

## Dolphin CT50h

### Mobilcomputer für das Gesundheitswesen.

Medizinische Einrichtungen, die ihre Patienten effizienter versorgen möchten, geben Ärzten und Pflegepersonal mit dem Smartphone Dolphin™ CT50h ein Gerät an die Hand, das lückenlosen mobilen Zugriff auf medizinische Systeme und wichtige Patientendaten sowie die Vernetzung des gesamten Pflege-Teams ermöglicht. Das speziell für den Einsatz im Medizinbereich mit seinen hohen Mobilitätsanforderungen konzipierte Smartphone Dolphin CT50h vereint den hohen Funktionsumfang eines Barcode-Lesegeräts mit dem Komfort eines robusten, modernen Smartphones. Durch höhere Arbeitsproduktivität und geringere Fehlerquote macht sich die Investition schnell bezahlt.

Da im Medizinbereich Mobilität eine immer größere Rolle spielt, sind Lösungen gefragt, die eine reibungslose Kommunikation und sofortigen Zugriff auf Daten ermöglichen, ohne die Versorgung der Patienten zu behindern. Das Smartphone Dolphin CT50h unterstützt alle modernen Wireless-Technologien und Anwendungen für die Patientenversorgung und die Arbeit mit elektronischen Patientenakten und ermöglicht eine sichere Kommunikation zwischen dem gesamten medizinischen Personal. Die vielfältigen Aufgaben können so schnell und effektiv erledigt werden. Trotz der hohen Mobilität bleibt das medizinische Personal in ständigem Kontakt, kann sich sofort um Alarmmeldungen kümmern und hat alle Patientendaten jederzeit zur Hand.

Auf dem mit einem Quad-Core-Prozessor und hoher Speicherkapazität ausgestatteten Dolphin CT50h laufen die Anwendungen schneller. Eine gute Akkuleistung ist bei der Patientenversorgung natürlich unverzichtbar: Der Akku des Dolphin CT50h hält eine komplette 12-Stunden-Schicht durch.

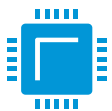


*Mit dem Smartphone Dolphin CT50h können Ärzte und Pflegepersonal die Patienten rund um die Uhr optimal versorgen.*

Der Dolphin CT50h ist mit einem brillanten Corning® Gorilla®-Glas-Display und einem desinfizierbaren Gehäuse in jeder Hinsicht perfekt für das Gesundheitswesen geeignet.

Das handliche Gerät, das in jede Tasche passt, zeichnet sich durch niedrige Gesamtbetriebskosten und höchstmögliche Zukunftssicherheit aus und punktet dank integriertem 2D-Barcode-Imager der nächsten Generation mit extrem schneller und zuverlässiger Erfassung von linearen und 2D-Barcodes.

## MERKMALE UND VORTEILE



Dank modernster Verarbeitungs- und Speicherfunktionen können Ärzte und Pflegepersonal zuverlässig jederzeit auf alle wichtigen Daten zugreifen.



Der Akku hält mindestens eine komplette 12-Stunden-Schicht, es geht also keine Zeit für den Akkutauch verloren.



Der 2D-Imager der nächsten Generation liest lineare und 2D-Barcodes schnell und präzise auf praktisch jedem Medium, z. B. Ampullen, Spritzen, Infusionsbeuteln und Patientenarmbändern.



Das desinfizierbare Gehäuse kann problemlos regelmäßig mit den im Gesundheitswesen gängigen Reinigungslösungen gereinigt werden.



Dank Android™ 4.4.4-Technologie und der Möglichkeit eines Upgrades auf Android 6.0 Marshmallow ist Ihre IT-Investition langfristig abgesichert.

# Technische Spezifikationen des Dolphin CT50h

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

**Abmessungen:** 160 x 82,5 x 19 mm  
**Gewicht:** 342 g (einschließlich Akku)

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

**Betriebstemperatur:** 0 °C bis 35 °C  
**Lagerungstemperatur:** -20 °C bis 45 °C  
**Luftfeuchtigkeit:** 0–95 %, nicht kondensierend  
**Sturzfestigkeit:** Aus 1,2 m Höhe auf eine betonunterlegte, starre Stahlplatte bei bis zu 20 °C  
**Schleudertest:** 500 Aufschläge (Schleudertest in 1-m-Trommel) gemäß IEC60068-2-32  
**ESD:** ±15 kV Luft, ±8 kV Kontakt  
**Schutzart:** Erfüllt laut Zertifikat IP54-Standards in Bezug auf Feuchtigkeits- und Partikelbeständigkeit  
**Für Desinfektionsmittel geeignetes Gehäuse:** Kann problemlos regelmäßig mit den im Gesundheitswesen gängigen Reinigungslösungen gereinigt werden

## SYSTEMARCHITEKTUR

**Prozessor:** 2,26 GHz Qualcomm® Snapdragon™ 801 (Quad-Core)  
**Betriebssystem:** Android 4.4.4 KitKat  
**Arbeitsspeicher:** 2 GB RAM, 16 GB Flash  
**Display:** Brillantes, hochauflösendes 4,7"-Farb-LCD (1280 x 720) mit 720 Pixeln und Hintergrundbeleuchtung, draußen gut ablesbar, mit Touch-Panel verklebt

**Touchscreen:** Robuster, kapazitiver Touchscreen, Multi-Touch-fähig, sehr strapazierfähiges und im Sonnenlicht gut ablesbares Verbund-Display. Automatische Erkennung und Konfiguration mithilfe von selbstkapazitivem und gegenseitig kapazitivem Modus, wasserabweisend, kann mit Handschuhen bedient werden.

**Keypad:** Bildschirmtastatur, Scan-Tasten auf der linken und rechten Seite, Lautstärketaste, Kamera, Ein/Aus-Taste  
**Audio:** Lautsprecher, T3/M3 HAC-kompatibel, Unterstützung von zwei Mikrofonen mit Geräuschunterdrückung, Unterstützung von PTT und kabellosen Bluetooth®-Headsets

### E/A-Anschlüsse:

Herstellerspezifischer E/A-Anschluss  
**Kamera:** 8-MP-Farbbildkamera mit Autofokus und anspruchsvollen Softwarefunktionen zur Optimierung der Bildqualität

**Sensoren:** Umgebungslichtsensor, Abstandssensor, Beschleunigungsmesser, Gyroskop, Magnetometer, Drucksensor

**Speichererweiterung:** Für den Benutzer zugängliche microSD-Karte mit bis zu 32 GB (SDHC/SDIO-kompatibel)

**Akku:** Lithium-Ionen-Akku, 3,6 V, 4040 mAh, integrierte Ladestandsanzeige

**Akkulaufzeit:** Über 12 Stunden

**Dekodierung:** Schmales Honeywell-Imager-Modul N6600 (1D/2D-Barcode-Symbole), Honeywell SDKs für Android

### Honeywell-Anwendungssoftware:

Honeywell Powertools und Demos

**Garantie:** Ein Jahr Werksgarantie

## WIRELESS-VERBINDUNG

**WLAN:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/r; Wi-Fi-zertifiziert

### WLAN-Sicherheit:

OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal und Enterprise)

EAP-Unterstützung: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX Version 4-zertifiziert

**Bluetooth:** Bluetooth Version 4.0, Klasse 2  
Unterstützte Bluetooth-Profile: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, nur OPP

**NFC:** Integrierter NFC-Chip (Nahfeld-Kommunikation)

**VoIP:** Unterstützt

**VPN:** IPsec V4/L2TP, PPTP

**Push-to-Talk (PTT):** Unterstützt

Dieses Produkt ist nicht für die Diagnose, Therapie, Behandlung, Überwachung oder für sonstige medizinische Zwecke vorgesehen und ist kein „medizinisches Gerät“ gemäß jeglichen Richtlinien für medizinische Geräte (einschließlich der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte).

Eine vollständige Liste aller Konformitätserklärungen 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 CT50h DS Rev A 04/16  
© 2016 Honeywell International Inc.

**Honeywell**