

# Dolphin 99EX

## Mobilcomputer

Der speziell für den Transport- und Logistikbereich entwickelte Mobilcomputer Dolphin® 99EX besticht durch benutzerfreundliche Ergonomie, topmoderne Funk-Technologie, multifunktionale Datenerfassung und extreme Strapazierfähigkeit und eignet sich für den täglichen Einsatz in der gesamten Logistikkette, von der Verladestation bis hin zur Wohnungstür.

Der intuitiv bedienbare und zuverlässige Dolphin 99EX bietet zahlreiche Funktionen für mehr Produktivität im mobilen Einsatz. Die integrierte Shift-PLUS™-Technologie sorgt für lange Akkulaufzeiten und minimiert so den Zeit- und Kostenaufwand für das Aufladen und Auswechseln von Akkus. Der Dolphin 99EX mit Schutzart IP67 übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 Metern Höhe – für einen ausfallsfreien Betrieb über viele Jahre hinweg.

Der 99EX verfügt über topaktuelle Funk-Technologie mit einer softwaregesteuerten Funkeinheit, die die direkte Umschaltung zwischen GSM und CDMA-Netzwerken ermöglicht und somit für eine bessere Netzabdeckung und geringere Kosten bei Einrichtung und Bereitstellung der Geräte sorgt. Die integrierte Wi-Fi-Technologie ermöglicht den Zugriff auf alle wichtigen Daten über den neuen, extrem schnellen 802.11n-Standard, es werden jedoch auch die älteren Standards 802.11a/b/g unterstützt.

Integrierte Bewegungs-, Licht- und Abstandssensoren vermindern die Akkubelastung und verbessern den Benutzerkomfort durch automatische Anpassung der Geräteeinstellungen an die jeweilige Umgebung. Darüber hinaus sind verschiedene Tastaturoptionen verfügbar, mit denen sich das Gerät für die Eingabe diverser Daten konfigurieren lässt. Auf dem ultrahellen 3,7"-Display können Sie selbst bei direkter Sonneneinstrahlung alle Informationen gut lesen und sind perfekt für den Außeneinsatz ausgerüstet.

Der Honeywell Dolphin 99EX wurde in Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen im Transport- und Logistiksektor entwickelt: ein robustes Produkt, das durch die Vernetzung von Unternehmen, Mitarbeitern und Kunden über den Weg der drahtlosen Echtzeitkommunikation zur Steigerung der Produktivität beiträgt.



## Merkmale

- **Besonders robust:** Das strapazierfähige Gerät mit Schutzart IP67 übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m Höhe und 2000 Stürze aus 1 Meter Höhe und sorgt durch seine Langlebigkeit für geringere Gesamtbetriebskosten im Unternehmen.
- **Shift-PLUS Power Management:** Verbesserte Produktivität durch ganztägige Akkulaufzeit, da die Mitarbeiter keine Ersatzakkus oder Ladegeräte mit sich führen müssen.
- **Adaptus® Imaging Technology 6.0:** Ermöglicht vielseitige Datenerfassung durch schnelles Scannen von linearen und 2D-Barcodes mit hervorragender Bewegungstoleranz und optimaler Bilderfassung mithilfe einer integrierten Farbkamera.
- **Schnelle und zuverlässige drahtlose Verbindungsmöglichkeiten:** Bietet volle Funk-Abdeckung für Anwendungen im Innen- und Außenbereich und Echtzeitzugriff auf alle wichtigen Daten.
- **Optimale Kombination aus Leistungsfähigkeit und Bedienkomfort:** Dank des großen, auch im Freien gut lesbaren Displays, der verschiedenen Tastaturoptionen, des superschnellen Prozessors und der intelligenten Sensoren lässt sich das Gerät besonders angenehm und effizient bedienen.
- **Optionales Remote MasterMind®-Softwarepaket:** Die sofort einsatzbereite Geräteverwaltung per Fernzugriff gibt den mobilen Mitarbeitern mehr Anwendungsmöglichkeiten und Funktionen an die Hand und senkt dazu noch die Gesamtbetriebskosten.
- **Optionale Service Made Simple™-Wartungsvereinbarungen:** Dieser umfassende und unkomplizierte Schutz der Geräte für bis zu fünf Jahre nach dem Kauf gibt Ihnen Investitionssicherheit.

# Dolphin 99EX – Technische Daten

## Mechanik/Umgebung

<b>Abmessungen</b>	215 mm L x 69 mm B (Tastenfeld) x 39 mm (Standardakku)/45 mm (mit Zusatzakku)
<b>Gewicht</b>	Standardakku – 505 g; mit Zusatzakku – 581 g
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis 50°C
<b>Lagertemperatur</b>	-25°C bis 70°C
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit</b>	95 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Sturzfestigkeit</b>	Übersteht wiederholtes Fallen auf Beton aus 1,8 m Höhe aus allen Richtungen und innerhalb des gesamten Betriebstemperaturbereichs
<b>Falltest</b>	Übersteht 2000 Stürze aus 1 m Höhe nach IEC 60068-2-32
<b>Schutzart</b>	Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP67-Standards in Bezug auf Feuchtigkeits- und Partikelbeständigkeit
<b>Elektrostatistische Entladung</b>	Luft: ±15 kV; Kontakt: ±8 kV

## Systemarchitektur

<b>Prozessor</b>	Texas Instruments® OMAP3715 1,0 GHz-Prozessor
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Professional und Classic
<b>Speicher</b>	1 GB NAND-Flash (diskret) x 256 MB RAM
<b>Display</b>	Chemisch gehärtetes transflektives 3,7"-Aktivmatrix-Glasdisplay, VGA (480 x 640), 333 Nits
<b>Touchscreen</b>	Industriegerfertigter Touchscreen mit resistiver Touch-Technologie für Bedienung per Hand oder Stylus
<b>Tastatur</b>	55 alphanumerische Tasten mit Hintergrundbeleuchtung, 43 Tasten mit alpha-numerischer Umschaltung, 34 Tasten mit Nummern-Zahlen-Umschaltung (Telefon- oder Taschenrechnerformat)
<b>Audio</b>	Lautsprecher, Hörgeräte-tauglicher Empfänger, Mikrofon
<b>Kamera</b>	3,1 Megapixel-Kamera mit Automated Camera Control (ACC). Funktionen: automatische Bildprofile, Kamera-API (Anwendungsprogrammier-Schnittstelle), gemeinsame Nutzung von Kamera und Imager sowie Blitzlicht
<b>E/A-Anschlüsse</b>	RS-232/USB 2.0/Audio-Ausgang/Ladeanschluss, integrierte IrDA-Schnittstelle mit SIR-Modus-Unterstützung
<b>Speichererweiterung</b>	Für den Benutzer zugänglicher microSDHC-Speicherkartensteckplatz. Informationen zu kompatiblen Speicherkarten entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Preisliste.
<b>Akku</b>	Standard: Lithium-Ionen-Aku, 3,7 V, 3060 mAh; Zusatzakku: Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 5000 mAh
<b>Akkulaufzeit</b>	Standard/mit Zusatzakku: 9 Std./15,5 Std. (Scannen und Datenversand über WLAN alle 9 Sekunden) Standard/mit Zusatzakku: 8 Std./14,75 Std. (Scannen und Datenversand über WWAN alle 15 Sekunden, GPS mit permanentem Datenempfang)
<b>Imager/Scanner</b>	N5600/5603 Standard Range (SR), Extended Range (ER) und High Density (HD)-Imager mit High-Visibility-Laser oder grünem LED-Zielstrahl. Alle Imager sind um 25 Grad abgewinkelt und mit Adaptus 6.0 Imaging Technology ausgestattet
<b>Dekodierung</b>	Liest 1D- und 2D-Standardsymbole
<b>Entwicklungsumgebung</b>	Honeywell SDK für Windows® Embedded
<b>Garantie</b>	1 Jahre Herstellergarantie
<b>Wartungsvereinbarungen</b>	3- oder 5-Jahresverträge für das „Service Made Simple“-Programm (optional) – für sorgenfreien Computereinsatz unterwegs

## Kabellose Verbindungen

<b>WWAN</b>	GSM (Sprach- und Datenübertragung): 3.9G - HSPA+ (800/850/1900/1700/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) Softwaregesteuerte Gobi 3000-Technologie (nur Daten): 3.9G – HSPA+/UMTS (800/850/900/1700/1900/2100MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900MHz), EVDO Rev A - 1xRTT/EVDO (800/1900 MHz); Unterstützung für zwei SIM-Karten
<b>WLAN</b>	802.11 a/b/g/n, Wi-Fi™-zertifiziert
<b>WLAN-Sicherheit</b>	WPA, WPA2 (Personal und Enterprise), 802.11x, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCSHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, WMM, CWG-RF-Profil, CCX v.4, WAPI
<b>WPAN</b>	Bluetooth® V2.1, Unterstützung von Enhanced Data Rate mit 2,0 Mbit/s und 3,0 Mbit/s (Klasse II)
<b>GPS</b>	Integriertes Assisted GPS (A-GPS) mit schneller Standortbestimmung und geringem Stromverbrauch

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Die Bluetooth-Marken gehören Bluetooth SIG, Inc. U.S.A. und sind an Honeywell International Inc. lizenziert.

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).



### Weitere Informationen unter:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

Eisenheimerstr. 43  
80687 München  
Germany  
Tel.: +49 8989019156  
Fax: +49 89 89019 200  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)



**Honeywell Partner:**  
Integer Solutions GmbH, 61200 Wölfersheim, Deutschland  
Telefon: +49(0)6036/90557-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)

