

# Dolphin 7800

## Digitaler Assistent für den Industrieinsatz

Der industrietaugliche, robuste digitale Assistent Dolphin® 7800 bietet Rechen-, Kommunikations- und Datenerfassungsfunktionen in PC-Geschwindigkeit und ist für anspruchsvolle Einsatzbereiche ausgelegt, bei denen verschiedene Arbeitsschritte im Außeneinsatz zügig erledigt werden müssen.

Geräte für den mobilen Einsatz müssen kompakt, leicht, strapazierfähig und benutzerfreundlich sein. Dank seines internen Magnesiumrahmens und des Gehäuses aus hochwertigem Industrie-Kunststoff weist der Dolphin 7800 die notwendige Strapazierfähigkeit für den täglichen Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen auf, ohne jedoch klobig oder unhandlich zu sein, wie dies bei Mobilcomputern dieser Klasse häufig der Fall ist.

Das große, hochauflösende Display mit breitem Sichtwinkel, das sich auch bei Sonnenlicht ablesen lässt, optimiert die Produktivität und sorgt bei praktisch allen Lichtverhältnissen für eine gut sichtbare Datenanzeige. Unternehmen können aus den unterschiedlichen Bedienfeldoptionen die für die Anforderungen ihrer Außendienstmitarbeiter optimale Option auswählen. Die Adaptus® Imaging Technology 6.0 ermöglicht schnelles Scannen von linearen und 2D-Barcodes in unterschiedlichen Lichtverhältnissen, und die integrierte Farbkamera ermöglicht problemlose Bild- und Videoaufnahmen.

Der Dolphin 7800 verfügt außerdem über topaktuelle Wireless-Technologie mit der Option einer softwaregesteuerten Funkeinheit, die die direkte Umschaltung zwischen GSM und CDMA-Netzwerken ermöglicht und somit für eine durchgehende Datenverfügbarkeit 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 und auch über die älteren Standards 802.11a/b/g.

Während überdimensionierte Mobilcomputer für den Industriebereich häufig mehr Funktionen beinhalten als notwendig, bietet der robuste digitale Assistent Honeywell Dolphin 7800 Außendienstmitarbeitern eine zuverlässige und preisgünstige Alternative mit vielfältigen Datenerfassungsfunktionen und Echtzeit-Kommunikation und ist dabei ein kompaktes Leichtgewicht.



## Merkmale

- **Kompaktes Leichtgewicht:** Das Gerät ist trotz des enormen Funktionsumfangs angenehm leicht und kompakt und vermindert damit Ermüdungserscheinungen beim Bediener.
- **Robust und zuverlässig:** Das strapazierfähige Gehäuse und die langlebige Abdichtung ermöglichen zuverlässigen Betrieb und eine maximale Mitarbeiterverfügbarkeit.
- **Hochwertiges, auch bei Sonnenlicht ablesbares 3,5"-VGA-Display:** Im Außeneinsatz lassen sich Datentransaktionen problemlos bei praktisch allen Lichtverhältnissen ausführen.
- **Schnelle und zuverlässige drahtlose Verbindungsmöglichkeiten:** Bietet volle Wireless-Abdeckung im Innen- und Außenbereich und damit jederzeit Echtzeitzugriff auf alle wichtigen Daten.
- **Leistungsstarker Prozessor und schnelle Netzwerkverbindungen:** Dank der schnellen Transaktionsverarbeitung können Außendienstmitarbeiter verschiedenste Aufgaben im Handumdrehen erledigen.
- **Mit Remote MasterMind® kompatibel:** Die sofort einsatzbereite Geräteverwaltungslösung, mit der sich installierte Geräte per Fernzugriff steuern und überwachen lassen, trägt zur Senkung Ihrer Gesamtbetriebskosten bei.
- **Service Made Simple™-Wartungsvereinbarungen:** Dieser umfassende und unkomplizierte Schutz der Geräte für bis zu drei Jahre nach dem Kauf gibt Ihnen Investitionssicherheit und senkt damit die Gesamtbetriebskosten.

# Dolphin 7800 – Technische Daten

## Mechanische Eigenschaften

<b>Abmessungen</b>	Standardakku: 157 x 76 x 28 mm Hochleistungsakku: 157 x 76 x 33 mm
<b>Gewicht</b>	Standardakku: 324 g; Hochleistungsakku: 380 g

## Umgebungsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +50 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C bis +70 °C
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit</b>	0–95 %, nicht kondensierend
<b>Sturzfestigkeit</b>	Übersteht mehrmaliges Herabfallen auf Beton aus 1,5 m Höhe
<b>Falltest</b>	Übersteht bis zu 1.600 Stürze aus 1 m Höhe nach IEC 60068-2-32
<b>Elektrostatische Entladung</b>	±15 kV Luft, ±8 kV Kontakt
<b>Schutzart</b>	Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP64-Standards in Bezug auf das Eindringen von Feuchtigkeit und Partikeln

## Systemarchitektur

<b>Prozessor</b>	800 MHz TI OMAP
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
<b>Arbeitsspeicher</b>	256 MB RAM X 512 MB Flash
<b>Display</b>	3,5" (8,9 cm)-VGA-Farbdisplay, hochauflösend, breiter Sichtwinkel, auch bei Sonnenlicht lesbar
<b>Touchscreen</b>	Industrietauglicher Touchscreen mit vieradriger resistiver Touch-Technologie für Bedienung per Hand oder Stift
<b>Tastatur</b>	Standardtastaturen: 30 Tasten numerisch und 46 Tasten QWERTY
<b>Audio</b>	Lautsprecher, Hörgeräte-tauglicher Empfänger, Mikrofon, Vibration, Echounterdrückung, Unterstützung für Bluetooth®-Headsets
<b>E/A-Anschlüsse</b>	USB 2.0
<b>Kamera</b>	3 Megapixel; Autofokus; Blitz-LED
<b>Sensoren</b>	3-Achsen/2g-Beschleunigungsmesser
<b>Speichererweiterung</b>	Für den Benutzer zugänglicher microSD-Steckplatz (SDHC-kompatibel). Informationen zu kompatiblen Speicherkarten erhalten Sie von Ihrem Honeywell-Vertreter
<b>Akku</b>	Standard-Akku: Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 2300 mAh; Hochleistungsakku: Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 4000 mAh
<b>Akkulaufzeit</b>	Standard-/Hochleistungsakku: 6,5 Std./12 Std. (Dekodierung und Datenversand über WLAN alle 9 Sekunden) Hochleistungsakku: 8,5 Std. (Dekodierung und Datenversand über WWAN alle 15 Sekunden, durchgehender GPS-Datenempfang)
<b>Dekodierungsoptionen</b>	Unterstützung folgender Adaptus 6.0-Belichtungs-Scanmodule: N5603-SR, N5603-ER
<b>Dekodierung</b>	Dekodiert Standard-1D- und 2D-Barcode-Symbole
<b>Entwicklungsumgebung</b>	Honeywell SDK für Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5
<b>HSM-Anwendungssoftware</b>	Honeywell Powertools® und Demos, Remote MasterMind™ for Mobility für Geräteverwaltung per Fernzugriff
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie

## 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) CDMA (Sprach- und Datenübertragung): EVDO Rev A – 1xRTT/EVDO (800/1900 MHz) Softwaregesteuerte Gobi 3000-Technologie (nur Daten): 3.9G – HSPA+/UMTS (800/850/900/1700/1900/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) und EVDO Rev A – 1 x RTT/EVDO (800/1900 MHz)
<b>WLAN</b>	IEEE 802.11a/b/g/n; Wi-Fi™-zertifiziert
<b>WLAN-Sicherheit</b>	WEP, 802.1x, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, WPA v2.0, PEAP, WAPI, CCXv4
<b>WPAN</b>	2,4 GHz (ISM Band), Adaptive Frequenzsprungtechnik, Bluetooth® v2.1 + EDR; Klasse II: 10 m Sichtlinie
<b>GPS</b>	Integrierter autonomer GPS-Empfänger mit integrierten A-GPS-Diensten und -Software (Assisted-GPS)

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Die Bluetooth-Marken gehören Bluetooth SIG, Inc., USA, 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

Elsenheimerstr. 43  
80687 München, Germany  
Tel.: +49 8989019156  
Fax: +49 8989019 200  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)



**BSR idware GmbH**  
Jakob-Haringer-Str.3  
A-5020 Salzburg  
Web: [www.bsr.at](http://www.bsr.at)



# Honeywell