 MB		<b>Schnittstellen</b>	Bluetooth® Version 1.2 kompatibel
RAM	96 MB (30 MB User-Bereich)		Infrarot	IrDA Version 1.1
F-ROM			Seriell	2 x Typ RS232 (8pin und 14pin), (1 x 14pin beim M55E und M56E)
<b>Display</b>	Hochwertiger 2-Wege TFT Farb-LCD mit Touchscreenoberfläche		Kartensteckplatz 1	SD Karte (SDHC kompatibel)
Größe / Pixel	3.5 Zoll / 240 x 320 Bildpunkte		Kartensteckplatz 2	PC Karte Typ I/II
Font Größe	skalierbare Schriften		<b>Stromversorgung</b>	Akku
Hintergrundbel.	LED mit automatischem Helligkeitssensor		Akku	Li-Ion Akku, 7,4 V, 2200mAh
<b>Drucker</b>	Thermodrucker		Netzteil	100-240 V
Druckverfahren	58 mm, 80 mm, 82,55 mm		Back-up-Batterie	Li-Ion Akku
Papierbreiten	Verschiedene Zeichensätze sind vorinstalliert		<b>Umgebung</b>	Sturzschutz
Zeichen			Sturzschutz	1,2 m
<b>Scanner</b>	CMOS-Imager		Spritz-/Staubschutz	IP54
Art	max. 640x480 Punkte, 2 oder 256 Graustufen, bmp oder jpg		Arbeitstemperatur	-20°C bis 50°C
Bildspeicherung	EAN, UPCA/E, Code39, NW7/Codabar, ITF, Code93, Code128, MSI/Plessi, IATA, Code11, GS1 Databar		<b>Abmessungen</b>	(L x B x H)
Lesbare Codes 1D	Code49, PDF417, MicroPDF, Codablock F, Aztec, AztecMesa, QRCode, MaxiCode, DataMatrix, Composite, TLC39, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar		Gewicht	ca. 635 – 680 g (je nach Modell)
Lesbare Codes 2D			<b>Entwicklungstools</b>	Microsoft Visual Studio, Microsoft eMbedded Visual C # 4.0 SP4
			<b>Kompatibilität</b>	WLAN, GSM/GPRS Network, UMTS, HSDPA, EDGE (alle Optionen)



Windows® and Windows® CE® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation, USA. Intel XScale® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation. Bluetooth ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth SIG, USA. Andere Produkt- und Firmenbezeichnungen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Rechteinhaber. Alle Angaben dienen der reinen Produktbeschreibung und sind im juristischen Sinne nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen. Änderungen unter Vorbehalt.

Im Vertrieb von:

VISAM GmbH • Irlicher Straße 20 • D-56567 Neuwied  
 Tel. 0 26 31 / 94 12 88 - 0 • Fax. 0 26 31 / 94 12 88 - 9  
 www.visam.de • info@visam.de