



DIE PORTKAMMERN OHNE KOMPROMISSE

PICC-NuPort®-CT

Implantierbare, venöse, KM-CT-kompatible
Portkatheter-Systeme



PHS **MEDICAL**®

PART OF



NUMANTEC®
HUMAN INNOVATION TECHNOLOGY

PHS Medical GmbH . Ederweg 3 . 34277 Fuldabrück . Germany
info.phs@numantecgroup.com . www.phs-medical.com

PICC-NuPort®-CT

Implantierbare, venöse, KM-CT-kompatible
Portkatheter-Systeme



ISO 13485
Certified Quality System
CE 0483

Die effektivste Lösung für den langfristigen Gefäßzugang von Spezialisten.

Dieser kompakte, unauffällige Port eignet sich besonders für die perkutane Platzierung im Armbereich und vereint dabei alle Vorteile der NuPort®-Familie. Er ist besonders für Patienten mit Brustkrebs geeignet, da er eine Belastung der betroffenen Stelle vermeidet (z. B. bei Bestrahlung der Stelle). Des Weiteren ist er durch die Platzierung im Arm kosmetisch unauffällig, eine Narbenbildung im Dekolleté wird vermieden.

Für die Implantation mittels Seldingertechnik wurden die Komponenten speziell an die Gegebenheiten im Arm angepasst, um so ein minimal-invasives Verfahren zu ermöglichen.

Um optimale Spül- und Strömungseigenschaften zu erzielen, haben wir uns bei der Entwicklung der Nu-Flow-Kammer intensiv mit der Strömungsmechanik befasst. Das Ergebnis ist eine optimierte Geometrie der Portkammer, die eine turbinenähnliche Strömungsdynamik erzeugt.

Das transparente Septum ermöglicht zudem die Sicht auf die Kammer während der Implantation, um die Entlüftung und Spülung des Ports zu überprüfen. Das gewebeverträgliche Titan ist CECT- und MRT-kompatibel.

Die Vorteile auf einen Blick

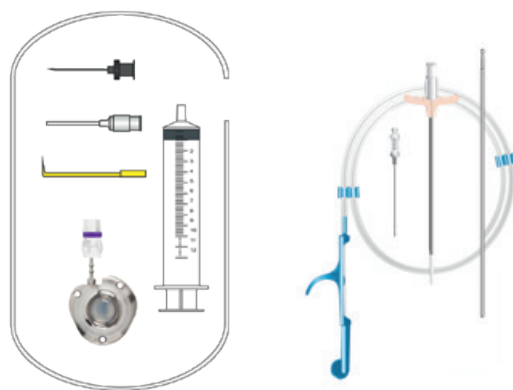
- geeignet für Hochdruckinjektion (KM-CT-kompatibel)
- ermöglicht die Implantation eines Ports, wenn die Platzierung eines herkömmlichen Ports im Brustbereich nicht möglich ist (z. B. nach einer Bestrahlung)
- stark reduziertes Okklusions- und Infektionsrisiko
- deutlich verbesserte Spüleffizienz
- minimaler Pflegeaufwand
- erleichtert die stumpfe Präparierung der Porttasche
- MRT-kompatibel bis 3-Tesla

Plus vereinfachte

- Blutproduktgabe & Blutabnahme
- parenterale Ernährung
- hochviskose Medikationen

PICC-NuPort®-CT Komplett-Set mit perkutanem Einführbesteck (Micropuncture Set)

Einlumiges System für die Vene zur Implantation mittels perkutaner Technik.



Inhalt:

- PICC-NuPort®-CT
- Katheter
- Katheterfixierung
- Huberkanüle gerade
- Stumpfe Kanüle
- Venenheber
- 10-ml-Spritze
- Punktionskanüle
- Split-Schleuse mit Dilatator
- Führungsdraht mit Dispenser und Einführhilfe
- Tunneler

Art-Nr.	Katheter	Größe	A.D.	I.D.	Länge
LPP-005IP	Polyurethan	5,0 F	1,75 mm	1,05 mm	70 cm
LPP-066IP	Polyurethan	6,6 F	2,20 mm	1,28 mm	70 cm

Technische Daten:

Material, Volumen und Gewicht

Port	Titan	Volumen	~ 0,3 ml
Septum	Silikon	Gewicht	8,0 g

Alle Katheter mit abgerundeter Spitze und Längenmarkierungen in 1-cm-Abständen, röntgensichtbar.

Empfohlene Kanülengrößen

Standard-Anwendung	20 G / 22 G
Hochdruckinjektion	nur 22 G

Flussgeschwindigkeit und Druck bei der KM-CT-Anwendung

Kanülengröße	nur 22 G
Kathetergröße	5,0 F / 6,6 F
Flussgeschwindigkeit	2 ml/s
Maximaler Druck	300 psi/20,6 bar

Die max. Flussgeschwindigkeit bzw. die oben angegebene Druckeinstellung darf bei der Druckinjektion über den PICC-NuPort®-CT nicht überschritten werden.



Portkammer

Die elliptische Kammer verbessert im Zusammenspiel mit dem tangentialen Auslass die Flussdynamik und reduziert das Risiko einer vorzeitigen Okklusion.



Anschluss

Der Anschlussmechanismus ermöglicht über ein hör- und fühlbares Feedback einen sicheren Anschluss des Katheters an die Portbasis. Durch diese beiden Erkennungsfunktionen wird ein sicherer Anschluss gewährleistet.

Maße

