

## Kontrollierte Präzision

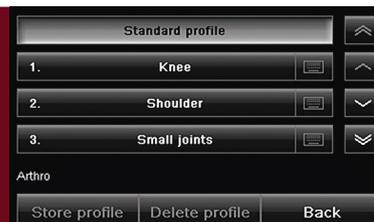


### **FLUID CONTROL Arthro**

Spül- und Saugpumpe für die Arthroskopie  
und vollendoskopische Wirbelsäulenchirurgie

# Leistung in neuer Dimension

**FLUID CONTROL Arthro** ist ein neues Pumpensystem für die arthroskopische Endoskopie und die vollendoskopische Wirbelsäulenchirurgie. Seine besondere Stärke liegt in einer praxisgerechten Kombination aus hoher Leistungsfähigkeit und ökonomischem Gesamtkonzept. Die neue Software und technische Erweiterungen prädestinieren FLUID CONTROL Arthro für diagnostische und therapeutische Eingriffe.



## Leistungsreserven für alle Fälle

Durch die hohe Druck- und Förderkapazität bietet das System ausreichend Leistungsreserven für alle Eventualitäten. Insbesondere im **Wash Mode** werden dadurch schnell wieder optimale Sichtverhältnisse hergestellt.

- Druck: bis zu 200 mmHg
- Förderleistung: bis zu 2 l/min

## Intelligentes Fluidmanagement

Die besonders durchdachte Regelung gleicht Druckschwankungen schnell aus, erkennt aber auch abrupte Unterbrechungen des Spülstroms, beispielsweise durch Schließen des Hahns am Endoskop. Kritische Überdrücke werden optisch und akustisch angezeigt.

## Besonders anwenderfreundlich

Durch vordefinierte, aber auch frei programmierbare Indikations-Profile müssen Anwendungsparameter nicht immer neu eingegeben werden.

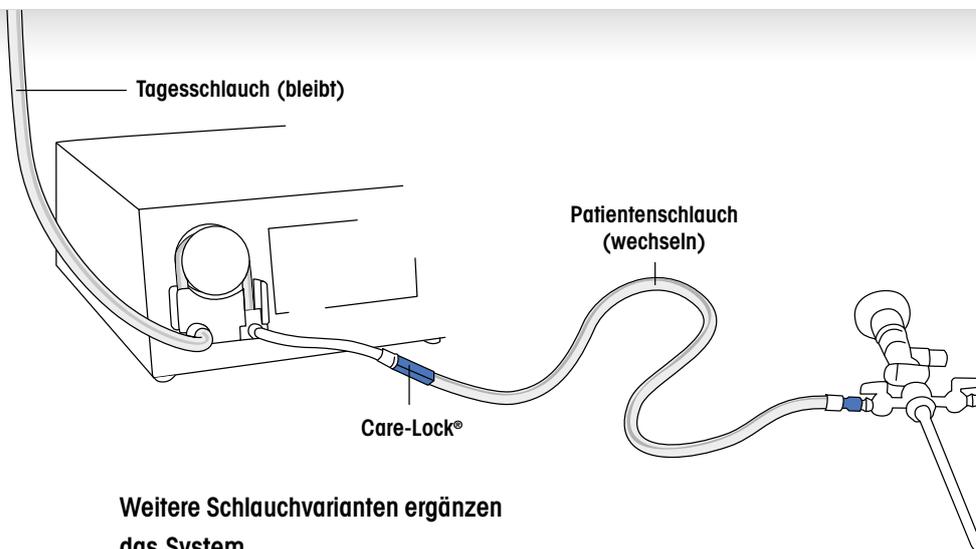
## Spine-Mode

Speziell für den Einsatz in der vollendoskopischen Wirbelsäulenchirurgie wurde die besonders sichere Flow-Steuerung entwickelt:

- Optimale endoskopische Visualisierung von Spinalkanal und Bandscheibenraum
- Verbesserte Sicherheit durch permanente Drucküberwachung und Überdruckregulierung
- Standardisierte Anwendungsprofile für VERTEBRIS Instrumenten-Systeme
- Geringer Verbrauch an Spülflüssigkeit durch optimal geregelte Flow-Leistung

## Innovatives Schlauchkonzept

Mit Schlauchsystemen von Richard Wolf erzielen Sie ein optimales Verhältnis zwischen Anwenderkomfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.



Weitere Schlauchvarianten ergänzen das System.

## Komplett-Schlauchset

**Einmal täglich oder seltener im Einsatz:** Wir empfehlen ein **Komplett-Schlauchset**. Wählen Sie hier zwischen der wiederverwendbaren und der Einmal-Version.

## Tages-Patienten-Schlauchset

**Bereits ab zwei Eingriffen/Patienten pro Tag:** Nutzen Sie das **Tages-Patienten-Schlauchset**. Es besteht aus einem Tagesschlauch, der den ganzen Tag an der Pumpe verbleibt und einem Patienten-Schlauch, der für jede OP gewechselt wird. Der Spülflüssigkeitsbeutel kann solange an der Pumpe verbleiben bis er komplett aufgebraucht ist. **Das reduziert die Abfallmenge und die Kosten deutlich.**

**Hinweis:** Die Verwendung der Tages-Patienten-Schlauchsets ist nicht für die Anwendung Spine-Mode freigegeben.

## Sicherheit ist Programm

FLUID CONTROL Arthro zählt mit. Das System ist mit intelligenter **Transponder Technologie** ausgestattet. Diese erkennt automatisch, ob es sich um einen systemkompatiblen Richard Wolf-Schlauch handelt, den Schlauchtypus und die Anzahl der noch möglichen Anwendungen.

- Reduziert das Infektionsrisiko
- Optimiert den Komfortfaktor für das Personal

## Einfach genial – genial gedoppelt

FLUID CONTROL Arthro **vereint Spül- und Absaugpumpe** in einem Gerät. Neben der Rollenpumpe für die Spülung ist eine Vakuumpumpe integriert. Das spart ganz erheblich Kosten.

- Zwei Pumpen in einem Gerät
- Zur Absaugung genügt ein einfacher Schlauch. Es ist kein zweites Rollenpumpen-Schlauchset erforderlich.

## Umfassender Bedienkomfort

Das neue Geräte-Design mit geneigter Front erlaubt einen bequemen Zugriff auf den großen Touchscreen.

- Intuitive Bedienung
- Autoklavierbare Fernbedienung
- Fußschalter zur Aktivierung des Wash Mode

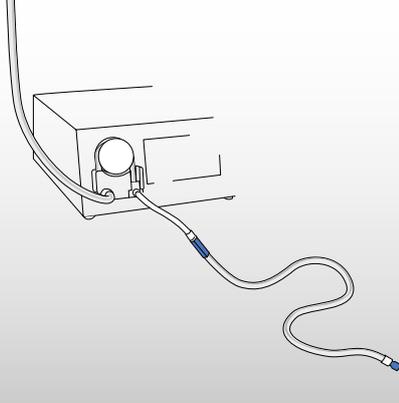
FLUID CONTROL Arthro ist bereits zur **Integration in core**, den digitalen OP von Richard Wolf vorbereitet.

# Bestelldaten

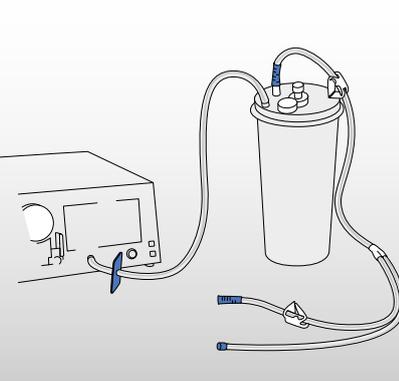
## Pumpe und Zubehör

	<p><b>FLUID CONTROL Arthro 2204</b>, Spül- und Saugpumpe für die Arthroskopie mit automatischer Schlaucherkennung, bestehend aus: Fluid Control Arthro (2204001), Schlauchset mit Anstechdorn (8171223), Vakuum-Schlauch (8170.401), Schutzfilter für Gasfiltration (4171.121) und Netzkabel (2440.03) .....22040011</p>
	<p><b>FLUID CONTROL Arthro-Spine 2204 kpl.</b>, Spül- und Saugpumpe mit Softwaremodul Spine-Mode für die Arthroskopie und vollendoskopische Wirbelsäulenchirurgie mit automatischer Schlaucherkennung, bestehend aus: Fluid Control Arthro (2204001), Softwaremodul Spine-Mode (2204101), Schlauchset mit Anstechdorn (8171223), Vakuum-Schlauch (8170.401), Schutzfilter für Gasfiltration (4171.121) und Netzkabel (2440.03) .....22040012</p>
	<p><b>Fußschalter</b> ..... 2204901*</p>
	<p><b>Kabel-Fernbedienung, autoklavierbar</b> .....2204961</p>

## Spülung

	<p><b>Zubehör - wiederverwendbar</b></p> <p><b>Schlauchset mit Anstechdorn</b>, mit Luer-Lock-Anschluss, autoklavierbar, inkl. 10 Ersatzmembranen, wiederverwendbar für 20 Aufbereitungszyklen .....8171223</p> <p><b>Zubehör - zum Einmalgebrauch</b></p> <p><b>Schlauchset mit Anstechdorn</b>, (VE = 10 St.), mit Luer-Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel .....4171223</p> <p><b>Schlauchset mit CARE-LOCK</b>, (VE = 10 St.), steriler Einmalartikel .....4171224</p> <p><b>Tages-Schlauchset, steril</b>, (VE = 10 St.), mit Anstechdorn, Einmalartikel, PVC ..... 4171226*</p> <p><b>Tages-Patienten-Schlauchset, steril</b>, Einmalartikel, PVC, bestehend aus: 10x Patienten-Schlauchset und 1x Tages-Schlauchset mit Anstechdorn ..... 4171227*</p>
---	--

## Absaugung

	<p><b>Zubehör - wiederverwendbar</b></p> <p><b>Vakuum-Schlauch</b>, Silikon, autoklavierbar, zur Verbindung von Vakuum (Pumpe) mit Auffang-Behälter .....8170.401</p> <p><b>Auffang-Behälter</b>, 3 Liter, inkl. Halterung, autoklavierbar .....8170.981</p> <p><b>Zubehör - zum Einmalgebrauch</b></p> <p><b>Auffang-Behälter</b>, 3 Liter, (VE = 2 St.) .....2215.971</p> <p><b>Ablaufschlauch</b>, PVC, mit Y-Stück, Länge 5 m, steriler Einmalartikel, (VE = 10 St.) zur Verbindung von Instrumenten mit Auffang-Behälter .....4170.901</p> <p>zu Vakuum-Schlauch 8170.401:</p> <p><b>Schutzfilter für Gasfiltration</b>, hydrophob (Hygienefilter) .....4171.121</p>
---	---

\* Nicht für Anwendung Spine-Mode freigegeben