

1. MiR Hook 250 - Technische Daten

Datum: 2023-05-02

Die neuesten Technischen Daten zum Produkt finden Sie in englischer Sprache auf dem Support-Portal.

Aktuellste Version [hier](#) ansehen.

Allgemeine Informationen

Bestimmungsgemäße Verwendung	Für vollautomatisiertes Abholen und Abliefern von Transportwagen
Typ	Haken für MiR250
Farbe	RAL 7011 / Eisengrau
Produktlebensdauer	5 Jahre oder 20.000 Stunden, je nachdem, was zuerst eintritt
Gehäusematerial	Aluminium
Haftungsausschluss	Die einzelnen Spezifikationen können abhängig von den Bedingungen vor Ort und der Anwendungskonfiguration abweichen.

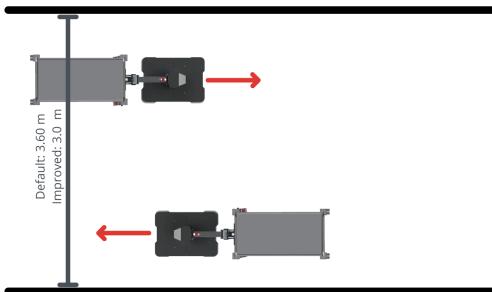
Abmessungen

Greifhöhe	80–350 mm
Gewicht mit MiR250 (ohne Batterie, unbeladen)	188 kg

Nutzlast

Maximale Nutzlast inkl. Transportwagen	Bis zu 500 kg bei 1 % Steigung, 300 kg bei 5 % Steigung
--	---

Leistungsfaktoren

Operativ erforderliche Flurbreite	Bei max. Beladung und einem Transportwagen mit 700 × 1150 mm: 2250 mm
Operativ erforderliche Flurbreite für eine 90°-Wende	Bei max. Beladung und einem Transportwagen mit 1280 × 800 mm: 2450 mm
Operativ erforderliche Flurbreite für eine 180°-Wende	Bei max. Beladung und einem Transportwagen mit 1280 × 800 mm: 2700 mm
	Mit Standard-Setup: 3600 mm
	Mit verbessertem Setup: 3000 mm
Operativ erforderliche Flurbreite für zwei aneinander vorbeifahrende Roboter	

Operativ erforderliche Durchgangsbreite	Mit Standardgrundfläche, max. Beladung und einem Transportwagen mit 700 × 1150 mm: 1700 mm
Aktive Betriebsstunden mit max. Beladung	10 h 15 min
Aktive Betriebsstunden unbeladen	14 h 7 min
Bereitschaftszeit (Standby) (Roboter eingeschaltet und wartend)	90–10 %: 16 h 6 min
Aufnahme- und Abstellzeit bei Transportwagen	<p>Transportwagen abstellen: 18 s (17–19 s)</p> <p>Transportwagen aufnehmen: 48 s (46–51 s)</p>
Beschleunigungslimit bei max. Beladung	Empfohlen: 40 % der max. Beschleunigung, ca. 0,4 m/s ²

1 % bei max. Beladung und 40 % Beschleunigung.

Max. Steigung/Gefälle

5 % mit 300 kg, max. 0,5 m/s

Mit einem Transportwagen mit 10 kg, 40 cm × 60 cm:

0,25 m/s: 0,09 m

0,40 m/s: 0,09 m

0,80 m/s: 0,26 m

1,20 m/s: 0,50 m

1,60 m/s: 0,84 m

2,00 m/s: 1,28 m

Bremsweg

Mit einem Transportwagen mit 558 kg, 70 × 115 cm:

0,25 m/s: 0,11 m

0,40 m/s: 0,14 m

0,80 m/s: 0,50 m

1,20 m/s: 1,06 m

1,60 m/s: 1,89 m

2,00 m/s: 2,95 m

Leistung

Mind. 3000 Zyklen

Anzahl vollständige Ladezyklen

Mindestzahl vollständiger Ladezyklen, bevor die Batteriekapazität unter 80 % fällt.

	Mit max. Beladung: Verhältnis Ladezeit/Betriebszeit
	Verhältnis von Lade- zu Betriebszeit 1:12

Umgebung

Umgebung	Nur für die Verwendung in Innenräumen
Umgebungstemperaturbereich, Betrieb	5–40 °C
Umgebungstemperaturbereich, Lagerung	1 Monat: -20 bis +60 °C 3 Monate: -20 bis +45 °C
Schutzart	IP21
Bodenverhältnisse	Kein Wasser, kein Öl, kein Schmutz
Max. Betriebshöhe	2000 m

Sicherheit

Not-Halt	Wird durch Drücken des Not-Halt-Tasters ausgelöst
----------	---

Sensoren

3D-Kamera	1 Intel RealSense™ D435
-----------	-------------------------

Wartung

Wartungsintervalle	6 Monate oder gemäß Betriebsanleitung
Wartungsabdeckungen	Zwei innere und zwei äußere Abdeckungen

Stellantriebe Höhenverstellung: 1 Jahr

Stellantriebslebensdauer

Stellantriebe Greifer: 2 Jahre