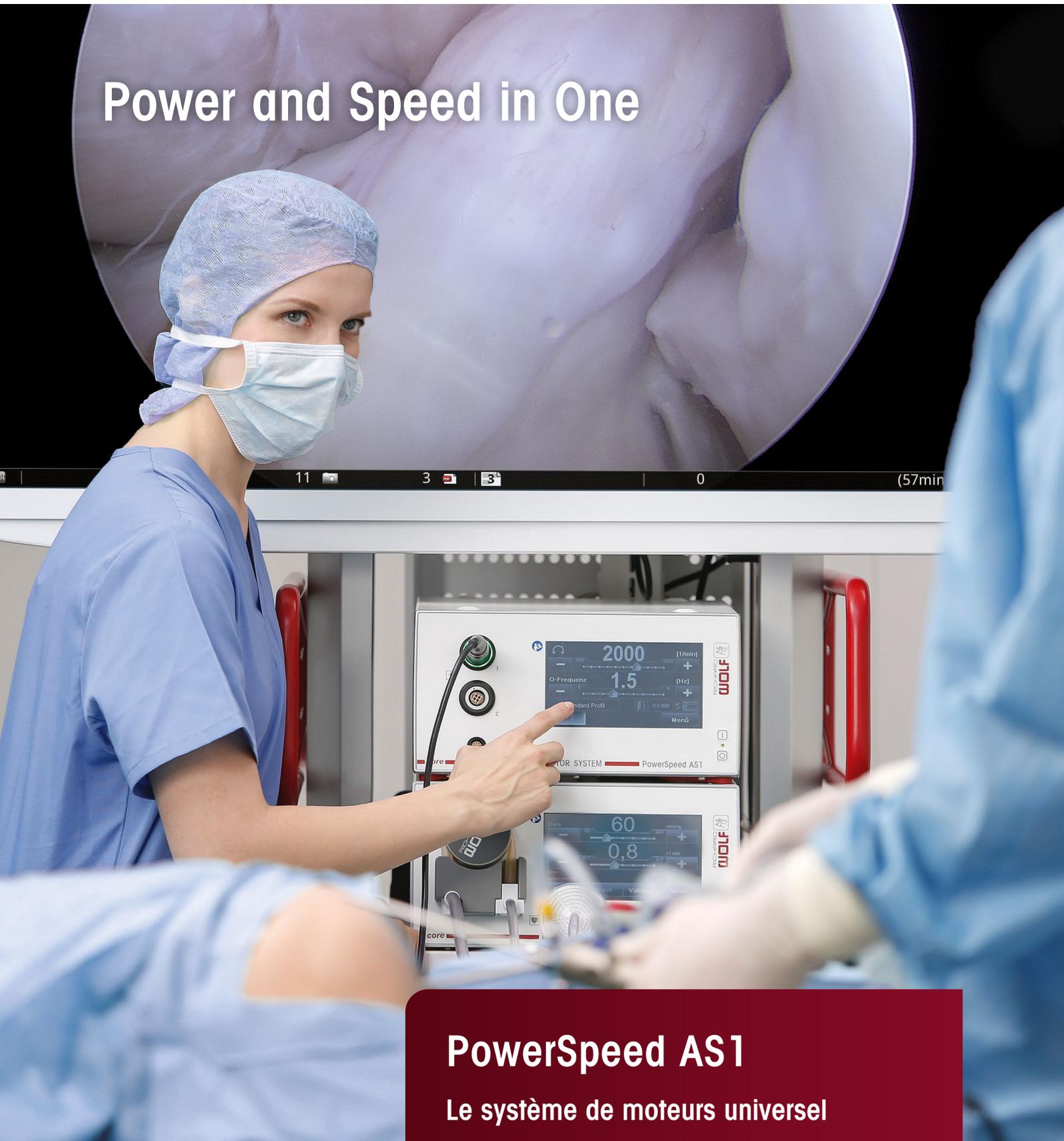


Power and Speed in One



PowerSpeed AS1

Le système de moteurs universel

PowerSpeed AS1

Système de moteurs universel

Le système de moteur PowerSpeed AS1 a été développé pour une utilisation universelle assortie d'un grand confort de commande et d'une manipulation ergonomique. Résection rapide et puissante, perçage, fraisage ou sciage – tout est possible.

Pour une préparation optimale !

- Grand choix de lames et de fraises pour shaver
- Détection intelligente des instruments grâce à la puce RFID
- Interface utilisateur simple grâce à l'écran tactile
- Interface de communication vers FLUID CONTROL ArthroPump 2204 et **core nova**
- Utilisation universelle de toutes les poignées-moteurs Richard Wolf
- Nouvelle conception d'appareil
- Pédale radio sans fil
- À usage universel dans la chirurgie rachidienne, la bronchoscopie et l'arthroscopie





Données nécessaires à la commande

	<p>Power Stick M5/3 Poignée-moteur pour l'entraînement d'instruments rotatifs, avec trois touches de fonction</p> <p>avec un câble de connexion fixe, 3,0 m 8995500031 avec un câble de connexion amovible, 3,0 m 89955.0003</p>
	<p>Power Stick M5/0 Poignée-moteur pour l'entraînement d'instruments rotatifs</p> <p>avec un câble de connexion fixe, 3,0 m 8995500001 avec un câble de connexion amovible, 3,0 m 89955.0000</p>
	<p>Micro Stick S1 Poignée-moteur pour l'entraînement d'instruments rotatifs, avec une touche de fonction</p> <p>avec un câble de connexion fixe, 3,0 m 89951.0001</p>
	<p>Générateur PowerSpeed AS1 2305 Système de moteurs universel pour l'orthopédie et la chirurgie rachidienne, pour le raccordement de poignées-moteurs pour les applications de shaver et haute vitesse ainsi que pour le raccordement de Power Drill M1. Avec câble de raccordement secteur, câble de connexion au bus CAN et emballage.</p> <p>Prise secteur 50/60 Hz 100 - 240 V 2305001</p>
	<p>Interrupteur à pédale radio 2305100</p> <p>à utiliser avec :</p> <p>Bloc d'alimentation à fiches pour interrupteur à pédale radio FW8002M/08 Câble de backup pour interrupteur à pédale radio 2305300</p>

Droit au but à grande vitesse

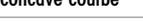
Système de shaver avec grande interface d'instruments

Pour l'orthopédie



À usage multiple

Instruments pour Power Stick M5/0 ou M5/3, grande interface

Instrument	Longueur utile	Ø 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
 Résecteur, lisse	130 mm				899750003	899750004	899750005		
 Résecteur, denté	45 mm	89975.0032							
	80 mm		899750132						
	130 mm				89975.0033	89975.0034	89975.0035		
	200 mm					899732004*			
 Résecteur, agressif*	80 mm		899750332						
	130 mm				89975.0333	89975.0334	899750335		
200 mm					899732334*				
 Résecteur, ovale	130 mm				89975.0113	89975.0114	89975.0115		
 Résecteur convexe courbe, lisse	130 mm				89975.0253	89975.0254			
 Résecteur concave courbe, lisse	130 mm				89975.0263	89975.0264			
 Résecteur, agressif, convexe, courbe	200 mm					899732254			
 Résecteur agressif, concave courbe	200 mm					899732264			
 End Cutter	130 mm				89975.0493	89975.0494			
 Fraise à tête sphérique avec capuchon	80 mm			89975.0503					
	130 mm					89975.0504	89975.0505		
	200 mm						899732504		
 Fraise à tête sphérique sans capuchon	130 mm							89975.0516	
 Fraise ovale, acromionizer	130 mm				89975.0553	899750554	89975.0555		899750556
	200 mm						899732555		

* avec trou de guidage distal pour fil-guide Ø 2 mm

Power Stick M5/3



- Pièces à main avec / sans champ de commande
- Jusqu'à 16 000 tr/min
- Pour les instruments d'un diamètre de 2,5 – 6,5 mm
- Fréquence d'oscillation jusqu'à 4 Hz

À usage unique (5 pièces/paquet)

Instruments pour Power Stick M5/0 ou M5/3, grande interface

Instrument	Longueur utile	Ø 2,5 mm	Ø 3,5 mm	Ø 4,5 mm	Ø 5,5 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm
 Résecteur universel	160 mm			499732344			
 Résecteur, lisse	130 mm		49975.0003	49975.0004	49975.0005		
 Résecteur, denté	130 mm		49975.0033	49975.0034	49975.0035		
 Résecteur, agressif*	80 mm	499750332					
	130 mm		49975.0333	49975.0334	49975.0335		
 Résecteur, ovale	130 mm		49975.0113	49975.0114	49975.0115		
 Résecteur universel courbe	160 mm			499732274			
 Résecteur, courbe, convexe	130 mm		49975.0253	49975.0254			
 Résecteur, courbe, concave	130 mm		49975.0263	49975.0264			
 End Cutter	130 mm			49975.0494			
 Fraise à tête sphérique avec capuchon	130 mm			49975.0504			
 Fraise à tête sphérique sans capuchon	130 mm					49975.0516	
 Fraise ovale, acromionizer	130 mm		49975.0553	499750554	49975.0555		499750556
	160 mm				499732565		

Précision pour les petites structures

Système de shaver avec petite interface d'instruments

Pour l'orthopédie



À usage multiple

Instruments pour Micro Stick S1, petite interface

Instrument	Longueur utile	Ø 2 mm	Ø 2,5 mm	Ø 3 mm	Ø 3,5 mm	Ø 4,5 mm
Résecteur, denté	45 mm	89971.0032				
	80 mm		899710132			
	130 mm				89971.0033	89971.0034
Résecteur, agressif*	80 mm		899710332			
Résecteur, ovale	130 mm				89971.0113	89971.0114
Résecteur, courbe, convexe	130 mm					89971.0254
Résecteur, courbe, concave	130 mm					89971.0264
Fraise à tête sphérique avec capuchon	80 mm			89971.0503		

Micro Stick S1



- Poignée-moteur miniature pour une précision maximale sur les petites articulations
- Jusqu'à 3000 tr/min
- Gamme d'accessoires pratiques
- Pour les instruments pour shaver d'un diamètre de 2 – 3,5 mm

À usage unique (5 pièces/paquet)

Instruments pour Micro Stick S1, petite interface

Instrument	Longueur utile	Ø 2 mm	Ø 2,5 mm	Ø 3 mm	Ø 3,5 mm
 Résecteur, denté	45 mm	49971.0032			
	130 mm				49971.0033
 Résecteur, agressif*	80 mm		499710332		
 Résecteur, ovale	130 mm				49971.0113
 Fraise à tête sphérique avec capuchon	80 mm			49971.0503	
 Fraise ovale, acromionizer	130 mm				49971.0553



Lames de shaver endobronchial

Pour la résection et le retrait de sécrétions en toute sécurité en préservant les tissus

Pour la bronchoscopie



Les lames de shaver sont proposées comme des articles à usage unique. Ces articles sont parfaitement adaptés pour l'utilisation avec le bronchoscope Texas



Grande lame agressive

avec fenêtre de coupe à double denture, droite

La lame agressive droite à grand lumen convient parfaitement pour recanalisation du système bronchial.



Extracteur de sécrétion

L'extracteur (Remover) est une nouveauté mondiale inédite ! Grâce à l'effet de succion de l'aspiration raccordée et de sa spirale, il permet d'aspirer et d'évacuer des caillots de sang ou des sécrétions épaisses et résistantes. L'extracteur est totalement atraumatique et préserve les tissus.



Aspiration bipolaire

L'aspiration bipolaire offre la possibilité de coaguler les saignements directement pendant l'aspiration et d'aspirer de manière ciblée les sécrétions.

Précision pour les structures bronchiales

Système de shaver avec petite interface d'instruments
pour la résection endobronchiale et le détachement de sécrétions

Micro Stick S1



À usage multiple

Instruments endobronchiques (résecteurs trachéales, extracteur de sécrétion) pour Micro Stick S1, petite interface

Instrument	Longueur utile	Ø 4,5 mm	Ø 5,5 mm
 Résecteur courbe lisse*	460 mm	825610446	
 Résecteur courbe, agressif*		825620446	
 Résecteur agressif			825630546
 Extracteur de sécrétion			825640546

* distal, courbe 15°

Accessoires haute fréquence pour la résection endobronchiale

	Aspiration bipolaire droit, Longueur utile 460 mm, Ø 5,2 mm 844202110
---	--

Bronchoscope rigide visuellement totalement intégré

	Élément optique Endoscope avec câble d'image à fibre optique, modèle TEXAS, BR 12°, avec rinçage intégré de la lentille et chemise de protection 82510.1400
	Tube de trachéoscope taille 8 pour élément optique 82510.1400, diamètre intérieur avec élément optique DI = 8 mm, ED = 12 mm, LU = 295,5 mm 825210830
	Tube de trachéoscope taille 10 pour élément optique 82510.1400, diamètre intérieur avec élément optique DI = 10 mm, ED = 14 mm, LU = 300 mm 825211030

PowerSpeed AS1

Les avantages en bref

Interrupteur à pédale sans fil

L'interrupteur à pédale radio Bluetooth spécialement développé compte parmi les innovations. Il permet la connexion sans fil à l'appareil de commande PowerSpeed AS1.

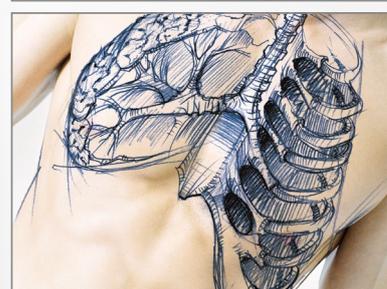
Le nouvel interrupteur à pédale peut également être utilisé comme interrupteur à pédale filaire avec le câble de backup disponible en option.

Avec ce mode de raccordement, la batterie interne est chargée simultanément.



À usage universel

dans l'orthopédie, la bronchoscopie et la chirurgie rachidienne



Système d'intégration dans la salle d'opération : core nova

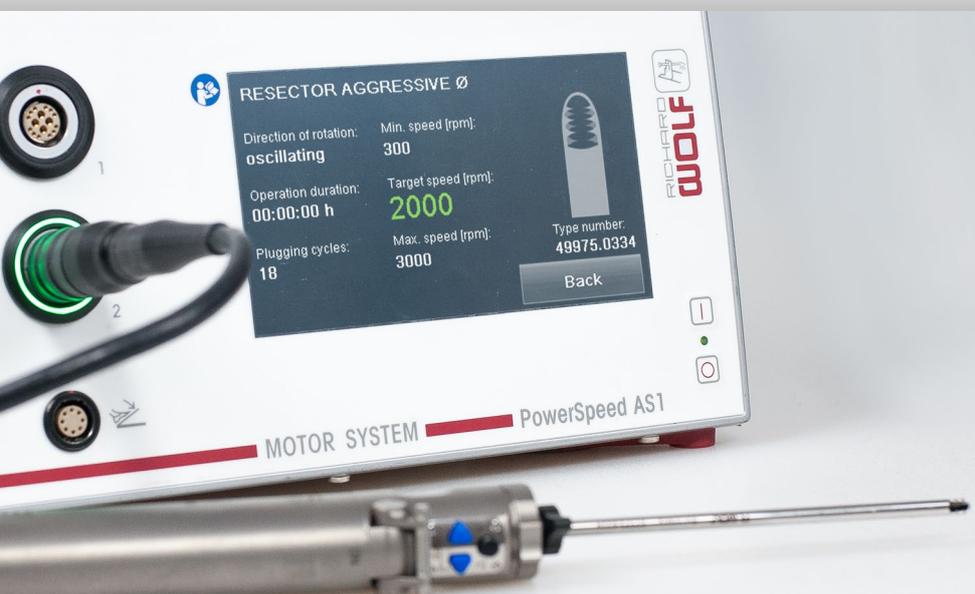
Afin de pouvoir utiliser toutes ses fonctionnalités, le PowerSpeed AS1 peut communiquer avec divers appareils externes.

Lorsque PowerSpeed AS1 est relié avec core nova, la console du shaver peut être commandée avec le système d'intégration et les informations issues des différents menus sont également affichées dans le navigateur core nova.

Interface de communication vers FLUID CONTROL Arthro

Si FLUID CONTROL Arthro/Spine 2204 est relié avec Powerspeed AS1, le mode Wash de la pompe peut être activé via l'interrupteur à pédale radio Bluetooth.

De plus, la nouvelle fonction «Shaver Mode» est activée et permet d'augmenter la pression et le flux dans l'articulation pendant l'activation de la poignée-moteur.



Détection intelligente des instruments grâce à la puce RFID

Si la pièce à main à moteur est enfichée, elle est reconnue et la détection d'instrument démarre.

Après un bref instant, l'instrument détecté est affiché graphiquement pendant 10 secondes et les paramètres ainsi que les données utiles disponibles jusqu'à présent peuvent être lues.

