

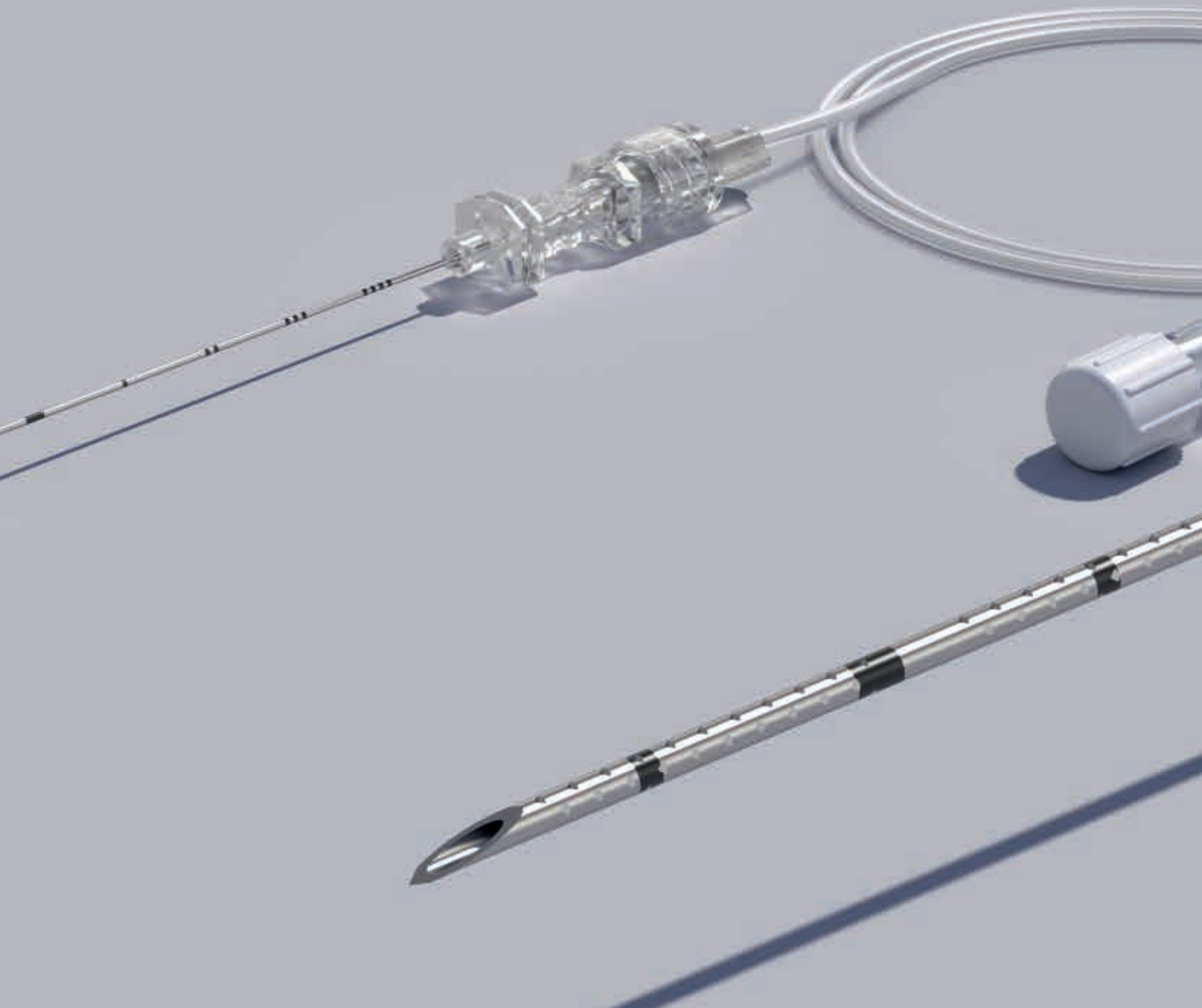
PAJUNK®



REGIONAL ANAESTHESIA
& PAIN MANAGEMENT

SonoMSK

Kanülen für
ultraschallgestützte Injektionen



Scharfe, ultraschallsichtbare Kanüle für die muskuloskelettalen Injektionen und zur chronischen Schmerztherapie

Die optimierten echogenen Eigenschaften der SonoMSK ermöglichen eine präzise Echtzeitverfolgung des Punktions- und Injektionsvorgangs und minimieren das Risiko intravaskulärer Injektionen, während gleichzeitig die Resultate für den Patienten verbessert werden.^{1,2} Die besonders scharfe Schliffgeometrie der SonoMSK erfüllt die spezifischen Anforderungen an Injektionen am Bewegungsapparat und bei chronischem Schmerz. Sie reduzieren die Schmerzen während der Punktion und bei der Kanülenplatzierung. In Kombination mit einem stabileren Kanülenschaft verbessert die SonoMSK auch die Repositionierbarkeit der Kanüle.

→ Die SonoMSK ist die perfekte Kanüle für alle ultraschallgesteuerten Injektionen mit Stereoiden und Anästhetika.



VORTEILE

Vorteil von ultraschallgestützter Injektion zu Landmarkentechnik, Fluoroskopie oder CT-gestützter Injektion

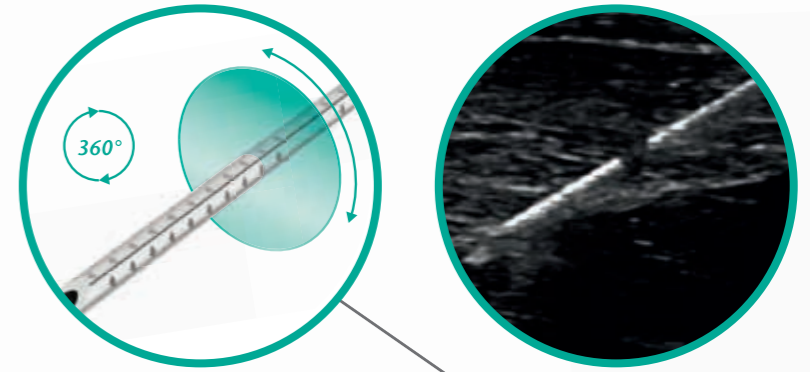
- ▶ Höhere Erfolgsquote beim ersten Versuch⁶
- ▶ Weniger Zeitaufwand⁶
- ▶ Weniger Unannehmlichkeiten für den Patienten⁶
- ▶ Reduziert die Behandlungskosten^{6,7}
- ▶ Kein Risiko von Strahlenbelastung für das medizinische Fachpersonal und den Patienten
- ▶ Besseres Resultat durch genauere Kanülenpositionierung^{7,8,9}

Vormontierter, abnehmbarer Zuspritzschlauch

- Komfort
- Kostenersparnis
- Abnehmbar für mehr Flexibilität

Cornerstone Reflektoren

- 360°-Anordnung auf den ersten 20mm der Kanüle.
- Optimierte Ultraschallsichtbarkeit des Kanülenschafts³
- Zuverlässige Identifizierung der Kanüle unabhängig vom Einstichwinkel^{4,5}

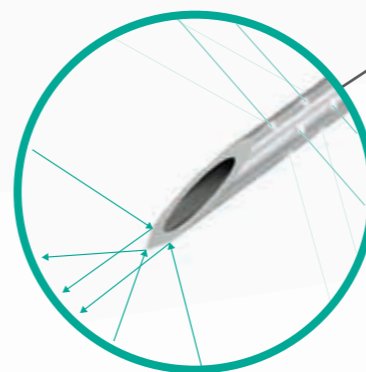


Scharfer Schrägschliff mit Hinterschliff

- Geringere Schmerzen während der Punktion
- Leichtere und präzisere Repositionierbarkeit der Kanüle
- Gute Gleiteigenschaften

Tiefengraduierung

- Einstichtiefe leicht zu erkennen und zu identifizieren



Echogene Kanülenspitze

- Verbessert die Sichtbarkeit der Kanüle unter Ultraschall



Höchste Verarbeitungsqualität

- Kanüle aus hochwertigem Edelstahl für erhöhte Stabilität
- Oberfläche und Innenlumen glatt poliert und graffrei zur Optimierung der Gleiteigenschaften
- Konstantes Gefühl und zuverlässige Leistung

1. Uppal V, Sondakoppam R V, Ganapathy S. Effect of beam steering on the visibility of echogenic and non-echogenic needles: a laboratory study. Can J Anesth. 2014 Oct; 61(10): 909-915
 2. Wiesmann T, Borträger A, Zoremba M, Neff M, Wulf H, Steinfeldt T. Compound imaging technology and echogenic needle design: effects on needle visibility and tissue imaging. Reg. Anesth. Pain Med. 2013 Sep-Oct; 38(5): 452-455
 3. Fuzier R et al. The echogenicity of nerve blockade needles. Anesth. 2015; 70: 462-466
 4. Uppal V et al. Effect of beam steering on the visibility of echogenic and non-echogenic needles: a laboratory study. Can J Anesth. 2014 Oct; 61(10): 909-915
 5. Hebard S, Hocking G. Echogenic technology can improve needle visibility during ultrasound-guided regional anesthesia. Reg. Anesth. Pain Med. 2011 March-April; 36(2): 185-189
 6. Peng P W H, Shankar H. Ultrasound-Guided Interventional Procedures in Pain Medicine: A Review of Anatomy, Sonoanatomy, Part V: Knee Joint. Regional Anesthesia and Pain Medicine. 2014 Sept-Oct; 39(5): 374-378
 7. Peng P W H, Narouze S. Ultrasound-Guided Interventional Procedures in Pain Medicine: A Review of Anatomy, Sonoanatomy, Part I: Nonaxial Structures. Regional Anesthesia and Pain Medicine. 2009 Sept - Oct; 34(5): 458
 8. Peng P W H, Cheng P. Ultrasound-Guided Interventional Procedures in Pain Medicine: A Review of Anatomy, Sonoanatomy, Part III: Shoulder, Regional Anesthesia and Pain Medicine. 2011 Nov-Dec; 36(6): 597-600
 9. Peng P W H. Ultrasound-Guided Interventional Procedures in Pain Medicine: A Review of Anatomy, Sonoanatomy, Part IV: Hip, Regional Anesthesia and Pain Medicine. 2013 Jul-Aug; 38(4): 271

SonoMSK

SonoMSK

mit Cornerstone Reflektoren, scharfem Schrägschliff mit Hinterschliff, Tiefen-graduierung und mit vormontiertem, abnehmbaren Zuspritzschlauch

Größe	Artikel-Nr.	VE
22G x 25 mm (1")	1191-4E025	10
22G x 40 mm (1 5/8")	1191-4E040	10
22G x 70 mm (2 3/4")	1191-4E070	10
22G x 90 mm (3 1/2")	1191-4E090	10
22G x 100 mm (4")	1191-4E100	10
22G x 120 mm (4 3/4")	1191-4E120	10
22G x 150 mm (6")	1191-4E150	10

PAJUNK® GmbH Medizintechnologie
Hauptsitz

Karl-Hall-Straße 1
78187 Geisingen, Deutschland
Tel.: +49 7704 9291-0
Fax: +49 7704 9291-600
info@pajunk.com
pajunk.com

PAJUNK® Medical Produkte GmbH
Zentraleuropa

Karl-Hall-Straße 1
78187 Geisingen, Deutschland
Tel.: +49 7704 8008-0
Fax: +49 7704 8008-150
info@pajunk-medipro.com
pajunk.com

PAJUNK® Medical System L.P.
USA

6611 Bay Circle, Suite 140
Norcross, GA 30071, USA
Tel.: +1 770.493.6832
Fax: +1 678.514.3388
info@pajunk-usa.com
pajunkusa.com

PAJUNK® UK Medical Products Ltd
Großbritannien

Unit D1 The Waterfront
Goldcrest Way, Newburn Riverside
Newcastle upon Tyne, NE15 8 NY, UK
Tel.: +44 191 264 7333
info@pajunk.co.uk
pajunk.co.uk