

HyWEAR compact

HYBRIDES BARCODE & RFID WEARABLE

- Kombination aus kompaktem RFID & Barcode-Gerät und komfortabler Manschette
- Ergonomisch und leicht zu bedienen, auch über Arbeitshandschuhen einsetzbar
- Geschützt installiert in einer Tasche auf der Manschette
- Verwendung aktueller Funktechnologien (Bluetooth, WLAN 2,4 GHz / 5 GHz mit Roaming-Funktion)
- 2 konfigurierbare Funktionstasten am Gerät für verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten
- Gut sichtbare Status-LEDs, Summer und Vibrations-Feedback
- Wechselbarer Akku mit hoher Kapazität



Mehr Effizienz für Ihre logistischen Prozesse

HyWEAR compact ist ein hybrides Barcode & RFID Wearable, das durch beidhändiges Arbeiten logistische Prozesse effizienter macht und gleichzeitig dem Mitarbeiter die Arbeit erleichtert. Das Wearable identifiziert je nach Variante 1D und 2D Barcodes, UHF RFID-Transponder oder beides zusammen. Das Gerät ist auf einer angenehm zu tragenden Manschette installiert, Finger, Hand und Arm des Benutzers bleiben frei beweglich.

Große Anwendungsvielfalt

HyWEAR compact ist das ideale Werkzeug für die Kommissionierung von Aufträgen in Materialwirtschaft und Logistik und ermöglicht den Mitarbeitern deutlich ergonomischere Arbeitsschritte. Der Scanvorgang wird mittels taktilem Schalter einfach per Daumen ausgelöst, eine zusätzliche visuelle Rückmeldung über die gut sichtbaren Status-LEDs sowie das Vibrationsfeedback und akustische Signale sorgen für größte Prozesssicherheit und minimieren das Risiko fehlerhafter Scans.

Bluetooth & WLAN 2,4 GHz / 5 GHz mit Roaming-Funktion

HyWEAR compact kommt ohne spezielle Empfangsstationen aus und kann sofort in bestehende Prozessketten integriert werden. Mehrere Geräte können innerhalb einer Funkzelle über WLAN direkt mit dem Ethernet verbunden werden. HyWEAR compact kann durch WLAN-Roaming ohne Neuanmeldung von einer Funkzelle zur nächsten wechseln – das Gerät verbindet sich automatisch und nicht wahrnehmbar mit dem neuen WLAN Zugangsknoten.

Langlebiger Akku erhöht die Flexibilität und spart Kosten

HyWEAR compact verfügt über einen langlebigen Akku mit hoher Kapazität, der das Gerät für die Dauer einer Arbeitsschicht versorgt. Sollte dennoch der Akku zur Neige gehen, kann er problemlos an Ort und Stelle gegen einen vollen Akku getauscht werden. Diese Modularität senkt die Kosten erheblich.

Technische Daten

Gehäuse	robustes ABS
Abmessungen (B x H x T)	60 mm x 50 mm x 23 mm
Gewicht	ca. 70 g
Farbe	schwarz (transluzent) / rot
Schutzklasse	IP54
UHF RFID	
Betriebsfrequenz	865 MHz bis 868 MHz (Version EU) 902 MHz bis 928 MHz (Version FCC)
Unterstützte Transponder	EPC Class1 Gen2
Barcode	
1D-Symbolsätze	EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Code 93, Interleaved 2of5, (weitere auf Anfrage)
2D-Symbolsätze	DataMatrix, QR Code, PDF417
Funk	WLAN 2,4 GHz und 5 GHz, IEEE 802.11 a / b / g / n / h, WPA / WPA2 PSK, WPA2 Enterprise (802.1x) Roaming-Funktion Bluetooth 5.0, Protokoll: HID, SPP
Signalanzeige	rot / grün / gelb / blau Status-LEDs Summer und Vibrations-Feedback
Akku	1100 mAh Lithium-Polymer, 3,7 V



Leicht wechselbarer Akku



4-fach Ladestation



Mit und ohne Handschuhe nutzbar

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	
Betrieb	-20 °C bis 55 °C
Lagerung	-25 °C bis 85 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht-kondensierende Lagerung)
Fall	Fall aus 1,5 m Höhe auf Beton
Sturzfestigkeit	500 Überschläge aus 50 cm Höhe

Normenkonformität

Funkzulassungen	EN 302 208, EN 300 328 (EU) FCC 47 CFR Part 15 (USA)
EMV	EN 301 489
Sicherheit	EN 62368 (Niederspannungsrichtlinie), EN 50364 (Human Exposure)
Sonstige	RoHS, WEEE
Verfügbare Varianten	UHF RFID Barcode 1D & 2D (HyWEAR compact sR / HyWEAR compact xT) RFID & Barcode