

B2-W (Wheeled Robot)



Caratteristiche Tecniche

- Dimensioni (in posizione verticale) = \approx 1098 mm \times 550 mm \times 758 mm
- Dimensioni (in posizione prona) = \approx 950 mm \times 550 mm \times 450 mm
- Peso = \approx 85 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)