

# WristView™

## MRT-System

**Point-of-Care, Hand- und Handgelenkstomographie:  
Schenken Sie Ihren Patienten eine neue Erfahrung im  
Bereich der Gesundheitsversorgung**



- > Kompaktes Design – kleine Stellfläche
- > Leistungsstarke, qualitativ hochwertige MR-Tomographie
- > Geringe Betriebskosten
- > Einfache Bedienung, benutzerfreundliches Interface
- > Patientenzentrierte Ergonomik
- > Minimal kostendeckend für MRT-Anbieter



# WristView™ MR-Tomographie-System

Der WristView™ ist ein Point-of-Care-Gerät, ein kompaktes MRT-System für Hand- und Handgelenkstomographien, das einfach und kostengünstig qualitativ hochwertige MR-Bilder erstellt. Ein MRT der Hand oder des Handgelenks ermöglicht die zeitnahe Diagnose eines Karpaltunnelsyndroms, rheumatoider Arthritis, einer Kahnbeinfraktur und anderer Hand- und Handgelenksverletzungen.

Das WristView™ MRT von Aspect Imaging ermöglicht ein schnelles und müheloses Scannen direkt in den Arztpraxen und Kliniken.

Das **WristView™ MRT-System verändert** das Management im Gesundheitswesen **grundlegend**, indem es die „Gebühr-gegen-Leistung“-Modelle in der Gesundheitsversorgung in „Mehrwertversorgungsmodelle“ verwandelt und beispielsweise eine verbesserte Patientenüberwachung und bessere Rehabilitierungspraktiken bietet.

## Optimales patienten-zentriertes Design

- > nicht klaustrophobisch
- > Ergonomisches Design für optimalen Komfort
- > „Flüsterabstufungen“ für einen möglichst ruhigen Betrieb
- > Kurze Erfassungszeit

- > Leistungsstarke, qualitativ hochwertige MR-Tomographie
- > DICOM-Kompatibilität
- > PACS-Konnektivität- Zugang zu Aufnahmen von jedem Point-of-Care-Standort aus
- > Einfache Bedienung mit intuitiver Schnittstelle
- > Robuste, nicht kryogene Technologie – erfordert kein spezielles Kühlsystem
- > selbstschützend – keine HF-geschirmte Einrichtung erforderlich

## Modernste Technologie

## Praktisch, leistungsfähig, intuitiv

- > Kompakt (kleine Stellfläche)
- > Einfache und schnelle Installation; ab dem ersten Tag einsatzbereit
- > Niedrige Wartungsanforderungen und Kosten
- > Niedrige Gesamteigentumskosten
- > Einfache Bedienung – keine technisches Know-How erforderlich



## Optimaler Patientenkomfort

- > Vermeidet klaustrophobisches Gefühl – nur die Hand wird in den Magneten eingeführt
- > Touchscreen-Oberfläche für eine einfache Bedienung
- > Einstellbarer Sitz für die Positionierung des Patienten
- > Aufblasbare Manschette für eine bequeme Fixierung der Hand

## Kostengünstiges MRT-System

- > Flexible Finanzierungspläne in Anpassung an Ihr Budget: Kauf, Leasing, Miete
- > Verschiedene Geschäftsmodelle, um Ihren Bedürfnissen in Bezug auf die Gesundheitsversorgung gerecht zu werden
- > Leistbar, positive Kapitalrendite in 18 Monaten
- > Direktes Scannen beim Arzt vermeidet unnötige Termine in der Klinik

## Spezifikationen

Standortplanung	
Minimale Raumgröße	3 m x 4 m (12 m <sup>2</sup> / 129,2 Fuß <sup>2</sup> )**
Gewicht Frontende	weniger als 2.000 kg
**Mindestraumgröße erforderlich, um alle Systemkomponenten einzuschließen. Ein kleinerer Raum ist erforderlich, wenn der Elektroschrank in einem separaten Raum installiert wird.	
Magnet-System	
Typ	Permanentmagnet, selbstschützend
Feldstärke	1 T
Streifeld	5 Gauss-Linie, 0,6 m vom Magnetzentrum
Tomographievolumen	120 x 120 x 70 mm <sup>3</sup> (LR x IS x AP)
Möglichkeiten der Bildgebung	
Sequenzen	2D Spin-Echo
	2D & 3D Fast Spin Echo
	2D & 3D Gradientenecho
	Fettunterdrückung (IR-FSE)
Schichtdicke	2D: ≥ 1,5 mm
	3D: ≥ 0,5 mm
Matrix	2D, 3D: Phasen- und Frequenzauflösung separat variabel zwischen 16 und 512
Gradienten	
Stärke	215 mT/m
Anstiegsgeschwindigkeit	1074 T/m/s (beschränkt auf 650 T/m/s durch PNS Vorschriften)
Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien und EMV-Richtlinie	
Sicherheitszertifizierung	IEC/EN 60601-1, Version 3.1, ES60601-1 (2012)
EMV-Zertifizierung	IEC 60601-1-2, 3. und 4. Version
Zulassung in den USA	FDA 510(k) geprüft
Zulassung in der EU	CE MDD durch BSI benannte Stelle

# Kompletter Handgelenksscan Scan in 10-20 Minuten



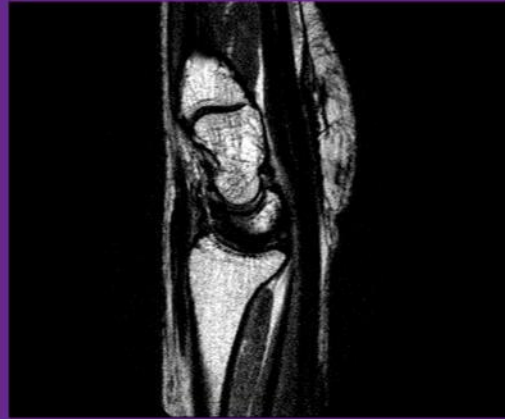
T1 Echo Steigung koronal  
Scanzeit (min:sek) 4:12



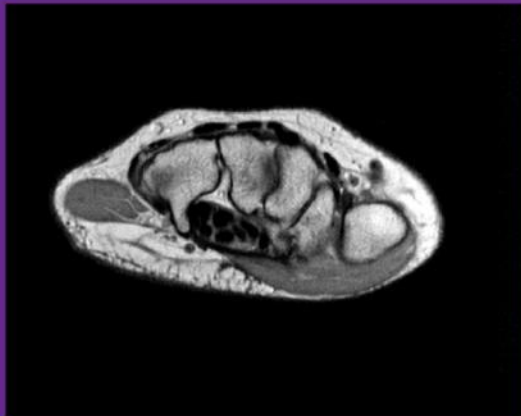
T1 Spin-Echo koronal  
Scanzeit (min:sek) 2:46



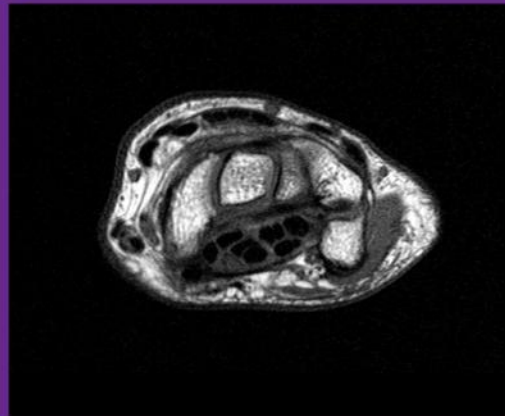
T1 Spin Echo sagittal  
Scanzeit (min:sek) 1:51



T2 Fast Spin Echo sagittal  
Scanzeit (min:sek) 4:13



PD Fast Spin Echo axial  
Scanzeit (min:sek) 4:30



T1 Spin Echo axial  
Scanzeit (min:sek) 4:41



T1 Echo Steigung koronal  
Scanzeit (min:sek) 4:12



T1 Spin Echo sagittal  
Scanzeit (min:sek) 1:42