

do more

taskaprosthetics.com



10 Nelson Street, Riccarton, Christchurch 8011, Neuseeland.

Technische Daten

V2.1






Die TASKA Hand ist so konzipiert, dass sie **stark, wasserdicht, beweglich** und **anpassungsfähig** ist, genau wie eine echte Hand.

Sie ist **praktischer** und **intuitiver** zu bedienen und gibt dadurch ein größeres Gefühl von **Vertrauen** und **Freiheit**.

Alle Bilder dienen alleine zu Marketingzwecken. Einschränkungen in der Verwendung der TASKA-Hand finden Sie ausführlicher in den Nutzungsrichtlinien.

 **TASKA™**

Die wichtigsten Vorteile der TASKA Hand

■ Robust und vielseitig

- Entwickelt, gebaut und getestet für ultimative Belastbarkeit.
- Ermöglicht eine breitere Palette von alltäglichen Aktivitäten.
- Eine verbesserte Widerstandsfähigkeit führt zu einem geringeren Wartungs- und Reparaturbedarf.
- Wasser- und staubdicht nach IP67-Norm eignet sie sich in einer Vielzahl von Umgebungen.

■ Wasserdicht

- Kein Bedarf von anfälligen Handschuhen.
- Waschen Sie beide Hände ganz einfach mit Seife und Wasser, für eine verbesserte Hygiene.
- Erledigen Sie alltägliche Aufgaben wie Geschirr spülen, Auto waschen, usw.
- Optional wasserdichte Handgelenke

■ Sicherer Halt

- Greifen Sie eine Vielzahl von Objekten mit größerem Vertrauen.
- Verriegelungstaste, um versehentliche Bewegungen zu verhindern.
- Besteck sicher greifen und Lebensmittel mit Leichtigkeit schneiden.

■ Vielseitige Grundgriffe

- Biegsame Finger bedeuten, dass Sie Objekte zwischen den Fingern festklemmen und damit mehr mit Griffen tun können.
- Drei Standardgriffe, passend für fast jede Aufgabe.
- Vielseitige Griffe bedeuten weniger Griffwechsel und ermöglichen es Ihnen, mehr aus einem Mustererkennungssystem herauszuholen.
- Leistungsfähige Mustererkennung.

■ Eingebautes, bewegliches Handgelenk

- Erreichen Sie niedrige, mittlere und hohe Objekte.
- Abschließbare Beugungs-, Verlängerungs- und Neutralpositionen.
- Eingebautes Design reduziert Gewicht und Bauhöhe.
- Einfach zu verwenden für beidseitig amputierte Anwender.

■ TASKA-Kontrollsystem

- Bedienerfreundliche Funktionstasten auf dem Handrücken machen es einfach, Griffmuster zu wechseln, ohne mit einer komplizierten EMG-Steuerung zu arbeiten.
- Kombinieren Sie die Funktionstasten und Muskelsignale, um schnell auf eine Vielzahl von Griffen zuzugreifen.
- Auf Ihre individuellen Bedürfnissen anpassbar.
- Die mobile App ermöglicht immer schnelle Anpassungen.
- Perfekt für Ein- oder Zweikanal Steuerung.

■ Rücksetzbare Überlastsicherung an den Fingern

- Einzigartig in der TASKA Hand.
- In Sekundenschnelle vom Benutzer zurücksetzbar.
- Verhindert Schäden bei Unfällen oder beim Heben schwerer Lasten.
- Lassen Sie im Notfall die Objekte los.

■ Handgelenkoptionen

- Handgelenk mit Schnelltrennung, Branchenstandard, mit Trennungstaste.
- Handgelenk mit Niedrigprofil (LP) für Langstumpfversorgungen, komplett mit eingebauter passiven Handgelenk-Drehung.

Hauptmerkmale



Das Bild zeigt das Handgelenk mit Schnelltrennung, 7 ¾ Zoll, schwarz.

Dimensionen



DIMENSIONEN	7 ¼-ZOLL-HAND	8 ¼-ZOLL-HAND
A – Mittelfingerspitze zu Handbasis (vollständig geöffnet)	179 mm	180 mm
B1 – Handbasis zu Handgelenkbasis (Handgelenk mit Schnelltrennung)	17 mm	17 mm
B2 – Handbasis zu Handgelenkbasis (Handgelenk mit Niedrigprofil inklusive Laminierung)	12 mm	12 mm
C – Durchmesser am Handgelenk	54 mm	54 mm
D – Daumenspitze zu Handbasis	123 mm	123 mm
E – Breite der Handfläche	82 mm	88 mm
F – Umfang der Handfläche	7 ¾ Zoll (197 mm)	8 ¼ Zoll (210 mm)

Die TASKA Hand ist verfügbar in schwarz, weiß und sand, Handgelenk mit Schnelltrennung (QD) oder Niedrigprofil (LP), in den Größen 7 ¼ und 8 ¼ Zoll. Für weitere Ausstattungs- und Maßangaben wenden Sie sich bitte an Ihren TASKA-Vertreter.

Technische Daten

PARAMETER	WERT		
Betriebsspannung	7,4 V (nominal)		
Max. Stromstärke	5 A		
TASKA Akkukapazität	2000 mAh (2 x Einheiten von 44 mm x 80 mm x 7,5 mm)		
TASKA Akkuladezeit	4 Stunden von 0 %		
TASKA Akkugewicht	88,6 g		
Lagertemperatur (TASKA Akkusystem)	von -10 °C bis +35 °C (14 °F bis +95 °F)		
Betriebstemperatur (TASKA Akkusystem)	von -10 °C bis +60 °C (14 °F bis +140 °F)		
Umgebungstemperatur (Hand)	von -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)		
Nutzerrücksetzbare Überlastsicherung an den Fingern	≥ 2,5 Nm je Finger		
Maximale Fingergeschwindigkeit	Daumen: 63°/s	Finger: 98°/s	Daumenrotator: 180°/s
Greifkraft – 7 ¼-Zoll-Hand	Daumen: 22,0 N	Finger: 12,5 N	Kleiner Finger: 6,7 N
Greifkraft – 8 ¼-Zoll-Hand	Daumen: 22,0 N	Finger: 12,5 N	Kleiner Finger: 12,5 N
Maximale Öffnung	100 mm		
Handgelenk	Drehung	Handgelenk mit Niedrigprofil	90°
	Streckerarretierung	Handgelenk mit Schnelltrennung	unbegrenzt
		Beugearretierung	
Wasserfestigkeit	IP67		
Gesamttraglast	20 kg		
Gewicht	LP-Handgelenk (8 ¼ Zoll): 595 g	LP-Handgelenk (7 ¼ Zoll): 556g	
	QD-Handgelenk (8 ¼ Zoll): 644 g	QD-Handgelenk (7 ¼ Zoll): 605 g	
Dichtring des Handgelenks mit Schnelltrennung	6 g		

Alle weiteren technischen Daten zur TASKA Hand finden Sie auf taskaprosthetics.com