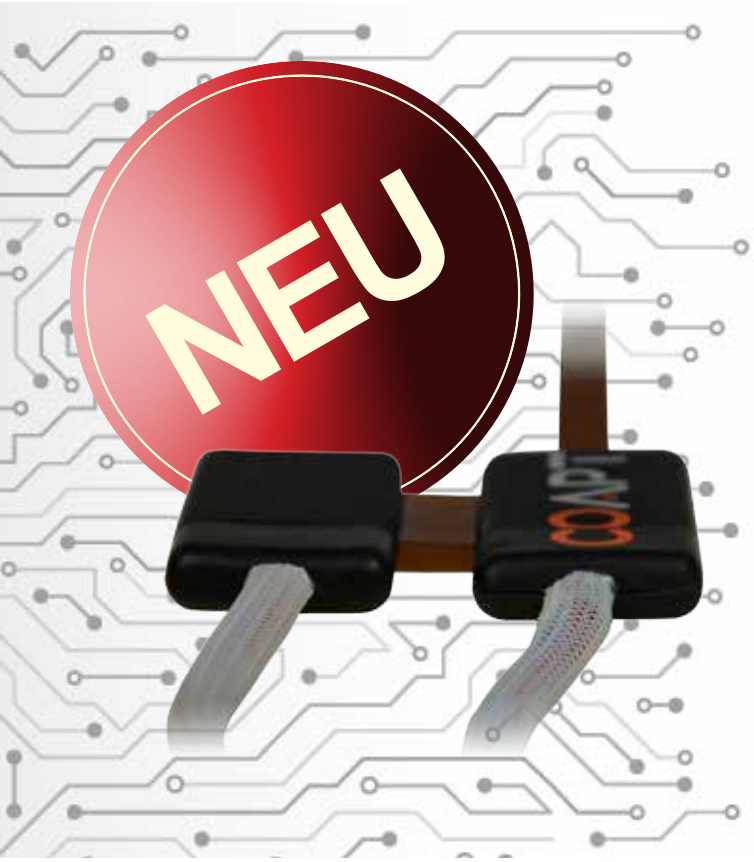
NEUHOF
ORTHO-REHA



COAPT GEN2

Griffmustererkennung für myoelektrische
Unter- und Oberarmprothesen

We innovate
to mobilize

COAPT GEN2 GRIFFMUSTERERKENNUNG

Produktinfos:

- Griffmustererkennungssystem für myoelektrische Unterarmprothesen
- Einstellung erfolgt kabellos per Bluetooth über eine Software am PC
- Flache Bauweise erleichtert den Einbau in den Schaft
- Einfache Montage der Elektroden ohne Dummies
- Kompatibel zur TASKA™ Hand, i-Limb® Quantum Hand*, ProHand oder den Arbeitsgreifern ETD1 und ETD2 sowie dem ProWrist COAPT Drehmotor

Besonderheiten:

- Direkter Zugriff auf die unterschiedlichen Griffmuster der TASKA™ Hand und der i-Limb® Quantum Hand*
- Einfache Kalibrierung über den Kalibrier-Button
- Intuitive Steuerung der Prothesenfunktionen
- Proportionale Steuerung
- Nachträgliche Kalibrierung einzelner Funktionen möglich

Abmessungen:
Controller: 60,3 x 52,2 x 8,0 mm
Kalibrier-Button: 16,9 x 26,9 x 9,6 mm

Gewicht:
117 g

Typ:
A (mit ProWrist COAPT Drehmotor)
B (ohne Drehmotor)

Lieferumfang:
1 x Controller mit Kalibrier-Button, 1 x Elektroden-Anschlusskabel,
1 x Prothesen-Anschlusskabel,
1 x Bohrschablone und Laminierdummies, 2 x Bluetooth Dongle,
17 x Disc Elektroden mit Montagematerial

Artikelnummer:
COAPT Gen2 Griffmustererkennung für TASKA™ Hand

508F09 = ☐
Typ
z.B. A

COAPT Gen2 Griffmustererkennung für i-Limb® Quantum Hand*

508F12 = ☐
Typ
z.B. A

*kompatibel ab Seriennummer M9618

ERGÄNZUNGSTEILE

BESCHREIBUNG	ART. NR.
Garantieverlängerung COAPT Gen2 für das 3. Jahr	**508Z10=1**
Garantieverlängerung COAPT Gen2 für das 3. und 4. Jahr	**508Z10=2**
Garantieverlängerung COAPT Gen2 für das 3., 4. und 5. Jahr	**508Z10=3**

ERGÄNZUNGSTEILE

KOAXIALSTECKER, 6-POLIG

Produktinfo:	Stellt die elektrische Verbindung zwischen Prothesenhand und COAPT Gen2 System her
Lieferumfang:	1 x Koaxialstecker, 6-polig
Artikelnummer:	**509B55**

PROWRIST COAPT DREHMOTOR

Produktinfos:

- Myoelektrischer Drehmotor für eine Pro- und Supinationsbewegung im Handgelenk
- Kompatibel zur COAPT Gen2 und COAPT OA Gen2 Griffmustererkennung
- Proportional steuerbare Drehgeschwindigkeit
- Einstellung erfolgt über die COAPT Software

Gewicht:	170 g
Länge:	70 mm
Betriebsspannung:	Bis zu 7,4 V
Drehgeschwindigkeit:	28 U/min
Farben:	**H** (Haut) **S** (Schwarz)
Lieferumfang:	1 x ProWrist COAPT Drehmotor
Artikelnummer:	**509D36 =** ☐ Farbe *z.B. S*

Motion Control division of Fillauer

COAPT OA GEN2 GRIFFMUSTERERKENNUNG

Produktinfos:

- Griffmustererkennungssystem für myoelektrische Oberarmprothesen
- Einstellung erfolgt kabellos per Bluetooth über eine Software am PC
- Flache Bauweise erleichtert den Einbau in den Schaft
- Einfache Montage der Elektroden ohne Dummies
- Kompatibel zum Utah Arm 3+ mit TASKA™ Hand, i-Limb® Quantum Hand, ProHand oder den Arbeitsgreifern ETD1 und ETD2 sowie dem ProWrist COAPT Drehmotor

Besonderheiten:

- Direkter Zugriff auf die unterschiedlichen Griffe der TASKA™ Hand
- Einfache Kalibrierung über den Kalibrier-Button
- Intuitive Steuerung der Prothesenfunktionen
- Proportionale Steuerung
- Nachträgliche Kalibrierung einzelner Funktionen möglich

Abmessungen:
Controller: 60,3 x 52,2 x 8,0 mm
Kalibrier-Button: 16,9 x 26,9 x 9,6 mm

Gewicht: 117 g

Lieferumfang:
1 x Controller mit Kalibrier-Button, 1 x Elektroden-Anschlusskabel, 1 x Prothesen-Anschlusskabel, 1 x Bohrschablone und Laminierdummies, 2 x Bluetooth Dongle, 17 x Disc Elektroden mit Montagematerial

Artikelnummer: **508F10**

Bitte beachten Sie: Eine Ansteuerung von Griffmustern bei der i-Limb® Quantum Hand in Verbindung mit dem Utah Arm 3+ und der COAPT Gen2 Griffmustersteuerung ist nur über die Gestensteuerung, Grip Chips™ oder die My i-Limb® App möglich.

ERGÄNZUNGSTEILE

BESCHREIBUNG	ART. NR.
Garantieverlängerung COAPT Gen2 für das 3. Jahr	**508Z10=1**
Garantieverlängerung COAPT Gen2 für das 3. und 4. Jahr	**508Z10=2**
Garantieverlängerung COAPT Gen2 für das 3., 4. und 5. Jahr	**508Z10=3**

ERGÄNZUNGSTEILE

COAPT MODIFIKATION FÜR UTAH ARM 3+

Produktinfo:	Ermöglicht den Anschluss des COAPT OA Gen2 Systems an den Utah Arm 3+
Lieferumfang:	1 x COAPT Modifikation für Utah Arm 3+
Artikelnummer:	**9510D18=1**

KOAXIALSTECKER, 6-POLIG

Produktinfo:	Stellt die elektrische Verbindung zwischen Utah Arm 3+ und COAPT Gen2 Griffmustererkennung her
Lieferumfang:	1 x Koaxialstecker, 6-polig
Artikelnummer:	**509B55**

PROWRIST COAPT DREHMOTOR

Produktinfos:

- Myoelektrischer Drehmotor für eine Pro- und Supinations-bewegung im Handgelenk
- Kompatibel zur COAPT Gen2 und COAPT OA Gen2 Griffmustererkennung
- Proportional steuerbare Drehgeschwindigkeit
- Einstellung erfolgt über die COAPT Software

Gewicht:	170 g
Länge:	70 mm
Betriebsspannung:	Bis zu 7,4 V
Drehgeschwindigkeit:	28 U/min
Farben:	**H** (Haut) **S** (Schwarz)
Lieferumfang:	1 x ProWrist COAPT Drehmotor
Artikelnummer:	**509D36 =** ☐ Farbe *z.B. S*

Motion Control division of Fillauer

Was ist „Griffmustererkennung“?

Immer wenn wir unsere Arme und Hände bewegen, arbeiten mehrere Muskeln zusammen. Die Kontraktionen dieser Muskeln erzeugen ein Aktivitätsmuster, das für jede Bewegung einzigartig ist. Beispielsweise unterscheidet sich das Muster der Unterarmmuskelaktivität beim Öffnen der Hand vom Muster beim Schließen.

Elektroden, die auf der Haut über mehreren Muskelbereichen angebracht werden, können diese unterschiedlichen Aktivitätsmuster aufnehmen. Die Mustererkennung kann nun die kombinierten Informationen aller Elektroden erkennen und verwendet diese um mehrere Prothesenbewegungen zu steuern.

Vorteile der Griffmustererkennung:

- Das Ansteuern der einzelnen Prothesenfunktionen wird intuitiver
- Direkter Zugriff auf die verschiedenen Prothesenfunktionen ohne Umschalten
- Starke Muskelkontraktionen sind nicht erforderlich
- Verbesserte proportionale Steuerung
- Vereinfachte Elektrodenplatzierung

Ortho-Reha Neuhof GmbH
Gundelfinger Straße 6
90451 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 911 / 64 339 - 10
Fax: +49 (0) 911 / 64 922 - 53
email: info@ortho-reha-neuhof.de