

Dolphin 7800

Digitaler Assistent für den Industrieinsatz

Der für den Industriebetrieb ausgelegte robuste digitale Assistent Dolphin® 7800 bietet Rechen-, Kommunikations- und Datenerfassungsfunktionen in PC-Geschwindigkeit und ist für anspruchsvolle Einsatzbereiche ausgelegt, bei denen das Personal im Außeneinsatz verschiedene Arbeitsschritte zügig erledigen muss.

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:** Die Integration aller notwendigen Funktionen in ein bequem tragbares Gerät sorgt für deutlich weniger Ermüdungserscheinungen.
- **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:** Außendienstmitarbeiter können Datentransaktionen problemlos bei praktisch allen Lichtverhältnissen ausführen.
- **Schnelle und zuverlässige drahtlose Verbindungsmöglichkeiten:** Bietet volle Funkabdeckung für Anwendungen im Innen- und Außenbereich und Echtzeitzugriff auf alle wichtigen Daten.
- **Leistungsstarker Prozessor und schnelle Netzwerkverbindungen:** Dank der schnellen Transaktionsverarbeitung können Außendienstmitarbeiter vielfältige Aufgaben im Handumdrehen erledigen.
- **Mit Remote MasterMind® kompatibel:** Die sofort einsatzbereite Geräteverwaltungslösung, mit der sich die Nutzung installierter Geräte per Fernzugriff steuern und überwachen lässt, senkt Ihre Gesamtbetriebskosten.
- **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

Abmessungen	Standardakku: 157 x 76 x 28 mm Hochleistungsakku: 157 x 76 x 33 mm
Gewicht	Standardakku: 324 g; Hochleistungsakku: 380 g

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0–95 %, nicht kondensierend
Sturzfestigkeit	Übersteht wiederholtes Fallen auf Beton aus 1,5 m Höhe
Falltest	Übersteht bis zu 1600 Stürze aus 1 m Höhe nach IEC 60068-2-32
Elektrostatische Entladung	±15 kV Luft, ±8 kV Kontakt
Schutzart	Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP54-Standards in Bezug auf das Eindringen von Feuchtigkeit und Partikeln

Systemarchitektur

Prozessor	800 MHz TI OMAP
Betriebssystem	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Arbeitsspeicher	256 MB RAM X 512 MB Flash
Display	3,5" (8,9 cm)-VGA-Farbdisplay, hochauflösend, breiter Sichtwinkel, auch bei Sonnenlicht lesbar
Touchscreen	Industrietauglicher Touchscreen mit vieradriger resistiver Touch-Technologie für Bedienung per Hand oder Stift
Tastatur	Standardtastaturen: 30 Tasten numerisch und 46 Tasten QWERTY
Audio	Lautsprecher, Hörgeräte-tauglicher Empfänger, Mikrofon, Vibration, Echounterdrückung, Unterstützung für Bluetooth®-Headsets
E/A-Anschlüsse	USB 2.0
Kamera	3,0 Megapixel; Autofokus; Blitz-LED
Sensoren	3-Achsen/2g-Beschleunigungsmesser
Speichererweiterung	Für den Benutzer zugänglicher microSD-Steckplatz (SDHC-kompatibel). Informationen zu kompatiblen Speicherkarten erhalten Sie von Ihrem Honeywell-Vertreter.
Akku	Standard-Akku: Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 2300 mAh; Hochleistungsakku: Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 4000 mAh
Akkulaufzeit:	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)
Dekodierungsoptionen:	Unterstützung folgender Adaptus 6.0-Belichtungs-Scanmodule: N5603-SR, N5603-ER
Dekodierung	Dekodiert Standard-1D- und 2D-Barcode-Symbole
Entwicklungsumgebung	Honeywell SDK für Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5
HSM-Anwendungssoftware	Honeywell Powertools® und Demos, Remote MasterMind™ for Mobility für Geräteverwaltung per Fernzugriff
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie

Kabellose Verbindungen

WWAN	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)
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n; Wi-Fi™-zertifiziert
WLAN-Sicherheit	WEP, 802.1x, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, WPA v2.0, PEAP, WAPI, CCXv4
WPAN	2,4 GHz (ISM Band), Adaptive Frequenzsprungtechnik, Bluetooth® v2.1 + EDR; Klasse II: 10 m Sichtlinie
GPS	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. U.S.A. und sind an Honeywell International Inc. lizenziert.

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter www.honeywellaidc.com/compliance.
Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie unter www.honeywellaidc.com/symbologies.



Weitere Informationen unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Elsenheimerstr. 43
80687 München
Germany
Tel.: +49 8989019156
Fax: +49 89 89019 200
www.honeywell.com



Honeywell