

GO2 Edu Standard



Caratteristiche Tecniche

- Dimensioni in posizione eretta: 70×31×40 cm
- Dimensioni in posizione accovacciata: 76×31×20 cm
- Peso (con batteria): Circa 15 kg
- Materiale: Lega di alluminio + Plastica tecnica ad alta resistenza
- Tensione: 28V ~ 33.6V
- Potenza massima operativa: Circa 3000W
- Payload (Carico utile): ≈8kg (MAX ~ 10kg)
- Velocità: 0 ~ 3.7 m/s (MAX ~ 5 m/s)
- Altezza massima ostacolo superabile: Circa 16 cm
- Angolo massimo di salita: 40°
- Potenza di calcolo di base: CPU 8-core ad alte prestazioni
- Coppia massima articolazione principale: Circa 45N·m
- Motore articolazione ginocchio in alluminio: 12 unità
- Campo di movimento "Corpo: -48°~48° Coscia: -200°~90° Gamba: -156°~48°"
- Circuito interno articolazione (ginocchio)
- Raffreddamento a heat pipe per articolazione
- LiDAR 3D ultra-grandangolare
- Modulo di tracciamento vettoriale wireless

- Sensore di forza al piede
- Movimenti di base
- Programmabile: ROS2, Python, C++
- OTA intelligente avanzato
- Trasmissione immagini RTT 2.0
- Programmazione grafica
- Luce frontale
- WiFi6 dual-band
- Bluetooth 5.2 / 4.2 / 2.1
- Modulo 4G
- Funzioni vocali (offline, comandi, interfono, musica)
- Sistema ISS 2.0 di affiancamento intelligente
- Rilevamento intelligente e evitamento ostacoli
- Compatibilità con stazione di ricarica
- Controller manuale
- Modulo ad alte prestazioni di calcolo; NVIDIA Jetson Orin (opzionale)
- Batteria intelligente: lunga durata (15000 mAh)
- Autonomia: Circa 2-4 ore
- Caricatore: Ricarica rapida (33.6V 9A)

Garanzia: 1 anno