

Dolphin CT50h

Dispositivo portatile per il settore sanitario

Per le organizzazioni sanitarie che cercano di fornire assistenza incentrata sul paziente in modo più efficiente, lo smartphone Dolphins™ CT50h offre a medici e personale sanitario un accesso mobile continuo a sistemi clinici, dati vitali del paziente e connettività tra i membri del team di assistenza. Realizzato appositamente per i medici a mobilità elevata del settore sanitario, lo smartphone Dolphin CT50h coniuga funzionalità senza pari per l'elaborazione mobile dei codici a barre con uno smartphone moderno robusto al fine di massimizzare la produttività della forza lavoro, la precisione nell'esecuzione delle attività e il ritorno sugli investimenti.

L'esigenza di mobilità nel settore sanitario è in continuo aumento, i medici connessi necessitano pertanto di soluzioni che favoriscano la comunicazione e l'accesso alle informazioni senza ostacolare l'erogazione dei servizi sanitari ai pazienti. Lo smartphone Dolphin CT50h è progettato per supportare le esperienze di utenti mobili connessi più avanzate, l'ultima versione del software mobile EMR, le applicazioni di assistenza infermieristica e le comunicazioni protette tra il personale sanitario. Quest'ultimo può così gestire in modo più efficace un'ampia serie di attività all'interno dei diversi flussi di lavoro di cui si occupa. Ciò consente ai medici di essere connessi mentre la mobilità ottimizza i loro flussi di lavoro e permette una gestione in tempo reale delle criticità o l'accesso a informazioni vitali dei pazienti da qualsiasi punto dell'ospedale.

Lo smartphone Dolphin CT50h dispone di un processore quad-core e di maggiore memoria per un'esecuzione più veloce delle applicazioni. Le prestazioni della batteria sono un fattore chiave per permettere al personale medico di concentrarsi sui pazienti. Pertanto, lo smartphone Dolphin CT50h è stato progettato per garantire un'autonomia pari a un intero turno di 12 ore.

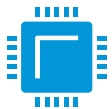


Lo smartphone Dolphin CT50h permette ai medici di fornire ai pazienti un'esperienza di qualità elevata lungo le diverse fasi della cura.

Lo smartphone Dolphin CT50h è stato realizzato per durare nel tempo e per adattarsi alle diverse condizioni. Questo dispositivo è dotato di un display con protezione in vetro Corning® Gorilla® e un involucro disinfettabile.

Dal design sottile e tascabile, lo smartphone Dolphin CT50h offre un costo totale di proprietà basso e il più elevato grado di tecnologia a prova di futuro. Grazie all'imager 2D di prossima generazione di cui è dotato, lo smartphone Dolphin CT50h offre prestazioni di acquisizione dati impareggiabili per codici a barre lineari e 2D.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



Le funzionalità di elaborazione e memoria leader della categoria consentono ai medici di accedere in modo immediato e sicuro a dati cruciali.



Grazie a una durata della batteria in grado di coprire un intero turno di lavoro di 12 ore, i medici non dovranno temere tempi di inattività per la sostituzione delle batterie.



L'imager 2D di prossima generazione garantisce letture rapide e precise di codici lineari e 2D su pressoché qualsiasi supporto, come fiale, siringhe, flebo e braccialetti per pazienti.



L'involucro disinfettabile è stato ideato appositamente per resistere all'esposizione frequente alle soluzioni detergenti-disinfettanti utilizzate nel settore.



La tecnologia Android™ 4.4.4, con un percorso di aggiornamento a Android 6.0 Marshmallow, consente alle aziende sanitarie di massimizzare gli investimenti nell'IT.

Dolphin CT50h: specifiche tecniche

DATI MECCANICI

Dimensioni: 160 mm L x 82,5 mm P x 19 mm A
Peso: 342 grammi con batteria

DATI AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento:
da 0 °C a 35 °C

Temperatura di immagazzinamento:
da -20 °C a 45 °C

Umidità: dallo 0 al 95% di umidità relativa (senza condensa)

Cadute: da 1,2 m su una lastra rigida d'acciaio o su cemento a una temperatura ambiente di 20 °C

Urti: 500 urti da 1 m come da specifica IEC60068-2-32

ESD: ± 15KV aria e ± 8KV contatto

Protezione ambientale: certificazione di conformità agli standard IP54 per la resistenza alla penetrazione di particelle e umidità

Involucro disinfettabile: l'Involucro disinfettabile è stato ideato appositamente per resistere all'esposizione frequente a soluzioni detergenti-disinfettanti utilizzate nel settore

ARCHITETTURA DI SISTEMA

Processore: Quad-core Qualcomm® Snapdragon™ 801 da 2,26 GHz

Sistema operativo: Android 4.4.4 KitKat

Memoria: RAM 2 GB, Flash 16 GB

Display: LCD dai colori brillanti da 11,9 cm (4,7") ad alta definizione 720p (1280x720) con retroilluminazione, visibilità dall'esterno e tecnologia optical bonding per il pannello touch

Pannello touch: touch-screen capacitivo multi-touch robusto, con tecnologia optical bonding per una maggiore resistenza e un'ottima visibilità anche all'aperto. Rilevamento e configurazione automatici tramite modalità mutual e self-capacitance per impermeabilità e utilizzo con guanti.

Tastierino: tastiera su schermo, pulsanti di scansione laterali a doppia funzione, tasti di regolazione del volume, fotocamera e pulsante di accensione.

Audio: altoparlante, compatibile con HAC T3/M3, doppio supporto di microfoni con eliminazione dei rumori ambientali; supporto PTT e supporto di auricolare wireless Bluetooth®.

Porte di I/O: connettore I/O personalizzato

Fotocamera: fotocamera da 8.0 megapixel, con messa a fuoco automatica e funzionalità software avanzate per una qualità superiore delle immagini.

Sensori: sensore di luce ambientale, sensore di prossimità, accelerometro, giroscopio, magnetometro e sensore di pressione.

Espansione di memoria: scheda Micro SD da 32 GB accessibile dall'utente (compatibile con SDHC/SDIO).

Batteria: agli ioni di litio da 3,6 V a 4040 mAh con indicatore di livello di carica integrato

Ore di funzionamento: oltre 12 ore

Funzionalità di decodifica: motore imager sottile Honeywell N6600 (simbologie di codici a barre 1D e 2D) SDK Honeywell per Android.

Software applicativo Honeywell: Honeywell Power Tools and Demos

Garanzia: un anno del produttore

CONNETTIVITÀ WIRELESS

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

Sicurezza WLAN: OPEN, WEP e WPA/WPA2 (Personal e Enterprise)

Protocolli EAP supportati: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP e certificazione CCX versione 4

Bluetooth: Classe 2 V4.0 Bluetooth

Profili Bluetooth supportati: solo HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP

NFC: integrazione della tecnologia NFC (Near Field Communication)

VoIP: supportato

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): supportato

Questo prodotto non è inteso per l'utilizzo ai fini di diagnosi, terapie, trattamenti, monitoraggio o qualsiasi altro scopo medico; inoltre, non si tratta di un "dispositivo medico" nell'ambito di alcuna direttiva sui dispositivi medici, inclusa la Direttiva 93/42/CEE dell'Unione europea.

Per un elenco completo delle approvazioni e delle certificazioni di conformità, consultare il sito Web www.honeywellaidc.com/compliance.
Per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportate, consultare il sito Web www.honeywellaidc.com/symbologies.

Honeywell Sensing and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com

Dolphin CT50h DS Rev A 04/16
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell