

# Accutron® HP-D

Der Doppelkolbeninjektor Accutron® HP-D wurde für Angiographie-Anwendungen entwickelt, die einen hohen Injektionsdruck erfordern. Er kann jedoch ebenso gut in Hybrid-Angio-CT-Räumen eingesetzt werden. Der Accutron® HP-D ist somit Ihr idealer Begleiter in allen Bereichen der interventionellen Radiologie.

## KLINISCHER NUTZEN

- Hygiene: Alle Accutron®-Injektoren sind konstruktionsbedingt leicht zu reinigen, da sie keine versteckten Kontaminationsherde wie unzugängliche Zwischen- oder Innenräume aufweisen. Dadurch wird das Kontaminationsrisiko minimiert.
- Präzision: Durch die Anpassung der Kontrastmittelkonzentration mithilfe von Kochsalzlösung werden durch Kontrastmittel verursachte Aufhärtungsartefakte minimiert. Darüber hinaus wird die Kontrastmitteldosis für den Patienten reduziert, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.
- Vielseitigkeit: Der Accutron® HP-D ist für den Einsatz im Rahmen angiografischer und computertomographischer Untersuchungen konstruiert.

## OPERATIVER NUTZEN

- Ergonomie: Dank seines um 180° schwenkbaren Displays kann der Accutron® HP-D komfortabel von beiden Seiten des OP-Tisches bedient werden.
- Konnektivität: Über die Schnittstelle wird der Accutron® HP-D mit der Angiographie-Anlage synchronisiert.
- Mobilität: Der akkubetriebene Accutron® HP-D lässt sich ohne störendes Kabel mühelos im Untersuchungsraum bewegen.

## FINANZIELLER NUTZEN

- Der Accutron® HP-D kann wie alle Doppelkolben-Injektoren sowohl mit einer als auch mit zwei Spritzen betrieben werden. Er ist somit für alle diagnostischen und interventionellen Untersuchungen in der Angiographie und in der Computertomographie prädestiniert.
- Unsere maßgeschneiderten Lösungen für Verbrauchsmaterialien halten die Betriebskosten auf einem überschaubaren Niveau.

01  
ACCUTRON® HP-D



- Automatische Druckmanschettenerkennung
- Konstante Temperatur der Injektionsflüssigkeiten
- Visuelle Kontrolle über Injektionsparameter
- Flexibilität durch kabellosen Betrieb
- Schnittstelle zur Angiographie-Anlage

Accutron® HP-D  
Artikelnummer HP833

## PRODUKTAUSWAHL

ARTIKEL-BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
<b>MODELLE</b>		
Accutron® HP-D Akkuversion	mobiler Doppelkolben-Injektor auf Rollen mit Hochleistungsbatterie	HP833

### AUSSTATTUNG (INKLUSIVE)

Ladegerät	mit Netzteilfunktion, mit länderspezifischem Stecker
Doppelfunktion Handtaster mit Spiralkabel	zum Starten und Stoppen der Injektion und der Kochsalzpülung
Durckmanschette (2x)	für HP ELS 200
Becher- und Flaschenhalter	Halterung am Injektor inkl. Becher
Gebrauchsanweisung	detaillierte Beschreibung über die Verwendung des Gerätes inkl. Service Log Book

### OPTIONALES ZUBEHÖR

Fernbedienung	Touchscreen, mit Bluetooth-Verbindung, inkl. Netzteil, Transmitter und Antenne	FB834
---------------	--	-------

### OEM C-ARM SYNCHRONIZATION INTERFACES

Interface Canon	kompatibel mit Canon-Angioanlagen	IF859-C
Interface GE	kompatibel mit GE-Angioanlagen	IF859-G
Interface Philips	kompatibel mit Philips-Angioanlagen	IF859-P
Interface Shimadzu	kompatibel mit Shimadzu-Angioanlagen	IF859-S
Interface Siemens Artis	kompatibel mit Siemens Artis-Angioanlagen	IF859
Interface Siemens Cios	kompatibel mit mobilen C-Bögen Siemens Cios Alpha & Fusion	IF859-SC
Interface Ziehm	kompatibel mit mobilen C-Bögen der Serie Ziehm Vision	IF859-Z
Interface Switch	Interface zum Anschluss von 2 Angioanlagen	IF859-SW
DVI-Interface	„DVI-Interface zu den Angioanlagen von Siemens und Philips zur Darstellung der Bildschirmanzeige des Injektors am Bildschirm der Angio-Anlage“	490150

## TECHNISCHE DATEN

#### Injektionsvolumen:

pro Kopf **max. 200 ml**, wählbares Teilvolumen 1 - 200 ml, programmierbar in 1 ml-Taktung

#### Injektions-, Phasen-, Röntgen- & Scanverzögerung:

**0 - 255 s**

#### Angio-Modus

##### Injektionsdruck:

**max. 83 bar** (1200 psi), 5-83 bar (75-1200 psi), programmierbar in 1 bar-Taktung

#### CT-Modus

##### Injektionsdruck:

**max. 21 bar**, 5 - 21 bar, programmierbar in 1 bar-Taktung

#### Injektionsprofile:

**120 Profile**, je Modus 60 Profile individuell programmierbar & speicherbar

#### Phasen:

**1 bis 3** Phasen

#### Förderrate:

**0,1 - 30 ml/s**, programmierbar in 0,1 ml/s-Taktung

#### Förderrate:

**0,1 - 10 ml/s**, programmierbar in 0,1 ml/s-Taktung

#### Füllgeschwindigkeit:

**1 - 4 ml/s**, programmierbar in 1 ml-Taktung

#### Keep Vein Open:

**1 - 4 ml** alle 4 Minuten

#### Anstiegszeit:

**0,1 - 10 s**, programmierbar in 0,1 s-Taktung

Technische Änderungen vorbehalten.

