



Honeywell CW45 – Informationen und Kommunikation ohne Einschränkungen



Ergonomisch mit 4,7 Zoll großem HD-Display für optimale Nutzung

Der CW45 verfügt über ein 4,7-Zoll-HD-Display aus Corning Gorilla Glass 5, das eine klare und detaillierte Darstellung von Daten ermöglicht. Die ergonomische Armhalterung lässt beide Hände für manuelle Aufgaben frei, was die Effizienz steigert.



Robust für wartungsfreien Einsatz – von der Fertigung bis zum Retail

Mit einer IP67-Zertifizierung ist der CW45 gegen Staub und Wasser geschützt und übersteht Stürze aus bis zu 1,8 Metern Höhe ohne Schaden.



Beste Verbindung in allen Bereichen mit WLAN, Bluetooth und NFC

Ausgestattet mit einem Qualcomm QCS4290/QCM4290 Octa-Core-Prozessor mit 2,0 GHz, 6 GB DDR4x RAM und 64 GB UFS-Flash-Speicher bietet der CW45 hohe Rechenleistung.



Android-Betriebssystem und programmierbare Tasten

Der CW45 läuft auf Android 12 und bietet drei frei programmierbare Tasten, die die Bedienung per Touchscreen ergänzen. Dies ermöglicht eine flexible Anpassung an verschiedene Anwendungen und Arbeitsabläufe.



Kompatibel mit Honeywell 8675i Wearable-Scanner

In Kombination mit dem Honeywell 8675i Ring-Scanner kann der CW45 1D- und 2D-Barcodes schnell und zuverlässig erfassen, selbst aus größeren Distanzen. Die Verbindung erfolgt über Bluetooth oder Kabel.

Eigenschaften

Display: 4,7 Zoll, HD, Corning Gorilla Glass 5

Betriebssystem: Android 12

Prozessor: Qualcomm QCS4290/QCM4290 Octa-Core, 2.0 GHz

Speicher: 6 GB DDR4x RAM, 64 GB UFS Flash

Tasten: F1, F2, F3, programmierbar

Kommunikation: WLAN, Bluetooth, NFC

Zusätzliche Features: 13 / 8 MP Kameras, div. Sensoren

Akku: 3400 / 6800 mAh, , bis zu 21 h, Hot-Swap

Schutz: IP65 und IP67, bis 1,2 / 1,8 m sturzsicher

Betriebstemperatur: -20 – 50 °C

Abmessungen (B x L x H): 86 x 133 x 14 mm

Gewicht: 328 g

Optionales Zubehör

Akku (Standard, Extended)

Tastatur

Honeywell 8675i Ring-Scanner

1- und 4-fach Dockingstation

**4-fach Dockingstation + 4 Akkus oder 4
Ringscanner-Aufladung**

Halterungen für Ladestationen

Armhalterung (3 Größen)

Comfort Pad

MECHANICAL

Dimensions: 133 mm x 86 mm x 14 mm

Weight: 263g (9.3 oz) with standard battery pack

328g (11.6 oz) with extended battery pack

Display Size: 11.9 cm (4.7 in)

Resolution: High-Definition (1280 x 720)

Backlight: LED

Touch Panel: Rugged multi-touch capacitive touch panel, optically-bonded for durability and outdoor readability. Glove, stylus, and rain modes supported. Water droplet rejection with screen protector mode. Covered with Gorilla Glass 5 for increased resistance to impacts and drops.

Soft Keys: F1, F2, and F3 keys along the bottom edge of the device. Default functions are Volume up, Volume down, and Enter. Reprogrammable by application.

Audio: PTT, VoIP ready, speaker, One microphone

I/O Ports:

Durable, flat I/O connector.

USB OTG supported

Universal Dock Platform: Compatible

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature:

-20°C to +50°C (-4°F to +122°F)

Storage Temperature:

-30°C to +70°C (-22°F to +158°F)

Humidity: 5% to 95% (non-condensing)

Drop: Multiple 1.2m (4 ft) drops to concrete at -20°C to +50°C (-4°F to +122°F) per MIL-STD-810H).

Multiple 1.8m (6 ft) drops to concrete at 23°C to +50°C (73°F to +122°F) per MIL-STD-810H).

Tumble: Exceeds 1,000 times at 0.5m (1.64 ft) per IEC 60068-2-32 specification

ESD: ±8 kV direct; ±15 kV air

Environmental Sealing: Independently certified to meet IP65 and IP67 standards for moisture and particle intrusion

Thermal Shock: -30°C to +70°C

Disinfectant-ready housing enables frequent cleaning without cracking or fading durable plastic housing. Refer to User Guide for a list of approved cleaning agents.

SYSTEM ARCHITECTURE

Processor: Qualcomm QCS4290/QCM4290 octa-core, 2.0GHz

Operating System:

Released with Android 12. Guaranteed support through Android 13, with a commitment to support through Android 14 and Android 15, subject to feasibility.

Memory:

6 GB DDR4x RAM, 64 GB UFS Flash

Camera:

13-megapixel side-facing camera;

8-megapixel front-facing camera

Sensors: Ambient light sensor, accelerometer, gyroscope, eCompass, high gravity sensor

Battery: Li-Ion; smart battery with integrated diagnostic tools

Standard Battery Pack: 3.6 V, 3400 mAh

Extended Battery Pack: 3.6 V, 6800 mAh

Battery hot swap: 1 minute duration

Charging: hours to be fully charged (25°C):

Standard Battery Pack: 3 hours typical

Extended Battery Pack: 6.5 hours typical

Hours of Operation**:

Device config.	Screen brightness	Standard battery	Extended battery
Bluetooth connection to 8675i SR or FR scanner	50%	21	43.5
Bluetooth connection to 8675i SR or FR scanner	90%	11	22
Cabled connection to 8675iSR scanner	50%	12	24.5
Cabled connection to 8675iFR scanner	50%	14	26.5
Cabled connection to 8675iSR scanner	90%	7.5	16
Cabled connection to 8675iFR scanner	90%	9.5	17

Decode Capabilities: 1D/2D barcode symbologies, Honeywell SDKs for Android

Application Software: Honeywell Mobility Edge Utilities and Demos

WLAN:

Wi-Fi6 certified: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax and 2*2 MU-MIMO

WLAN Security: OPEN, WEP, WPA/WPA2/ WPA3 (Personal and Enterprise)

Push to Talk (PTT): Supported

Supported EAP: TLS, PEAP, TTLS

Bluetooth®: V5.1 Bluetooth and BLE

Bluetooth Profiles: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC: Integrated NFC reader, compliant with ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B, ISO/IEC 15693 (iCode), MIFARE 1K / 4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC

18092 (Type F)

VPN: IPsec V4/L2TP, PPTP

WARRANTY

One-year factory warranty