

## Wearable-Lösung

### für den mobilen Computer Dolphin 75e

Computer für den Freihandbetrieb eröffnen im gesamten Unternehmen zahlreiche Möglichkeiten zur Steigerung der Effizienz und zur Senkung von Arbeitskosten, ob bei der Kommissionierung von Kleinteilen, der Bearbeitung großer Pakete, der Sortierung, der LKW-Beladung usw. – immer dann also, wenn der Einsatz beider Hände gefragt ist. Bisher war dazu ein spezielles Wearable-Gerät notwendig, die entsprechende Anwendung sowie der erforderliche Prozess mussten umständlich an die eingeschränkte Benutzeroberfläche angepasst werden. Der robuste, industrietaugliche mobile Computer Dolphin™ 75e in Kombination mit speziellem Zubehör ermöglicht Ihnen völlig neue Möglichkeiten für freihändiges Arbeiten. Das große Display und die flexiblen Touchscreen-Tastaturfelder ermöglichen die Bereitstellung benutzerfreundlicher Anwendungen für hochproduktives Arbeiten. Vorhandene Anwendungen laufen häufig ohne jegliche Modifikationen.

Dank einer Wearable-Lösung, die auf einem Universalcomputer wie dem Dolphin 75e beruht, müssen Unternehmen nicht in ein kostspieliges Spezialgerät investieren, das sich ausschließlich für einen bestimmten Zweck eignet. Der mobile Computer Dolphin 75e kann im gesamten Unternehmen für verschiedenste Aufgaben, Schichten und Anwendungen eingesetzt werden. Das flexible Gerät ist mit den Betriebssystemen Microsoft® Windows® Embedded 8.1 Handheld und Android™ 4.4 verfügbar, die moderne Anwendungen und Entwicklungs-Tools unterstützen. Der klare Migrationspfad auf Windows 10 und Android 5 gibt beruhigende Investitionssicherheit.



*Dieses innovative Konzept überzeugt durch sämtliche Vorteile des Freihandbetriebs ohne die Nachteile, die üblicherweise mit einem Spezialgerät verbunden sind.*

Das leichte Zubehör des Wearable ist im Vergleich zu herkömmlichen Modellen deutlich bequemer und hygienischer. Das Gummiarmband im Stil eines Uhrenarmbands gibt bei Armbewegungen leicht nach, sitzt jedoch fest, sodass das Gerät nicht nach unten rutscht oder sich um den Arm dreht. Das Gummimaterial ist schweißabweisend und lässt sich problemlos zwischen den Arbeitsschichten reinigen. Alle Komponenten sind aus Sicherheitsgründen abnehmbar und können problemlos für die Nutzung mit der rechten bzw. der linken Hand ausgetauscht werden. Das System unterstützt kabelgebundene oder per Bluetooth® angeschlossene Ring-Scanner und bietet eine zuverlässige Audioschnittstelle für Honeywell-Kopfhörer. Das gesamte Standard-Computerzubehör für den Dolphin 75e, wie Ladestationen und Akkuladegeräte mit vier Steckplätzen, ist verfügbar.

## MERKMALE



Unternehmen profitieren jetzt von der flexiblen Unterstützung und Migration auf Windows Embedded 8.1 Handheld oder Android 4.4 KitKat und können bei geänderten Anforderungen jederzeit problemlos auf Windows 10 oder Android 5.0L umsteigen.



Vielseitigkeit statt Spezialisierung. Sie können den Dolphin 75e für verschiedene Aufgaben in unterschiedlichen Arbeitsumgebungen nutzen oder das Vielzweckgerät als Standardgerät für Ihre verschiedenen Bereiche einsetzen.



Das große 4,3"-Display (109,2 mm) mit kapazitivem Touchscreen lässt sich hervorragend ablesen, bietet reichlich Platz für Daten und Keypads und ist herkömmlichen tragbaren Displays weit überlegen.



Steigerung von Produktivität und Durchsatz mit einem ergonomischen Ring-Scanner mit integriertem Industrie-Imager für leistungsstarkes Scannen von linearen und 2D-Barcodes.



Das Armband im Uhrenarmband-Stil trägt sich angenehm und ist äußerst hygienisch. Die Gummi-Armbänder sind bequem, verhindern ein Verrutschen oder eine Drehung des Geräts um den Arm und sind schweißabweisend. Einfache Reinigung.

# Technische Spezifikationen des Dolphin 75e Wearable

## MECHANISCH

### Abmessungen:

**Standardakku:** 134 x 73 x 18 mm

**Hochleistungsakku:** 134 x 73 x 23,9 mm

**Einschubaufsatz zur Befestigung am Arm:**  
141 x 83 x 38 mm

**Kabelgebundener Imager-Ringscanner:**  
50 x 30 x 30 mm

### Gewicht:

**Standardakku:** 204 g

**Hochleistungsakku:** 244 g

**Kabelgebundener Imager-Ringscanner:** 71 g

**Einschubaufsatz und Armband:** 163 g

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

**Betriebstemperatur:** -20 °C bis 50 °C

**Lagerungstemperatur:** -25 °C bis 70 °C

**Luftfeuchtigkeit:** 0–95 %, nicht kondensierend

**Sturzfestigkeit:** Verträgt mehrmaliges Herabfallen aus 1,2 m Höhe auf Beton, in allen Aufschlagpositionen

**Schleudertest:** Verträgt mehr als 1.000 Aufschläge (Schleudertest in 0,5-m-Trommel) nach IEC 60068-2-32 (Standardakku)

Verträgt mehr als 300 Aufschläge (Schleudertest in 0,5-m-Trommel) nach IEC 60068-2-32 (Hochleistungsakku)

**ESD:** ± 15 kV Luft, ± 8 kV Kontakt

**Schutzart:** Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP54-Standards in Bezug auf das Eindringen von Feuchtigkeit und Partikeln (IP67 außerhalb des Einschubfachs)

## SYSTEMARCHITEKTUR

**Prozessor:** 2,26 GHz Qualcomm Snapdragon 801, Quad-Core

**Betriebssystem:** Windows Embedded 8.1 Handheld, Android 4.4.4 KitKat

**Arbeitsspeicher:** 2 GB RAM, 16 GB Flash  
**Display:** 4,3" (109,2 mm) WVGA (480 x 800), besonders hell, auch bei Sonnenlicht lesbar

**Touchscreen:** Projiziert-kapazitiver Touchscreen, mit Zwei-Finger-Gesten bedienbar, besonders langlebiges und bei Sonnenlicht gut ablesbares Verbund-Display, funktioniert auch bei Nässe und bei Bedienung mit den meisten Standardhandschuhen

### Keypad:

**Windows Embedded 8.1 Handheld:** Mittige Scan-Taste, Zurück-Taste, Home-Taste, Lautstärke-Tasten, Ein/Aus-Taste, programmierbare Dreieck- und Kreis-Taste

**Android:** Programmierbare Scan-Tasten (Scan-Taste mittig, links, rechts), Option zum Starten einer ausgewählten App

**Audio:** Lautsprecher, Digitalmikrofon mit Echo- und Geräuschunterdrückung, für hohe VoIP-Qualität ausgelegt

**E/A-Anschlüsse:** Mikro-USB-Anschluss, 3,5 mm Mikrofon/Kopfhörer-Kombibuchse, mit Schutzabdeckung und -überzug

**Kamera:** 8,0 Megapixel-Kamera mit Autofokus und Blitz sowie ausgereiften Softwarefunktionen zur Optimierung der Bildqualität (im Einschubaufsatz nicht verfügbar)

**Sensoren:** Beschleunigungs-, Umgebungslicht- und Näherungssensor sowie Gyroskop und Kompass

**Speichererweiterung:** Für den Benutzer zugänglicher microSD-Steckplatz (SDHC-kompatibel). Informationen zu kompatiblen Speicherkarten erhalten Sie von Ihrem Honeywell-Vertreter.

### Akku:

**Standard:** Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 1670 mAh

**Hochleistungsakku:** Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 3340 mAh

**2D-Imager-Ring, Standardakku:** 4 Stunden

**2D-Imager-Ring, Hochleistungsakku:** 8 Stunden (Scannen und Datenversand über WLAN alle 10 Sekunden)

**Dekodierungseigenschaften:** Separater Imager für die Dekodierung von Standard-1D- und 2D-Barcode-Symbolen (bei Befestigung im Einschubaufsatz nicht zugänglich)

**Kabelgebundener Ring-Scanner:** Hochleistungsfähiger Standardbereich-2D-Scanner

**Entwicklungsumgebung:** Honeywell SDKs für Android und Windows

**Honeywell-Anwendungssoftware:** Honeywell Powertools™ und Demos

**Garantie:** Ein Jahr Werksgarantie

## WIRELESS-VERBINDUNGEN

**WWAN:** Keine WWAN-Konfiguration verfügbar

**WLAN:** 1 x 1 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

### WLAN-Sicherheit:

**Windows Embedded 8.1 Handheld:** OPEN, WEP, WPA2-PSK/Enterprise, PEAPv0/MSCHAPv2, EAP-TLS, EAP-TTLS  
**Android:** OPEN, WEP, WPA2-PSK/Enterprise, PEAPv0/MSCHAPv2, EAP-TLS, EAP-TTLS und CCKM

**WPAN:** 2,4 GHz (ISM-Band), adaptive Frequenzsprungtechnik, Bluetooth v4.0; Klasse 2, 10 m Sichtlinie

**NFC:** Integriertes NFC-Lesegerät mit eingebetteter Sicherheitskomponente (Android)

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-Symbologien finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

## Honeywell Sensing and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31

D-40549 Düsseldorf

Tel.: 0211 53601-0

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

Dolphin 75e Wearable-DS Rev B 02/16  
© 2016 Honeywell International Inc.

**Honeywell**