

PHS MEDICAL®

NuPort®CT
Implantierbarer venöser Port
– CT-kompatibel –

”Power Injectable“

Port-Systeme

Design – der entscheidende Unterschied

www.phs-medical.com

NuPort®CT

Implantierbarer venöser Port
– CT-kompatibel –



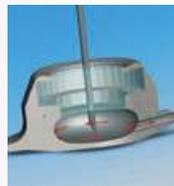
PHS Medical GmbH
Leipziger Straße 246
DE-34260 Kaufungen
Germany

Tel: +49(0)5605/94 96-0
Fax: +49(0)5605/94 96-99

E-Mail: info@phs-medical.de

Innovative Lösungen für den langfristigen Gefäßzugang vom Spezialisten!
Der **NuPort®CT** erweitert die Eigenschaften der patentierten NuPort®-Technologie mit dem Zusatznutzen, über diesen Port Hochdruckinfusionen durchführen zu können. Durch die elliptische innere Form des Ports entsteht zusammen mit dem tangentialen Auslass eine laminare und reibungsarme Strömung. Diese „turbinenartige“ Flussdynamik mit hoher Flussgeschwindigkeit unterstützt die Durchführung einer Computertomographie mit Kontrastmittel (KM-CT). Zudem wird die Qualität von Standardanwendungen verbessert.

Durch das transparente Septum ist es außerdem möglich, während der Implantation in die Kammer zu sehen um die Entlüftung und Spülung des Ports zu kontrollieren. Das leichte, gewebeverträgliche Titan ist CT/MRT-kompatibel.



PORTKAMMER
Im **NuPort®CT** finden die elliptische Kammer und der tangentialer Auslass des ursprünglichen NuPort® Anwendung. Sie verbessern die Flussdynamik und reduzieren das Risiko einer vorzeitigen Okklusion.



ANSCHLUSS
Der Anschlussmechanismus ermöglicht über ein hör- und fühlbares Feedback einen sicheren Anschluss des Katheters an die Port-Basis. Durch diese zwei Erkennungsfunktionen wird die Sicherheit beim Anschluss einwandfrei gewährleistet.



ERKENNUNG
Der **NuPort®CT** ist durch die spezielle Herzform und die sechseckige Septumöffnung gekennzeichnet. Dies ist auch im Röntgenbild gut erkennbar. Alle Patienten mit dem **NuPort®CT** erhalten eine Patienteninformation, in der die Eigenschaften erläutert werden.



LOKALISATION
Durch den erhöhten Rand des **NuPort®CT** lässt sich der Port gut tasten und das Septum für die Infusions- oder CT-Therapie gut finden.

Spezifikationen

Material:

Port:	Titan, MRT-Kompatibel		
Septum:	Silikon		
Volumen:	~0,5 ml		
Gewicht:	9,3 g		
Katheter:	Größe	A.D.	I.D.
Polyurethan	7,5 F	2,50 mm	1,15 mm
Silikon	8,0 F	2,67 mm	1,40 mm
Polyurethan	9,0 F	3,00 mm	1,60 mm
Silikon	9,6 F	3,18 mm	1,58 mm

Alle Katheter sind 50 cm lang, mit abgerundeter Spitze und Längsmarkierungen in 1cm Abständen von 1 cm bis 30 cm, röntgensichtbar.

Maximale Flussgeschwindigkeit und Druck

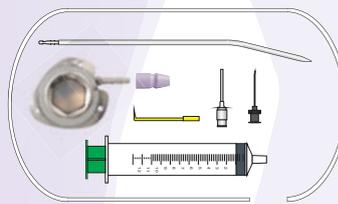
Größe der CT-Infusionsnadel (Huber)	19 Ga.	20 Ga.	22 Ga.
Maximale Flussgeschwindigkeit	5 ml/s	5 ml/s	2 ml/s
Maximaler Druck	300 psi / 21 Bar		

Die max. Flussgeschwindigkeit bzw. die oben angegebene Druckeinstellung bei der Druckinjektion über den **NuPort®CT** **nicht überschreiten**.

BESTELLINFORMATION

NuPort®CT Basis-System für Erwachsene (Standard)

- ✓ Einlumiges System für die Vene
- ✓ Zur Implantation mittels "Vena Sectio"
- ✓ **Inhalt:** NuPort®CT, Katheter, Katheterfixierung, Huberkannüle gerade, Spülkannüle, Venenheber, 10 ml-Spritze, Tunneler



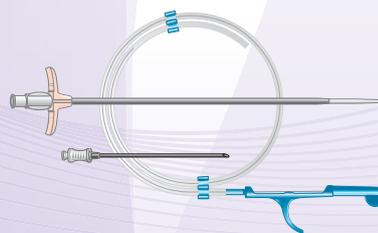
NuPort®CT Basis-System für Erwachsene (Standard)

Kathetergröße:	Typ	Art.-Nr.
7,5 F	Polyurethan	CTP-075CP
8,0 F	Silastic®-Silikon	CTP-008CS
9,0 F	Polyurethan	CTP-009CP
9,6 F	Silastic®-Silikon	CTP-096CS

NuPort®CT Komplett-Set mit perkutanem Einführbesteck

mit perkutanem Einführbesteck

- ✓ Zur Implantation mittels Seldinger-Technik
- ✓ **Inhalt:** NuPort®CT Basis-System, Punktionskanüle, Split-Schleuse mit Dilator, Führungsdraht mit Einführhilfe



NuPort®CT Komplett-Set mit perkutanem Einführbesteck für Erwachsene

Kathetergröße:	Typ	Art.-Nr.
7,5 F	Polyurethan	CTP-075IP
8,0 F	Silastic®-Silikon	CTP-008IS
9,0 F	Polyurethan	CTP-009IP
9,6 F	Silastic®-Silikon	CTP-096IS



ISO 13485
Certified Quality System

