



ThermaSolutions

HurriChem™ Nebulizer

Μια πλήρης λύση  
θεραπείας για το  
**PIPAC**

Ενδοπεριτοναϊκή ενδοπεριτοναϊκή

Αερολυτική χημειοθεραπεία

με την

**Surgichem™ Dual  
Injector Pump**



# HurriChem™ Nebulizer

Η συσκευή **HurriChem** νεφελοποιεί υγρά μέσω μιας ράβδου από ανοξείδωτο χάλυβα και μιας σωλήνωσης υψηλής πίεσης όταν συνδυάζεται με ένα σύστημα αντλίας εγχυτήρα. Πρόκειται για μια εγκεκριμένη από CE συσκευή μίας χρήσης που χρησιμοποιείται για τη χορήγηση υγρών φαρμάκων κατά τη διάρκεια λαπαροσκόπησης/ελάχιστα επεμβατικής χειρουργικής επέμβασης. Το **HurriChem** επιτρέπει στους ιατρούς να παρέχουν θεραπείες όπως η RIPC και η ηλεκτροστατική RIPC. Το **HurriChem** εισάγεται μέσω μιας θύρας ελάχιστης πρόσβασης με ελάχιστη διάμετρο 10 mm.



## Προδιαγραφές

**Μέγιστη πίεση αντλίας εγχυτήρα:**  
200 psi/13,8 bar

**Μέσο μέγεθος σταγονιδίων:**  
3,6 μικρά

**Γωνία διάχυσης:**  
έως 80 μοίρες

**Προτεινόμενος ρυθμός ροής:**  
0,5 ml/δευτερόλεπτο

**Υλικό:**  
Ράβδος από ανοξείδωτο χάλυβα, σωλήνωση από πολυουρεθάνη με νάυλον πλέξη, συνδέσεις luer από πολυανθρακικό

**Συσκευασία:**  
1 νεφελοποιητής και 1 σετ σωλήνων υψηλής πίεσης

## Πληροφορίες παραγγελίας

**Περιγραφή:**

**Κιτ συσκευής HurriChem**

**Αριθμός είδους:**

**PDT-5500**

(εγκεκριμένο με CE, μόνο για χρήση εκτός ΗΠΑ)

## ThermaSolutions

1889 Buerkle Road  
White Bear Lake, MN 55110

ΗΠΑ

Τηλέφωνο: +1 877 952 6100

Φαξ: +1 651 209 3903

Email: [info@thermasolutions.com](mailto:info@thermasolutions.com)

Σάρωση κωδικού για  
βίντεο του HurriChem™



## ThermaSolutions Europe B.V.

Takkebijsters 41  
4817 BL Breda

ΟΛΛΑΝΔΙΑ

Τηλέφωνο: +31 76 579 1144

Email: [emea@thermasolutions.com](mailto:emea@thermasolutions.com)

To HurriChem™ προορίζεται για την ελάχιστη επεμβατική χορήγηση αερολυματοποιημένων υγρών. Προειδοποιήσεις: Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης. Η μη ανάγνωση των οδηγιών μπορεί να έχει βαρύνουσες συνέπειες για τον χρήστη, τον ασθενή ή/και το προϊόν. Το HurriChem™ είναι αποστειρωμένο. Επιθεωρήστε προσεκτικά τη συσκευή και τη συσκευασία, μην τη χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά ή έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης. Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από εκπαιδευμένο ιατρό. Το HurriChem™ θα πρέπει να λειτουργεί μόνο σε μέγιστη πίεση 200 psi και να χρησιμοποιείται με σύστημα εγχυτήρα υγρού ικανό να παρέχει ροή από 0,5 ml έως 1 ml/δευτερόλεπτο. Για τη σωστή αερόλυση, συνιστάται ο ρυθμός ροής να είναι μεγαλύτερος από 0,5 ml/δευτερόλεπτο και δεν πρέπει να υπερβαίνει την πίεση 200 psi ή μεγαλύτερη. Εάν συνδυάζεται με άλλον εξοπλισμό, ακολουθήστε επίσης τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις της άλλης συσκευής. Ακολουθήστε τις ειδικές οδηγίες του υοοκοσμίου για τον χειρισμό και την απόρριψη μολυσμένων υλικών, προϊόντων και φαρμακευτικών προϊόντων. Σχεδιασμένο για μία μόνο χρήση. Μην επαναποστερώνετε για να αποσώσετε τον κίνδυνο υλικών ζημιών, μικροβιολογικής μόλυνσης ή λοίμωξης. Μην πραγματοποιείτε προετοιμασίες, καθώς το προϊόν ενδέχεται να μην λειτουργεί όπως προβλέπεται εάν τροποποιηθεί. Χρησιμοποιείτε μόνο με την παρεχόμενη σωλήνωση υψηλής πίεσης. Πριν από την εισαγωγή, βεβαιωθείτε για την ακεραιότητα του πνευματογονίου. Η χρήση τυχόν φαρμακευτικών ουσιών σε συνδυασμό με τη συσκευή επιφέρει στη διακριτική ευχέρεια του ιατρού. Η μη προβλεπόμενη χρήση (εκτός ενδείξεων) δεν συνιστάται. Προφυλάξεις: Βεβαιωθείτε ότι η σωλήνωση υψηλής πίεσης έχει συνδεθεί σωστά και με ασφάλεια τόσο στο HurriChem™ όσο και σε οποιοδήποτε αντίλη εγχυτήρα ή χειροκίνητη σύριγγα. Φυλάσσεται σε ξηρό και καθαρό περιβάλλον. Διατηρήστε τη στεριότητα των εξαρτημάτων μετά την αφαίρεση από τη συσκευασία. Όταν χρησιμοποιείτε κάλυμμα κάρτας πάνω από το σύστημα, περιλάβετε όλο το μήκος της συναρμολογημένης συσκευής μέσα στο κάλυμμα. Εισαγάγετε τη συσκευή μέσω προκάρτιφους υπό άμεση όραση για την αποφυγή ακούσιας επαφής/βλάβης σε εξωτερικό ιστό. Η συσκευή απαιτεί θύρα 10 έως 12 mm για πρόσβαση. Η θύρα πρόσβασης πρέπει να διατηρεί ασφαλή στερέωση στο κολλητικό τοίχιμα καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης της συσκευής. Οι συνδέσεις Luer lock πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 594-2. Θα πρέπει να χρησιμοποιείται ένα κλειστό σύστημα αποβλήτων αερολυμάτων (CAWS) για την απελευθέρωση της πίεσης και την απομάκρυνση των αερολυματοποιημένων φαρμακευτικών προϊόντων από την περιοχή της εφαρμογής. Η συσκευή HurriChem™ πρέπει να λειτουργεί μόνο σε χειρουργική αίθουσα με άμεση ροή αέρα. Χρησιμοποιείτε απομακρυσμένο χειρισμό του συστήματος έγχυσης για την αποφυγή της ακούσιας έκθεσης σε αερολυματοποιημένα διαλύματα. Αποτρέψτε την ακούσια έκθεση ή εισηνη αερολυματοποιημένων διαλυμάτων από τον ασθενή και τους χρήστες. Αντενδείξεις: Το HurriChem™ δεν ενδείκνυται για χρήση σε άλλες περιοχές εκτός από την ενδοπεριτοναϊκή περιοχή, κατά τη διάρκεια λαπαροσκοπικών επεμβάσεων. Μη χρησιμοποιείτε φαρμακευτικά ή υγρά διαλύματα που αντενδκνυονται για επαφή με ανοξείδωτο χάλυβα ιατρικού τύπου. Βιβλιογραφία: Alyami M, Hubner M, Grass F, et al. Pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy: rationale, evidence, and potential indications. Lancet Oncol. 2019;20(7):e368-e377. doi:10.1016/S1470-2045(19)30318-3

CE 1639

[www.thermasolutions.com](http://www.thermasolutions.com)

Ref.-Nr. MK-7519 Rev. G (01/2023)