

Medail HC2 Millimeterwellenradar -Sturzerkennung: Rundumüberwachung, einfach integriert.

Medail GmbH bietet mit dem **Medail HC2** ein innovatives Sicherheits- und Gesundheitsüberwachungsgerät für alleinlebende Senioren. Es nutzt **Millimeterwellenradartechnologie** und AI-Algorithmen zur präzisen Überwachung von Lebenszeichen und Aktivitäten, ohne die Privatsphäre zu verletzen.

Die Integration von Funktionen wie Präsenz- und Bewegungsmelder, Sturzerkennungssensoren, Bett-/Raumüberwachung (schnelle Benachrichtigung bei Verlassen des Bettes oder Raums), Vitaldatenüberwachung (Atmung und Herzfrequenz), sowie Schlafanalyse und Zwei-Wege-Sprachkommunikation stellt sicher, dass Senioren in Echtzeit überwacht werden, um ihre Sicherheit und Lebensqualität zu gewährleisten. Diese fortschrittliche Technologie bietet einen Rundum-Schutz, der es ermöglicht, schnell auf Notfälle zu reagieren und den Senioren ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort zu bieten.

Technische Parameter: Produkttechnische Daten (HC2)

Parameter	Wert
Abmessungen	Länge x Breite x Höhe: 70 x 70 x 27 mm (ohne Halterung)
Gesamtgewicht	83,1 g (ohne Netzadapter)
Betriebstemperatur	-10°C bis 45°C
Lagertemperatur	-20°C bis 85°C
Betriebsfeuchtigkeit	5% bis 95%
Lagerfeuchtigkeit	5% bis 95%
Installationsart	Deckenmontage oder Wandmontage
Schutzart	IP65
Stromversorgung	5V USB- Gleichstromversorgung, externer 220V-Netzadapter
Stromverbrauch	Durchschnittlicher Verbrauch < 4,3 W; Spitzenverbrauch < 9 W
Kommunikationsschnittstelle	2,4 GHz Wi-Fi

Radarparameter

Parameter	Wert
Arbeitsfrequenzband	60 GHz – 64 GHz
Bandbreite	4 GHz
Modulationsart	Frequenzmodulierter Dauerstrich (FMCW)
Sendeleistung	11 dBm
Anzahl Sende-/Empfangsantennen	4T4R (4 Sende- und 4 Empfangsantennen)