



B2-W (Wheeled Robot)



Caratteristiche Tecniche

- Dimensioni (in posizione verticale) = $\approx 1098 \text{ mm} \times 550 \text{ mm} \times 758 \text{ mm}$
- Dimensioni (in posizione prona) = $\approx 950 \text{ mm} \times 550 \text{ mm} \times 450 \text{ mm}$
- Peso = $\approx 85 \text{ kg}$ Peso totale (batteria inclusa)
- Capacità della batteria = 2 kWh, tensione 58 V
- Forza di trazione orizzontale massima = 15 km/h
- Autonomia = autonomia massima di 25 km con carico di 40 kg



- Carico massimo (in piedi) = 120 kg
- Carico (camminando) = > 40 kg
- Diametro ruota = 225 mm
- Velocità massima delle ruote = 50 rad/s
- Coppia massima delle ruote = 40 N.m
- Salita continua delle scale = scale di 20-25 cm
- Capacità di salita = salita e discesa di scale di 40 cm in direzione avanti
- Temperatura di esercizio = -20 °C ~ 55 °C
- Angolo di salita = > 45°
- Protezione dall'ingresso = IP67

Controllo e percezione

- Configurazione standard: Intel Core i5 (funzione piattaforma), Intel Core i7 (sviluppo utente)
- Configurazione opzionale: Intel Core i7 e Jetson Orin NX (massimo fino a 3 dispositivi)