

# ACCUTRON<sup>®</sup> THERA

**DER DOPPELKOLBEN-INJEKTOR  
FÜR INNOVATIVE THERAPIEN UND  
DIAGNOSTIK.**

Einzigiger Injektor mit Zulassung  
für das PIPAC Verfahren

MED (TRON<sup>®</sup>) AG



# DER ACCUTRON® THERA. KANN MEHR, ALS SIE DENKEN.

Inspiriert von unserer Erfahrung in der Kontrastmittelverabreichung wurde der Accutron® Thera zur Flüssigkeitsverabreichung für therapeutische Anwendungen entwickelt.

Einfach zu bedienen, leicht in den Behandlungsräumen zu bewegen und schnell an verschiedene spezifische Verfahrensumgebungen anpassbar, bietet der Accutron® Thera Möglichkeiten der Injektion für die Entwicklung innovativer therapeutischer Verfahren bei verschiedensten Pathologien.

Durch die zwei Kolben am Injektor kann der Accutron® Thera zwei verschiedene Flüssigkeiten zu therapeutischen Zwecken kontinuierlich und genau verabreichen. Reproduzierbare Injektionen werden durch die Fähigkeit des Injektors gewährleistet, einen kontinuierlichen Druck aufrechtzuerhalten und die programmierte Flussrate zu erreichen. Durch die Möglichkeit zwei Flüssigkeiten zu verabreichen, vermeiden Sie Umrüstungen und reduzieren Ihre Vorbereitungs- und Applikationszeit.

» Bei der PIPAC Therapie werden Chemotherapeutika als Aerosol unter hohem Druck in die Bauchhöhle appliziert. Für die Wirksamkeit der PIPAC Therapie ist die Partikelgröße wichtig, diese wird durch den Druck determiniert. Mit dem Accutron® Thera lässt sich der Injektionsdruck über die Flussrate gut steuern. Somit wird eine homogene Verteilung der Partikel erzeugt, was zum Erfolg der Therapie beiträgt. «

Prof. Dr. Martin Hübner, Chefarzt Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne/Schweiz

## » Die Vorteile auf einen Blick

- schnell einsatzbereit dank kompakter Gerätearchitektur
- große Volumenkapazität von 2 x 200ml
- hoher Druck, hohe Durchflussraten
- mehrphasiges Protokolldesign
- mehrfache Flüssigkeitsabgaben durch sequenzielle oder simultane Injektionen
- Echtzeit-Überwachung des Applikationsprotokolls
- spezifische und für den jeweiligen Einsatzzweck zugelassene Verbrauchsmaterialien



# DER ACCUTRON® THERA. GEBAUT FÜR DEN FLEXIBLEN EINSATZ.

Der Accutron® Thera ist auch für die kontrastmittelverstärkte Bildgebung in der Angiographie und Computertomographie zugelassen und bietet Ihnen damit ein breites Anwendungsspektrum von diagnostischen bis hin zu therapeutischen Verfahren.

Derzeit ist der Accutron® Thera der einzige Injektor auf dem Markt, der für PIPAC (Pressurized Intraperitoneal Aerosolized Chemotherapy) zugelassen ist.

Intuitive Bedienung

Verabreichung von  
2 Flüssigkeiten,  
auch gleichzeitig



Steuerung mit  
Fernbedienung

Mobil und schnell einsetzbar

Leichtere Bewegung ohne Netzkabel



# ACCUTRON® THERA INJEKTIONSPLATTFORM

Accutron® Thera 2 x 200 ml Hochdruck-Injektor	TH7000
Accutron® Thera kabellose Fernbedienung (inkl.)	FB7000

## Technische Daten

CE Geräteklasse IIb

Typ CF

Doppelkolben-Injektionseinheit mit beheizbaren Spritzenhaltern für 2 x 200 ml

Förderrate: Angio: 0,1 ml/s–30 ml/s, programmierbar in 0,1 ml/s-Schritten  
CT: 0,1 ml/s–10 ml/s, programmierbar in 0,1 ml/s-Schritten

Injektionsdruck: Angio: 5–83 bar / 75–1200 psi, programmierbar in 1 bar/psi-Schritten  
CT: 5–21 bar / 75–310 psi, programmierbar in 1 bar/psi-Schritten

10,4" Touch Screen Bedieneinheit am Injektor; 9,7" Touch Screen Fernbedienung optional; Handtaster mit 2 Funktionen zur Steuerung der Injektion; Drucküberwachung, Druckmanschetten-Erkennung, gleichzeitige Injektion zweier Flüssigkeiten

Injektor: Abmessungen: 1520 x 550 x 535 mm      Gewicht: 62 kg  
Fernbedienung: Abmessungen: 300 x 210 x 180 mm      Gewicht: 2,56 kg

Stromversorgung: Betrieb mit Akkumulatoren 48V/12Ah  
Ladegerät-Eingang: 100–240V, 50–60 Hz  
Stromkabel-Eingang: 220–240V, 50–60 Hz

## WAS KANN DER ACCUTRON® THERA NOCH?

Finden Sie es mit uns gemeinsam heraus. Entwickeln Sie diagnostische oder therapeutische Verfahren, für die Flüssigkeiten verabreicht werden? Suchen Sie einen Injektor für medizinische Eingriffe?

Kontaktieren Sie uns unter **medtron.com**, rufen Sie uns an **0681 97017-72** oder schicken Sie uns eine Nachricht an **thera@medtron.com**