

FUZZYSCAN PA670BT HC

Robuster 2D-Taschenscanner



Robuster 2D-Taschenscanner für hygienesensible Anwendungen

Ausgestattet mit einem Gehäuse, das für Desinfektionsmittel vorbereitet ist, eignet sich der PA670BT HC ideal für den Einsatz in hygienesensiblen Umgebungen wie Krankenhäusern, Kliniken, Apotheken, Labors und Lebensmittelverarbeitungsbetrieben. Dieser 2D-Barcodescanner nutzt die schnurlose Bluetooth-Technologie, um überlegene Mobilität zu ermöglichen. Der PA670BT HC passt problemlos in eine Tasche, kann aber auch mit einem Schlüsselband für den schnellen Zugriff getragen werden. Das Überformgehäuse bietet Schutz nach IP65 und ist so konstruiert, dass es Stürzen von 2 Metern auf Beton standhält.

- Desinfektionsmittel-bereites Gehäuse mit antimikrobiellen Zusätzen
- Einhaltung des antimikrobiellen Standards JIS Z2801: 2000
- Taschenformat und einfach zu tragen
- Schutzgrad IP65 gegen Staub und Wasser
- Funkreichweite von bis zu 100 m mit Smart Cradle oder Dongle
- Funktioniert mit verschiedenen Android- und iOS-Geräten
- Batch-Scanning zur einfachen Bestandsaufnahme
- Liest schwierigste und problematischste Barcodes
- Liest elektronische Barcodes von digitalen Bildschirmen

Hygienefreundlich

Desinfektionsmittel-bereites Gehäuse

Das Gehäuse des PA670BT HC ist desinfektionsmittelbereit und kann mit den von Cino empfohlenen Reinigungslösungen abgewischt werden.

Aufnahme von antimikrobiellen Zusatzstoffen

Das Kunststoffmaterial des Gehäuses enthält auch ein silbernes anorganisches antimikrobielles Mittel, das sich während seiner Lebensdauer nicht abnutzt. Dies bietet eine zusätzliche Schutzschicht gegen das Wachstum von Mikroorganismen.

Einhaltung des antimikrobiellen Standards

Der PA670BT HC entspricht dem antimikrobiellen Standard JIS Z2801: 2000. Es ist ideal für Branchen, in denen die Sauberkeit von Arbeitsgeräten Vorrang hat, z. B. im Gesundheitswesen oder in der Lebensmittelverarbeitung.

Langlebig und ergonomisch

Dieser Barcode-Scanner vereint Haltbarkeit und Ergonomie. Sein umspritztes Gehäuse bietet Schutz nach IP65 sowie eine Fallfestigkeit von 2 Metern. Darüber hinaus ist der Griff des PA670BT HC ergonomisch gestaltet, um einen natürlichen und bequemen Halt während der gesamten Schicht zu gewährleisten.

- Widersteht 2-Meter-Stürzen auf Beton
- Integrierter Vibrator für taktile Bestätigungen
- Unterstützt mehrsprachige Datenausgabe
- Single-Scan-Konfiguration mit dem iCode
- Erweiterte Datenverarbeitung mit DataWizard Premium
- Kostenfreie Sicherheit mit Security Plus



Great Portability



Krankenhaus



Labor

Scannen Sie alle Ihre Bedürfnisse

Bereit für Herausforderungen

Dank der FuzzyScan-Imaging-Plattform erfasst der PA670BT HC eine Vielzahl problematischer Barcodes, die in der Praxis auftreten. Zum Beispiel: verzerrte, kontrastarme, verschmutzte oder beschädigte Barcode-Etiketten und elektronische Coupons auf digitalen Bildschirmen mit schlechter Beleuchtung.

Unterschiedliche Lösungen für unterschiedliche Anforderungen

Das PA670BT HC-Standardmodell erfüllt die meisten Scananforderungen im Einzelhandel. Es bietet schnelle Ablesung von regulären und hochdichten Barcodes und ist daher eine ausgezeichnete Wahl für allgemeine Anwendungen. Cino bietet ein spezielles High-Density-Modell an, mit dem Sie 2D-Barcodes mit sehr hoher Dichte erfassen können, die auf Schmucketiketten oder elektronischen Bauteilen abgebildet sind.

Geh dorthin, wo du sein musst

Die ultimative Portabilität

Der kleine und kompakte FuzzyScan PA670BT HC wurde unter Berücksichtigung der Portabilität entwickelt. Es passt problemlos in eine Tasche oder kann mit einem Verbindungsmittel um den Hals oder das Handgelenk getragen werden, um sofortigen Zugriff zu erhalten.

Langlebig und ergonomisch

Dank seiner robusten Konstruktion hält dieser Barcodescanner 2 Meter Stürzen auf Beton stand und bietet Schutz nach IP65 gegen Staub und Wasser. Darüber hinaus ist es ergonomisch gestaltet, um einen natürlichen, komfortablen Griff während der gesamten Schicht zu gewährleisten.

Freiheit des kabellosen Scannens

Sofortige kabellose Migration

Der PA670BT HC kann mit der Smart Cradle oder dem Smart Dongle von Cino gekoppelt werden. Dieses Zubehör bietet einen schnurlosen Arbeitsabstand von bis zu 100 Metern und dient als sofortige drahtlose Lösung für Hosts, denen Bluetooth-Funktionen fehlen. Im PICO-Modus können die Smart-Docking-Station und der Smart-Dongle jeweils 7 Scanner gleichzeitig unterstützen, sodass Benutzer ihre Datenübertragungen für eine bessere Verwaltung zentralisieren können.

Verschiedene Anschlussmöglichkeiten

Darüber hinaus ist der PA670BT HC mit einer Vielzahl von Bluetooth-fähigen Hosts und Betriebssystemen kompatibel. Es kann problemlos mit Tablets oder Mobiltelefonen unter Windows, Linux, Android oder iOS über verschiedene Verbindungsmodi gekoppelt werden. Der Scanner kann auch an verschiedene Host-Schnittstellen wie USB oder RS232 angeschlossen werden.

Umfassende Funktionen

Echtzeit-Datenübertragung

Im Online-Scan-Modus sendet der PA670BT HC die erfassten Daten unmittelbar nach jedem Scan an sein Host-Gerät. Wenn die Funktion zum Scannen außerhalb des Bereichs aktiviert ist, können bis zu 5.000 EAN-Barcodes in Ihrem Scanner gespeichert werden, wenn die Funkverbindung zum Host-Gerät unterbrochen wird.



Apotheke



Lebensmittelindustrie

Effiziente Bestandsaufnahme per Batch-Scanning

Der Stapel-Scan-Modus kann für Inventarisierungsarbeiten ausgewählt werden. Barcode-Daten werden nach jedem Scan gespeichert und bei aktivierter Übertragung als Stapel gesendet. 100.000 Scans des EAN-Barcodes können gespeichert werden. Mengenwert und Zeitstempel können unmittelbar nach der Erfassung zu den Daten hinzugefügt werden.

Datenvalidierung leicht gemacht mit Validierungsscan

Validierungs-Scan-Modus ermöglicht dem Scanner, Stammdaten aufzuzeichnen und mit Informationen zu vergleichen, die anschließend erfasst werden. Sollte dies nicht der Fall sein, werden Warntöne ausgegeben. Dieser Modus ist nützlich für Datenüberprüfungsaufgaben wie Versand & Empfang und Kommissionierung.

Kraft, die hält

Der PA670BT HC verfügt über ein fortschrittliches Energiemanagementsystem, das die Anzahl der Scans pro Ladung maximiert. Eine vollständige Aufladung kann für einen ganzen Tag oder länger ausreichen. Der Batteriestatus kann einfach durch Scannen des entsprechenden Befehls-Barcodes ermittelt werden. Diese Funktionen helfen Ihnen, sich auf die anstehenden Aufgaben zu konzentrieren, anstatt das nächste Mal nachzuladen.

Verbesserte Benutzererfahrung

Scharfes Zielen

Der scharfe LED-Strahl des PA670BT HC hilft dem Benutzer, schneller und genauer zu zielen.

Klares Feedback

Der laute Piepser und die mehrfarbigen LED-Leuchten liefern klare Statusinformationen.

Integrierter Vibrator

Ein integrierter Vibrator liefert taktile Bestätigungen, wenn solche stillen Signale bevorzugt werden.

Wert jenseits des Maßstabs

DataWizard Premium, erweiterte Datenverarbeitung

DataWizard Premium ist eine einzigartige Funktion, die für FuzzyScan-Barcodescanner entwickelt wurde und die erweiterte Datenformatierung und komplexe Datenverarbeitung ermöglicht. Dadurch können kostspielige oder zeitaufwendige Änderungen an Ihrer Host-Anwendung vermieden werden. Pieptöne und LED-Anzeigen können auch über DataWizard Premium programmiert werden.

iCode, ein Scan-Setup

Der iCode ist ein Makrobefehls-Barcode, mit dem Sie Ihren Einrichtungsprozess optimieren können. Anstatt mehrere Befehls-Barcodes zu scannen, um ihre Geräte zu konfigurieren, können Benutzer auf einfache Weise einen einzelnen iCode generieren, der alle relevanten Parameter enthält. Ihr gesamtes Setup kann somit mit einem schnellen Scan abgeschlossen werden. Dieses vereinfachte Verfahren verringert das Risiko von Konfigurationsfehlern, beschleunigt die Bereitstellung und senkt die Kosten für den Außendienst.

Multilingual Edge, keine Sprachbarrieren mehr

Mit Cinos Multilingual Edge können FuzzyScan 2D-Scanner so konfiguriert werden, dass sie mehrere Sprachen ausgeben, darunter Arabisch, Deutsch, Griechisch, Russisch, Türkisch usw. Sie können auch so eingestellt werden, dass asiatische Sprachen wie vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch und Koreanisch übertragen werden. Die Multilingual Edge-Funktion ermöglicht Benutzern die Kommunikation ohne Sprachbarrieren und erweitert so den Geschäftshorizont.

Smart Scenes, leicht an verschiedene Anwendungen anzupassen

Die Smart Scenes-Funktion minimiert den Konfigurationsaufwand, indem Sie aus einer Reihe von Einstellungen auswählen können, die auf bestimmte Szenarien zugeschnitten sind. Wählen Sie einfach die Szenenoption, die Ihren Anforderungen am besten entspricht, und starten Sie den Scanvorgang! Mit Smart Scenes erzielen Sie mit minimalem Aufwand außergewöhnliche Scanergebnisse.

Security Plus, kostenloser Unternehmensschutz

Security Plus schützt Ihre Host-Anwendung, indem der Zugriff nur auf autorisierte FuzzyScan-Barcodescanner beschränkt wird. Dank dieses Sicherheitsmechanismus können Entwickler ihre Host-Anwendungen so einstellen, dass sie ausschließlich mit Scannern arbeiten, die einen von ihnen vordefinierten Algorithmus enthalten. Scannern, denen dieser angepasste Algorithmus fehlt, wird der Zugriff verweigert. Security Plus ist kostenlos erhältlich und bietet eine einfache und sichere Lösung, die Unternehmen ohne zusätzliche Kosten schützt.

Spezifikationen

Leistungsmerkmale

Scan Pattern	Area Image
Print Contrast	20% minimum reflectance difference
Light Source	Aiming Pattern : 630nm LED Illumination : 630nm LED
Min. Resolution	SR Model 3.3 mil Code 39 7 mil DM HD Model 2.7 mil Code 39 5 mil DM
Reading Range ¹	SR Model 5 mil (0.13mm) C39 4~15 cm (1.5"~5.9") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 3~38 cm (1.1"~15.0") 10 mil (0.25mm) DM 3~15.5 cm (1.1"~6.1") HD Model 3 mil (0.07mm) C39 3~8 cm (1.1"~3.1") 5 mil (0.13mm) C39 3~11 cm (1.1"~4.3") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 2.5~16.5 cm (0.9"~6.4") 5 mil (0.13mm) DM 3.5~9 cm (1.3"~3.5") 10 mil (0.25mm) QR 3.5~8 cm (1.3"~3.1")
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
User Interface	4 function keys, one scan button LEDs for power, link and status indication Adjustable beeper Optional vibrator
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	Graphic Format: BMP

Elektrische Eigenschaften

Battery Standard	3.7V, 1150mAh Li-ion rechargeable battery
Optional	3.7V, 2300mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 3-4 hours per full charge (Standard Battery)

Kommunikationsmerkmale

RF Standard	Bluetooth v4.0
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100m in open space with Smart Cradle or Smart Dongle, line of sight
Supported Profiles	SPP, HID
Supported Mobile OS	iOS (HID), Android (SPP & HID)

Physikalische Eigenschaften

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)

Dekodierungsfunktionen

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
2D Codes	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post, Dutch KIX Code, Intelligent Mail, British Post

Benutzerumgebung

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP65
Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 lux

Sicherheit & Vorschriften

EMC & Radio	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC
Safety ²	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Zubehör

Smart Cradle	
RF Standard	Bluetooth v4.0
Battery charging	Fast charge
User Interfaces	1 blue link indicator, 2-color status indicator Beeper, Paging / Reset button
Host Interfaces	PS/2(DOS V) Keyboard Wedge, TTL RS232 Serial, USB HID, USB COM
Charging Cradle	
Battery charging	Fast charge
User interface	1 blue power indicator
Host interface	USB
Interface Cables	PS/2(DOS V) Keyboard Wedge Cable RS232 Serial Cable USB Cable Micro USB Cable

1. Reading range is measured under Cino's test conditions.
2. Do NOT stare into the LED beam.