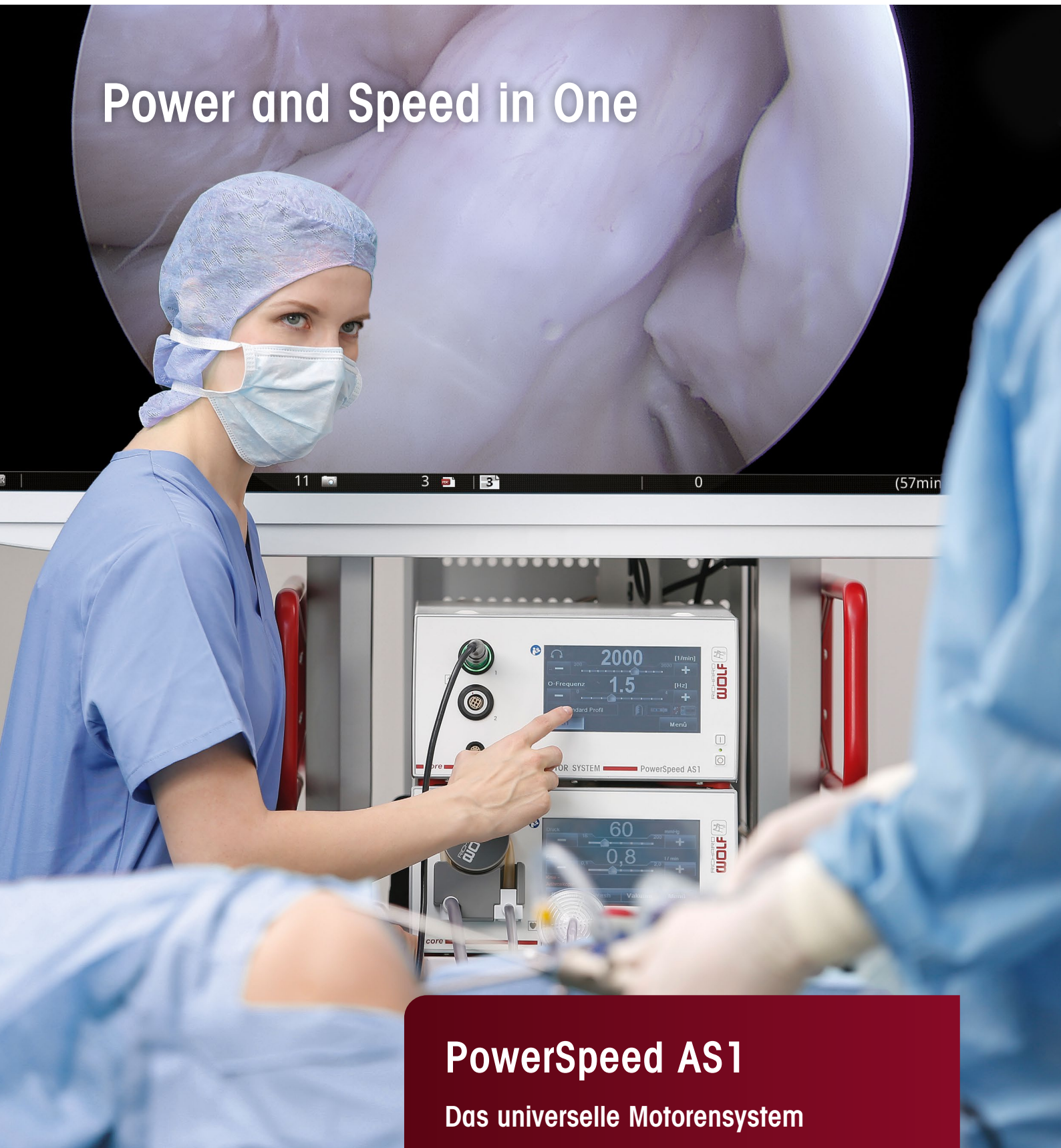


Power and Speed in One



PowerSpeed AS1

Das universelle Motorensystem

PowerSpeed AS1

Universelles Motorensystem






Das Motorensystem PowerSpeed AS1 wurde für den universellen Einsatz mit hohem Bedienkomfort und ergonomischer Handhabung entwickelt. Schnelles und kraftvolles Resezieren, Bohren, Fräsen oder Sägen – alles ist möglich.

Damit Sie gut vorbereitet sind!

- Große Auswahl an Einmal- und Mehrfachgebrauch Shaverblades und –burrs
- Intelligente Werkzeugerkenennung mittels RFID-Chip
- Einfache Bedienoberfläche dank Touchscreen
- Kommunikationsschnittstelle zur FLUID CONTROL ArthroPump 2204 sowie zu **core** nova
- Universelle Benutzbarkeit aller aktuellen Richard Wolf Motorhandgriffe
- Neues Gerätedesign
- Kabelloser Funkfußschalter
- Universell einsetzbar in der Wirbelsäulenchirurgie, Bronchoskopie und Arthroskopie





Bestellinformationen	
	<p>Power Stick M5/3 Motorhandgriff zum Antrieb von Rotations-Werkzeugen, mit drei Funktionstasten</p> <p>mit festem Anschlusskabel, 3,0 m 8995500031 mit abnehmbarem Anschlusskabel, 3,0 m 89955.0003</p>
	<p>Power Stick M5/0 Motorhandgriff zum Antrieb von Rotations-Werkzeugen</p> <p>mit festem Anschlusskabel, 3,0 m 8995500001 mit abnehmbarem Anschlusskabel, 3,0 m 89955.0000</p>
	<p>Micro Stick S1 Motorhandgriff zum Antrieb von Rotations-Werkzeugen, mit einer Funktionstaste</p> <p>mit festem Anschlusskabel, 3,0 m 89951.0001</p>
	<p>PowerSpeed AS1 Generator 2305 Universelles Motorensystem für die Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie zum Anschluss von Motorhandgriffen für die Shaver- und High-Speed-Applikation, sowie zum Anschluss des Power Drill M1. Inklusive Netzanschlusskabel, Can-Bus-Verbindungskabel und Verpackung. Netzanschluss 50/60 Hz 100 - 240 V 2305001</p>
	<p>Funk-Fußschalter 2305100</p> <p>hierzu:</p> <p>Steckernetzteil für Funk-Fußschalter FW8002M/08 Backup-Kabel für Funk-Fußschalter 2305300</p>

Mit High-Speed zum Erfolg

Shaver-System mit großer Werkzeugschnittstelle

Für die Orthopädie



Für den Mehrfachgebrauch

Werkzeuge für Power Stick M5/0 oder M5/3, große Schnittstelle

Werkzeug	Nutzlänge	2 mm Ø	2,5 mm Ø	3 mm Ø	3,5 mm Ø	4,5 mm Ø	5,5 mm Ø	6 mm Ø	6,5 mm Ø
 Resektor, glatt	130 mm				899750003	899750004	899750005		
 Resektor, gezahnt	45 mm	89975.0032							
	80 mm		899750132						
	130 mm				89975.0033	89975.0034	89975.0035		
	200 mm					899732004*			
 Resektor, aggressiv	80 mm		899750332						
	130 mm				89975.0333	89975.0334	899750335		
	200 mm					899732334*			
 Resektor, oval	130 mm				89975.0113	89975.0114	89975.0115		
 Resektor konvex gebogen, glatt	130 mm				89975.0253	89975.0254			
 Resektor konkav gebogen, glatt	130 mm				89975.0263	89975.0264			
 Resektor, aggressiv konvex gebogen	200 mm					899732254			
 Resektor, aggressiv konkav gebogen	200 mm					899732264			
 End Cutter	130 mm				89975.0493	89975.0494			
 Kugelfräser mit Schutz	80 mm			89975.0503					
	130 mm					89975.0504	89975.0505		
	200 mm						899732504		
 Kugelfräser ohne Schutz	130 mm							89975.0516	
 Fräser oval, Acromionizer	130 mm				89975.0553	899750554	89975.0555		899750556
	200 mm						899732555		

* mit distaler Führungsbohrung für Führungsdraht Ø 2 mm













Power Stick M5/3



- Handstücke mit / ohne Bedienfeld
- Für Werkzeuge mit einem Durchmesser von 2,5 – 6,5 mm
- Bis zu 16.000 U/min
- Oszillationsfrequenz bis 4 Hz

Für den Einmalgebrauch (5 Stück/Packung)

Werkzeuge für Power Stick M5/0 oder M5/3, große Schnittstelle

Werkzeug	Nutzlänge	2,5 mm Ø	3,5 mm Ø	4,5 mm Ø	5,5 mm Ø	6 mm Ø	6,5 mm Ø
 Resektor, universal	160 mm			499732344			
 Resektor, glatt	130 mm		49975.0003	49975.0004	49975.0005		
 Resektor, gezahnt	130 mm		49975.0033	49975.0034	49975.0035		
 Resektor, aggressiv	80 mm	499750332					
	130 mm		49975.0333	49975.0334	49975.0335		
 Resektor, oval	130 mm		49975.0113	49975.0114	49975.0115		
 Resektor, universal gebogen	160 mm			499732274			
 Resektor, gebogen, konvex	130 mm		49975.0253	49975.0254			
 Resektor, gebogen, konkav	130 mm		49975.0263	49975.0264			
 End Cutter	130 mm			49975.0494			
 Kugelfräser mit Schutz	130 mm			49975.0504			
 Kugelfräser ohne Schutz	130 mm					49975.0516	
 Fräser oval, Acromionizer	130 mm		49975.0553	499750554	49975.0555		499750556
	160 mm				499732565		



Präzision für kleine Strukturen






Shaver-System mit kleiner Werkzeugschnittstelle

Für die Orthopädie



Für den Mehrfachgebrauch

Werkzeuge für Micro Stick S1, kleine Schnittstelle

Werkzeug	Nutzlänge	2 mm Ø	2,5 mm Ø	3 mm Ø	3,5 mm Ø	4,5 mm Ø
 Resektor, gezahnt	45 mm	89971.0032				
	80 mm		899710132			
	130 mm				89971.0033	89971.0034
 Resektor, aggressiv	80 mm		899710332			
 Resektor, oval	130 mm				89971.0113	89971.0114
 Resektor, gebogen, konvex	130 mm					89971.0254
 Resektor, gebogen, konkav	130 mm					89971.0264
 Kugelfräser mit Schutz	80 mm			89971.0503		





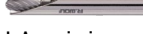
Micro Stick S1



- Mini-Motorhandgriff für höchste Präzision bei kleinen Gelenken
- Bis zu 3000 U/min
- Für Shaver-Werkzeuge mit einem Durchmesser von 2 – 3,5 mm
- Praxisgerechtes Zubehörprogramm

Für den Einmalgebrauch (5 Stück/Packung)

Werkzeuge für Micro Stick S1, kleine Schnittstelle

Werkzeug	Nutzlänge	2 mm Ø	2,5 mm Ø	3 mm Ø	3,5 mm Ø
 Resektor, gezahnt	45 mm 130 mm	49971.0032			49971.0033
 Resektor, aggressiv	80 mm		499710332		
 Resektor, oval	130 mm				49971.0113
 Kugelfräser mit Schutz	80 mm			49971.0503	
 Fräser oval, Acromionizer	130 mm				49971.0553



Endobronchiale Shaver Blades

Zur schonend sicheren Geweberesektion und Sekretabtragung

Für die Bronchoskopie



Die Shaver Blades werden als Einmalartikel unsteril angeboten. Bestens eignet sich der Einsatz dieser Artikel mit dem Texas Bronchoskop



Großes aggressives Blade

mit doppelt gezahntem Schneidfenster, gerade

Das gerade, großlumige aggressive Blade eignet sich bestens zur Rekanalisation des Bronchialsystems.



Sekret Remover

Eine absolute Weltneuheit ist der Remover. Mit diesem können über die Sogwirkung der angeschlossenen Absaugung sowie über eine Spirale Blutkoagel oder zähes Sekret angesaugt und abgetragen werden. Der Remover ist absolut atraumatisch und schonend für das Gewebe.



Bipolarer Sauger

Der bipolare Sauger bietet die Möglichkeit, während des Absaugens direkt Blutungen zu stoppen und gezielt Sekret abzusaugen.

Präzision für bronchiale Strukturen


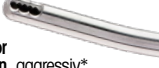


Shaver-System mit kleiner Werkzeugschnittstelle
für die endobronchiale Resektion und Sekretabtragung

Micro Stick S1




Für den Mehrfachgebrauch

Endobronchiale Werkzeuge (Tracheal-Resektoren, Sekret Remover) für Micro Stick S1, kleine Schnittstelle



Werkzeug	Nutzlänge	4,5 mm Ø	5,5 mm Ø
 Resektor gebogen glatt*	460 mm	825610446	
 Resektor gebogen, aggressiv*		825620446	
 Resektor aggressiv			825630546
 Secretion Remover			825640546

* distal 15° aufgebogen

HF-Zubehör für die endobronchiale Resektion

	Bipolar-Sauger gerade, Nutzlänge 460 mm, Ø 5,2 mm	844202110
---	--	-----------

Optisch voll-integriertes starres Bronchoskop

	Optik Element Endoskop mit Faser-Bildleiter, Modell TEXAS, BR 12°, mit integrierter Linsenspülung und Schutzschaft	82510.1400
	Tracheoskop-Tubus Gr. 8 für Optikelement 82510.1400, Innendurchmesser mit Optikelement ID = 8 mm, AD = 12 mm, NL = 295,5 mm	825210830
	Tracheoskop-Tubus Gr. 10 für Optikelement 82510.1400, Innendurchmesser mit Optikelement ID = 10 mm, AD = 14 mm, NL = 300 mm	825211030

PowerSpeed AS1

Vorteile auf einen Blick

Funk-Fußschalter

Zu den Innovationen zählt auch der speziell entwickelte Bluetooth Funk-Fußschalter, der einen kabellosen Anschluss am PowerSpeed AS1-Steuergerät ermöglicht.

Alternativ kann der neue Fußschalter über ein optional erhältliches Backup-Kabel auch als kabelgebundener Fußschalter benutzt werden.

Bei dieser Anschlussart wird gleichzeitig der interne Akku aufgeladen.



Universell einsetzbar

in Orthopädie, Bronchoskopie und Wirbelsäulenchirurgie.



OP-Integrationssystem core nova

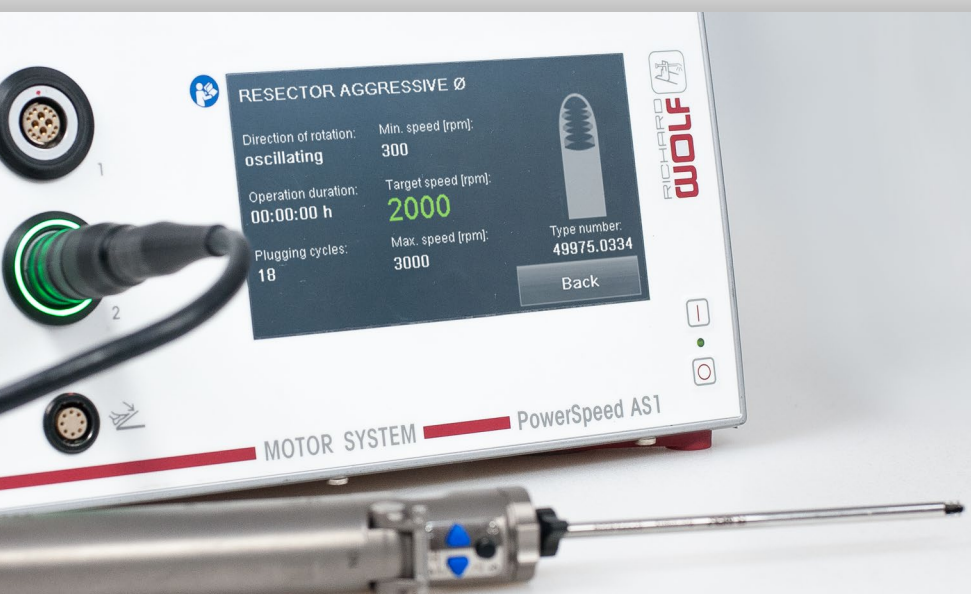
Um die volle Funktionalität des PowerSpeed AS1 nutzen zu können, kann dieser mit diversen externen Geräten kommunizieren.

Ist der PowerSpeed AS1 mit core nova verbunden, kann die Shaverkonsole über das Integrationssystem gesteuert werden und Informationen aus den unterschiedlichen Menüs werden zusätzlich im core nova Browser angezeigt.

Kommunikationsschnittstelle zur FLUID CONTROL Arthro

Ist die FLUID CONTROL Arthro/Spine 2204 mit dem Powerspeed AS1 verbunden, kann der Wash-Mode der Pumpe über den Bluetooth Funk-Fußschalter des Shavers aktiviert werden.

Außerdem ist in diesem Fall die neue Funktion "Shaver-Mode" aktivierbar, welche den Druck und den Flow im Gelenk während der Aktivierung des Motorhandgriffes erhöht.



Intelligente Werkzeug-erkennung mittels RFID-Chip

Ist ein Motorhandstück eingesteckt wird dieses erkannt und die Werkzeugerkennung wird gestartet.

Nach kurzer Zeit wird das erkannte Werkzeug für 10 Sekunden grafisch angezeigt und die Parameter sowie die bisherigen Nutzungsdaten können abgelesen werden.

