

# Dolphin<sup>®</sup> 7400 RF

## Mobiler Computer



### Funktionen und Vorteile

*Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> CE-Architektur - Einfaches Portieren mit vollständiger Programmierflexibilität durch Verwendung der Microsoft<sup>®</sup> eMbedded<sup>™</sup> Visual Tools oder Java<sup>™</sup>.*

*Ergonomisches Gehäuse - Einfache einhändige Datenerfassung.*

*IQ Imaging<sup>™</sup> mit Advanced Linear Decoding (ALD) - Point-and-Shoot-Scannen von 1D- und 2D-Codes, Erfassen von Unterschriften und Scannen von Bildern.*

*Unverwüstliches Design - Kann in schwierigsten Umgebungen betrieben werden und hält höchster Beanspruchung stand.*

*Verschiedene Tastaturoptionen - Intuitive und optimierte Layouts für diverse Anwendungen.*

*Cisco<sup>®</sup> 802.11b WLAN-Technologie mit LEAP (Dynamic WEP) - Ununterbrochener sicherer Datenzugriff in Echtzeit.*

*Spectrum24<sup>®</sup> 802.11 FHSS WLAN-Technologie mit Terminalemulation als Option - Kompatibilität mit Anwendungen anderer Hersteller.*

*Großes 1/4 VGA-Display mit Touch Screen-Option - Hintergrundbeleuchtetes Display für eine gute Lesbarkeit bei fast allen Lichtverhältnissen.*

*Compact Flash Card-Steckplatz - Für bis zu 256 MB zusätzlichen Speicher zum Speichern der Daten.*

*Hochleistungsfähiger 2700 mAh Batteriepack - Lange Betriebszeiten mit WLAN-Unterstützung für scanintensive Anwendungen.*

*Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> CE - Einfaches Bereitstellen der SQL Server 2000 Enterprise-Datenbank auf den mobilen Geräten am Arbeitsplatz durch den Einsatz von SQL Server CE ohne umfangreiche Installationsmaßnahmen.*

*ALR-Laser-Scanning-Option - Für Scannen über große Distanzen.*

Dolphin<sup>®</sup> 7400 RF verfügt über ein hoch leistungsfähiges 802.11b-Funksystem von Cisco Systems<sup>®</sup> mit Direct Sequence Spread Spectrum für erweiterbare kabellose LAN-Netzwerke. Mit der neuesten Spread Spectrum-Technik kann das Funksystem eine mit Ethernet vergleichbare Datenübertragungsrate von bis zu 11 MB/s erreichen. Durch die hohe Geschwindigkeit und den hohen Durchsatz ist die kabellose Übertragung von bandbreitenintensiven Daten wie Multimedia-Datenströmen und umfangreichen Datendateien innerhalb des Unternehmens möglich.

Beim Dolphin<sup>®</sup> 7400 RF wird eine modulare mobile Computer-Plattform ergänzt durch das Betriebssystem Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> CE. Die Leistungsmerkmale sind drei Varianten von Tastaturen, ein großes VGA-Display, ein hochleistungsfähiger Intel<sup>®</sup> StrongARM<sup>™</sup> 206 MHz RISC-Prozessor, bis zu 320 MB Speicher und ein optionaler Touch Screen. Das Terminal kann mit Microsoft<sup>®</sup> eMbedded<sup>™</sup> Visual Tools (CE-Versionen von Visual C++<sup>®</sup> und Visual Basic<sup>®</sup>) oder Java<sup>™</sup> einfach programmiert werden. Der Dolphin 7400 unterstützt zur Ausführung von Java-Anwendungen die Insignia Solutions<sup>®</sup> Jeode<sup>™</sup> Java Virtual Machine. Windows CE unterstützt zudem SQL Server CE, die äußerst leistungsfähige relationale Datenbank im Kompaktformat, mit der Sie Unternehmensdaten auch über mobile Computer einfach und effektiv verwalten können. Mit 32 MB RAM und 32 MB FLASH Memory ist ein beträchtliches, sicheres Speichervolumen für Daten und Anwendungen verfügbar.

Die Sicherheit von kabellosen Netzwerken wird durch LEAP (Dynamic WEP), einer führenden zentralen Sicherheitslösung von Cisco<sup>®</sup>, bedeutend verbessert. In LEAP sind zahlreiche Neuerungen wie dynamische Anmeldung, Anmeldung nach Benutzer oder nach Sitzung, WEP- und integrierte Netzwerkanmeldung verfügbar, damit die Integration im Unternehmen problemlos vorstatten gehen kann.

Die bis zu 128-Bit WEP-Verschlüsselung (Wired Equivalent Privacy) bietet ein Niveau der Datensicherheit, das konventionellen verkabelten LANs in nichts nachsteht und die Sicherheitsanforderungen sowohl von kleinen Betrieben wie auch großen Unternehmen erfüllt.

Der Dolphin<sup>®</sup> 7400 RF unterstützt die Terminal-Emulationen IBM 3270, IBM 5250 und DEC VT220 und kann problemlos in vorhandene Anwendungen integriert werden.

Der Dolphin<sup>®</sup> 7400 RF arbeitet mit anderen 802.11b entsprechenden Produkten und ermöglicht so bedarfsmäßige Netzwerkerweiterungen. Er kann kabellos mit anderen Geräten wie Druckern und PCs über PC-Steckkarten verbunden werden.

Die Energieverwaltung des Dolphin<sup>®</sup> 7400 RF sorgt für sehr geringen Stromverbrauch und Dank der langen Lebensdauer der Akkus können Mitarbeiter länger produktiv arbeiten.

Setzen Sie sich mit uns unter einer der rückseitig genannten Adressen in Verbindung oder besuchen Sie uns unter [www.handheldproducts.de](http://www.handheldproducts.de), um zu erfahren, was der Dolphin<sup>®</sup> 7400 RF für Sie leisten kann.



## Systemarchitektur

<b>Betriebssystem:</b>	Microsoft Windows® CE
<b>Anwendungsentwicklung:</b>	Windows®-Architektur programmierbar mit Microsoft® eMbedded™ Visual Tools (enthält die CE-Versionen von Visual C++® und Visual Basic®) oder Java™. Der Dolphin unterstützt zur Ausführung von Java-Anwendungen die Insignia Solutions® Jeode™ Java Virtual Machine. RF-Verbindungssoftware für LAN-Systeme (Local Area Network), Terminalemulation und kabellose WAN-Systeme (Wireless Wide Area Networks).
<b>Prozessor:</b>	Intel® StrongArm™ RISC-Prozessor, 206 MHz
<b>Speicher:</b>	32 MB RAM, 32 MB nicht flüchtiger FLASH, wahlweise integrierte Kompakt-FLASH-Karte mit 64 MB, 128 MB, 256 MB Speicher
<b>Kalender/ Uhr:</b>	Quartzsteuerung.
<b>Netzwerkinformationen:</b>	LAN RF-Version Cisco 2,4 GHz innerhalb des Industriestandards von IEEE 802.11b mit bis zu 11 Mbit Datendurchsatz, Spectrum24® 802.11 FHSS mit bis zu 20 Mbit Datendurchsatz.

## Datenein- und -ausgabe

<b>Optionen des Imaging-Moduls:</b>	LX: Scannen mit rotem oder grünem Zielstrahl von 5,1 bis 38,1 cm LR: Scannen mit rotem oder grünem Zielstrahl von 4,8 bis 23,9 cm. HD: Scannen mit rotem oder grünem Zielstrahl von 4,1 bis 9,9 cm Auch verfügbar ohne Scanoption.
<b>Lesen von 1D-Symbologien:</b>	Code 3/9, Interleaved 2/5, EAN, Codabar, Code 128, Plessey, Code 11, Code 93, UPC, RSS
<b>Lesen von 2D-Symbologien:</b>	PDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR, RSS Composite, EAN.UCC, Aztec, OCR
<b>LR-Scannen:</b>	ALR-Scanneroption, nur 1D; scannt von 0,83 bis 9,1 m abhängig von mil-Größe des Barcodes.
<b>Tastatur:</b>	Auswahl zwischen 35, 43 oder 56 Tasten; alle mit Hintergrundbeleuchtung.
<b>Display:</b>	1/4 VGA-Display (240 x 320 Hochformat), EL-Hintergrundbeleuchtung, Touch Screen optional verfügbar.
<b>E/A-Anschlüsse:</b>	RS-232, IrDA
<b>Stromversorgung:</b>	2700 mAh NiMH-Akku
<b>Statusanzeige:</b>	Dekodieren, erfolgreiches Scannen.

## Baugröße und Eigenschaften

<b>Abmessungen:</b>	24,53 x 8,9 x 4,8 cm (bei Display), 6,9 x 4,0 cm (bei Griff).
<b>Gewicht:</b>	709 g
<b>Material:</b>	Vorderes Gehäuse: Magnesiumlegierung / Hinteres Gehäuse: Polykarbonat/ABS.
<b>Stoßfestigkeit:</b>	Funktionsfähig nach wiederholten Fall aus 1,5 Meter Höhe auf Beton.
<b>Versiegelung:</b>	Erfüllt die IP-64-Standards hinsichtlich Schutz vor dem Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz.
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10 bis 50°C
<b>Lagertemperatur:</b>	-30 bis 80°C
<b>Feuchtigkeit:</b>	95% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend.
<b>Elektrostatisches Entladen:</b>	15 kV bei allen Oberflächen.
<b>Amliche Zertifikate:</b>	FCC Klasse B, CE-Kennzeichnung, EN60950, R&TTE-Richtlinie.

## Peripherie und Zubehör

<b>HomeBase®-Ladestation:</b>	Aufladen des Terminals, auch während des Betriebs. Datenübertragung über Infrarotschnittstelle. Wahl zwischen 120 V und 240 V Wechselstrom.
<b>Mobile IntelliBase® -Ladestation:</b>	Aufladen des Terminals, auch während des Betriebs. Datenübertragung über Infrarot-/COM-Schnittstelle. 12 V oder 48 V-Gleichstrom.
<b>QuadCharger®:</b>	Gleichzeitiges Konditionieren und Laden von bis zu 4 Batterien.
<b>Kabel für Schnittstellen und Laden:</b>	Seriell/Ladekabel, Druckerkabel.
<b>Funktionales Gehäuse:</b>	Griffige Abdeckung mit Gürtel-Clip
<b>Halterung:</b>	Terminalhalterung, kann vom Benutzer getragen werden.

Dolphin, HomeBase, Mobile IntelliBase und QuadCharger sind eingetragene Marken von HHP. Visual Basic, Windows eMbedded Visual Tools und Microsoft sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation. StrongARM ist eine eingetragene Marke von ARM, Ltd. Cisco ist eine eingetragene Marke von Cisco Systems, Inc. Java und alle Marken und Logos, die auf Java basieren, sind Marken oder eingetragene Marken von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

