



caritag

Highlights

- Erstes multifunktionales Ortungsgerät
- Kombination von Ortungs- und Kommunikationstechnologien
- Geschlossenes Datensystem mit individueller Datenhoheit



Technische Daten

Artikelnummer	143563-01
UWB Funktechnologie	6,0 - 8,5 GHz; Abstandsermittlung zwischen caritags mit bis zu 1 m Genauigkeit; orientierende Richtungsbestimmung; im Nahbereich innerhalb und außerhalb von Gebäuden
GPS	GPS, GLONASS, GALILEO; 1575,42 MHz, 1602 MHz Positionsbestimmung im Fernbereich und außerhalb von Gebäuden
Lokalisierung	Absolute und relative Positionsbestimmung durch Kombination der Technologien UWB und GPS
M-HF	Kommunikation im Nahbereich und bei mittleren Entfernungen; 2,4 GHz
LTE-M	Kommunikation im Fernbereich; Band 20, 791 - 862 MHz
BLE	Kommunikation mit Mobilfunkgerät zur Konfiguration der caritags; 2,4 GHz
Datenschutz	AES Ende-zu-Ende Verschlüsselung aller Daten
Sensoren	Bewegungs- und Richtungsdetektion über Beschleunigungssensor und Magnetfeldsensor; Näherungssensor
Display	TFT LCD Touch-Display; 240 x 320 Pixel RGB, 262k Color
Stromversorgung und Batterie	integrierte, wiederaufladbare 850 mAh Lithium-Polymer-Batterie; kabelloses Laden gemäß Qi-Standard
Warnsignal	haptische und akustische Warnung über Vibrationsmotor und Tonsignal
Benutzereingabe	über Seitentaste und Touch-Display
Umgebungsbedingungen	Betriebs- und Ladetemperatur 0 °C – 40 °C; Lagertemperatur -10 °C – 40 °C; relative Luftfeuchtigkeit 5% bis 95%; maximale Betriebshöhe 3000 m über N.N.
Farbe	Schwarz
Schutz vor Staub und Wasser	staubdicht und wasserdicht für 30 min bis max. 1 m
Abmessungen	Länge 62 mm, Breite 62 mm, Höhe 17 mm
Gewicht	70 g