

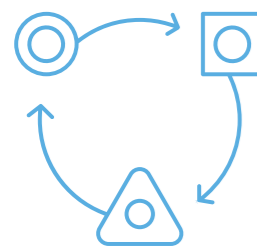
### Intuitiver für mehr Sicherheit und Verlässlichkeit

Die hochentwickelten hyperreaktiven Sensoren und das patentierte Ventilsystem erlauben die kontinuierliche Anpassung an Ihr individuelles Gangbild in Echtzeit - für ein einzigartiges und selbstbestimmtes Ganggefühl.



### Persönlicher für ein individuelles Erlebnis

PROTEOR QUATTRO ist einfach und funktional oder hochgradig individualisiert - das Proteor Quattro ist für eine Vielzahl unterschiedlichster Aktivitäten und Lebensstile konzipiert - auch für Ihren.



### Anpassungsfähiger für eine kontinuierliche Performance

Bis zu vier Tage Akkulaufzeit (mit dem AkkuBooster-Kit) und drei Jahre Wartungsfreiheit ermöglichen ein Leben mit weniger Unterbrechungen.

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Max. Kniebeugung: 135°

Einbauhöhe : 216 mm

Maximales Anwendergewicht: 136 kg

Produktgewicht: 1655 g

Akkulaufzeit: 2 bis 3 Tage, je nach Aktivitätsgrad

**Garantie:** 3 Jahre (Garantieerweiterung um weitere 3 Jahre innerhalb von 12, 24 oder 36 Monaten möglich)



#### Artikelnummern:

PROTEOR QUATTRO Knie: QNX0010 (Pyramidenanschluss) / QNX0011 (M36-Gewindeanschluss)



# ZUBEHÖR

Artikelbeschreibung	Menge	Separat erhältlich	Artikelnummer
Akku-Ladegerät & Adapter	1	JA	QNX0601
Externes AkkuBooster-Kit	1	JA	ACC0010
Gebrauchsanweisung	1	JA	-
Orthopädietechniker Kurzanleitung	1	JA	-
Anwenderinformation	1	JA	-

20230405-DE-PL-00117-PROTEORQUATTRO

# EXPECT MORE

PROTEOR  
**QUATTRO**<sup>™</sup>  
MICROPROCESSOR KNEE



PERSONALISIERTER

INTUITIVER

ANPASSUNGSFÄHIGER

Deutschsprachiger Kundenservice  
Telefon: +49 (0)69 96 21 76 604 / Kostenfrei: 00800 2806 2806  
Email: cs@proteor.com



# ERWARTEN SIE MEHR VON IHREM KNIEGELENK



Unsere Aufgabe bei Proteor ist es, die Technologie der mikroprozessorgesteuerten Kniegelenke weiter zu optimieren um Ihre Erwartungen zu übertreffen. Das PROTEOR QUATTRO MPC-Kniegelenk wurde entwickelt, um mehr Sicherheit, mehr Personalisierung und eine größere Anpassungsfähigkeit zu gewährleisten. Unser Ziel ist es, Ihnen ein Leben zu ermöglichen, das Sie nach Ihren eigenen Wünschen gestalten können.

Erwarten Sie mehr.

## INTUITIVER FÜR MEHR SICHERHEIT UND VERLÄSSLICHKEIT

- Das patentierte Ventilsystem der PROTEOR QUATTRO Control Technology ermöglicht die uneingeschränkte und individuelle Anpassung der Ventildurchmesser für mühelose Übergänge zwischen den verschiedenen Aktivitäten.
- Drei hyperreaktive Sensoren erlauben die kontinuierliche Anpassung an Ihr individuelles Gangbild in Echtzeit.
- Der Stolperschutz reagiert indem er den angemessenen Flexionswiderstand gewährleistet und somit dem Anwender die Möglichkeit gibt, sich auf natürliche Weise abzufangen.

## PERSONALISIERTER FÜR EIN INDIVIDUELLES ERLEBNIS

- Bis zu 20 individuell einstellbare Modi, damit der Anwender sein Kniegelenk den unterschiedlichsten Aktivitäten anpassen kann.
- Der Anwender kann die Einstellungen sowohl über sein/ihr Handy oder über das Tastenfeld auf der Vorderseite des Gelenks steuern - muss diese Funktionen aber nicht nutzen.
- Eine App für Tablet und Handy ermöglicht dem Orthopädietechniker eine einfache Kalibrierung und Programmierung des Kniegelenks.
- Als kürzestes MPK auf dem Markt können Sie aus einer größeren Auswahl an Fußpassteilen wählen.

## ANPASSUNGSFÄHIGER FÜR EINE KONTINUIERLICHE PERFORMANCE

- Eine Akkulaufzeit von zwei Tagen und ein AkkuBooster-Pack, welches die Laufzeit nochmal um zusätzliche 2 Tage verlängert.
- Wasserfestigkeit (IP67) für die GELEGENTLICHE Nutzung in Frischwasser bis zu einem Meter Wassertiefe für bis zu 30 Minuten.
- 3 Jahre Wartungsfreiheit, Firmware Updates können vor Ort gemacht werden.
- 3-Monatige Nutzungs- und Schrittfrequenzberichte können über die App an den zuständigen Orthopädietechniker geschickt werden.



# KLINISCHE ZUSAMMENFASSUNG - AUF EINEN BLICK

Funktionelle Aufgaben des Alltags: leichter mit dem PROTEOR QUATTRO MPK



## Die wichtigsten Ergebnisse der vom IRB-genehmigten Studie:

Das PROTEOR QUATTRO Mikroprozessor-Knie ermöglicht es dem Anwender, funktionelle Aufgaben müheloser auszuführen als mit ihrem vorhandenen MPC-Kniegelenk.



Nach 30tägigen Testversorgungen gaben die Studienteilnehmer **fünf funktionelle Aufgaben an, die mit dem PROTEOR QUATTRO leichter zu bewältigen waren als mit ihrem normalerweise getragenen MPC-Kniegelenk\***.

Verglichen mit der Performance ihres bisherigen MPK bewerteten die Studienteilnehmer folgende komplexe Aufgaben als leichter mit dem QUATTRO MPK durchzuführen (statistisch signifikant):



**Rückwärts gehen**  
 p=0.038



**Auf der Prothese knien und stehen**  
 p=0.008



**Seitwärts gehen**  
 p=0.047



**Einen Golfschläger schwingen**  
 p=0.038



**Über ein 15cm hohes Hinderniss steigen**  
 p=0.035

(p<0.10)

\* Die Probanden trugen ihren protheseneigenen Fuß