

opSen's

OptoWire 
























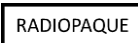



Οδηγό σύρμα πίεσης

REF F1031

el: Οδηγίες χρήσης

CE 2797

el: Σύμβολα με επεξηγήσεις

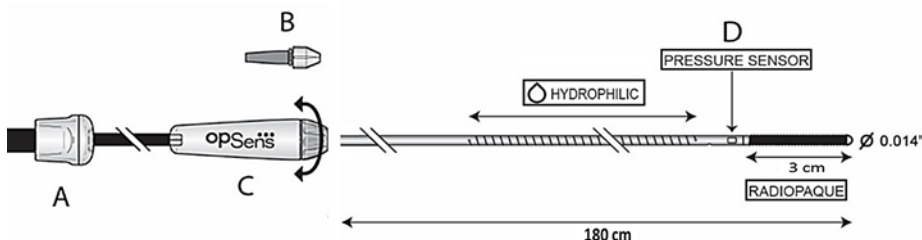
 2797	Συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας της ΕΕ που εφαρμόζεται στο προϊόν.
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης.
	Προσοχή (Προσοχή, συμβουλευτείτε το συνοδευτικό έγγραφο).
	Για μία χρήση μόνο. Μην επαναχρησιμοποιείτε.
	Μην επαναποστεριώνετε
	Διατηρείτε στεγνό
	Ημερομηνία λήξης στις ΕΕΕΕ-ΜΜ-ΗΗ.
	Μη χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά.
	Αποστειρωμένο με χρήση οξειδίου του αιθυλενίου.
	Υποδεικνύει ότι η σύνδεση είναι επαρκής για καρδιακή εφαρμογή και προστατευμένη από απινιδωτή.
	Αριθμός μοντέλου συστήματος.
 54 °C	Εύρος θερμοκρασίας για τις συνθήκες αποθήκευσης. Ανώτατο όριο 54 °C.
	Φυλάσσετε μακριά από το ηλιακό φως.
	ΗΠΑ μόνο: Η ομοσπονδιακή νομοθεσία των ΗΠΑ επιτρέπει την πώληση αυτής της συσκευής μόνο από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.
	Ημερομηνία κατασκευής στις ΕΕΕΕ-ΜΜ-ΗΗ.
	Κατασκευαστής
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για την Ευρώπη.
	Χορηγός για την Αυστραλία
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για την Ελβετία
	Αριθμός παρτίδας
	Μη πυρετογόνο
	Διάμετρος
	Μήκος
	Ακτινοσκοπικό
	Υδρόφιλη επικάλυψη
	Οδηγό σύρμα πίεσης
	εισαγωγέας

el: Οδηγίες χρήσης

## REF F1031

Περιεχόμενο: Ένα έκαστο

- Μη αποστειρωμένο χάρτινο κουτί (σφραγισμένο)
- Αποστειρωμένη θήκη (σφραγισμένη)
- Αποστειρωμένος πλαστικός δίσκος
- OptoWire III
- Συσκευή στρέψης
- Καλώδιο OptoWire



A	Οπτικός σύνδεσμος FOIC
B	Συσκευή στρέψης
C	Λαβή
D	Αισθητήρας πίεσης

### Προδιαγραφές:

Πίεση λειτουργίας	-30 έως +300 mmHg
Απόκλιση μηδενισμού	<1 mmHg/h
Εύρος θερμοκρασίας	15 - 42 °C
Άκρο	Ευθύ

### R<sub>X</sub> only

Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν τη χρήση. Αυτή η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από ιατρούς εκπαιδευμένους στην αγγειογραφία και στην διαδερμική διαλυτική αγγειοπλαστική των στεφανιαίων (PTCA) ή/και στη διαδερμική διαλυτική αγγειοπλαστική (PTA). Τηρείτε όλες τις προειδοποιήσεις και προφυλάξεις που επισημαίνονται σε όλες αυτές τις οδηγίες. Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα επιπλοκές.

### ΕΝΔΕΙΞΗ ΧΡΗΣΗΣ:

Το οδηγό σύρμα πίεσης OptoWire III ενδείκνυται για χρήση στη μέτρηση της πίεσης στα αιμοφόρα αγγεία συμπεριλαμβανομένων των στεφανιαίων και των περιφερικών αγγείων, κατά τη διάρκεια διαγνωστικής αγγειογραφίας ή/και οποιαδήποτε επεμβατικών διαδικασιών. Οι μετρήσεις της πίεσης του αίματος παρέχουν αιμοδυναμικές πληροφορίες, όπως κλασματική εφεδρεία ροής, για τη διάγνωση και θεραπεία παθήσεων των αιμοφόρων αγγείων.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Το OptoWire III είναι ένα υβριδικό οδηγό σύρμα ανίχνευσης της πίεσης από νιτινόλη/ανοξειδωτο χάλυβα, το οποίο είναι ένα κατευθυνόμενο οδηγό σύρμα με έναν οπτικό αισθητήρα πίεσης τοποθετημένο εγγύς του ακτινοσκοπεύο άκρου μήκους 3 cm. Το OptoWire III προορίζεται για χρήση σε συνδυασμό με το σύστημα OptoMonitor της OpSens για τη μέτρηση της πίεσης του αίματος. Το OptoWire III έχει διάμετρο 0,36 mm (0,014") και ωφέλιμο μήκος 180 cm. Το OptoWire III παρέχεται προσυνδεδεμένο στο καλώδιο OptoWire μαζί με μια συσκευή στρέψης. Το καλώδιο OptoWire και είναι μοναδικά για κάθε OptoWire και πρέπει να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με το OptoWire που παρέχεται στον ίδιο δίσκο. Το OptoWire III παρέχεται αποστειρωμένο, μη πυρετογόνο και προορίζεται για μία χρήση μόνο.

### ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ:

Αυτό το OptoWire δεν προορίζεται για χρήση στη διέλευση μέσω ολικής απόφραξης αγγείου, στα αγγειοεγκεφαλικά αγγεία και με συσκευές αθηρεκτομής. Ανατρέξτε στην επισήμανση της συσκευής για οποιοδήποτε επιπρόσθετες αντενδείξεις ειδικά για τη συσκευή που τυχόν ισχύουν.

### ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ:

Στις δυνητικές επιπλοκές που μπορεί να προκύψουν κατά τη διάρκεια της στεφανιαίας αγγειογραφίας και της στεφανιαίας αγγειοπλαστικής συγκαταλέγονται, μεταξύ άλλων: διαχωρισμός στεφανιαίου αγγείου, αιφνίδια σύγκληση, απόφραξη, διάτρηση, έμβολο, σπασμός, τοπική ή/και συστηματική λοίμωξη, πνευμοθώρακας, έμφραγμα του μυοκαρδίου, σοβαρές αρρυθμίες και θάνατος.

Ο ιατρός θα πρέπει να έχει εξοικειωθεί με τη βιβλιογραφία όσον αφορά της επιπλοκές της αγγειογραφίας.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Ο χειρισμός του OptoWire πρέπει να γίνεται μόνο υπό ακτινοσκόπηση. Απαιτείται προσοχή κατά τον χειρισμό ενός οδηγού σύρματος στο εσωτερικό ενός αγγείου κατά τη διάρκεια τοποθέτησης και αφαίρεσης συσκευής.
- Παρατηρείτε την κίνηση του OptoWire μέσα στα αγγεία. Πριν τη μετακίνηση ή τη στρέψη του OptoWire, η κίνηση του άκρου πρέπει να εξετάζεται υπό ακτινοσκόπηση. Μην ασκείτε στρέψη σε ένα OptoWire χωρίς να παρατηρείτε την αντίστοιχη κίνηση του άκρου· διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός του αγγείου.
- Ποτέ μην προωθείτε ένα OptoWire εάν συναντήσετε αντίσταση, χωρίς πρώτα να καθορίσετε τον λόγο της αντίστασης υπό ακτινοσκόπηση. Η υπερβολική δύναμη ενάντια σε αντίσταση μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στο σύρμα ή/και στο αγγείο.
- Εάν παρουσιαστεί αντίσταση και η αιτία της αντίστασης δεν μπορεί να προσδιοριστεί, μη μετακινήσετε ή στρέψετε το OptoWire. Διακόψτε τη διαδικασία, καθορίστε την αιτία της αντίστασης υπό ακτινοσκόπηση και λάβετε τα κατάλληλα μέτρα.
- Μην επαναποστειρώνετε ή/και επαναχρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή. Το OptoWire προορίζεται για μία μόνο χρήση. Η επαναχρησιμοποίηση συσκευών μίας χρήσης δημιουργεί ενδεχόμενο κίνδυνο λοιμώξεων για τον ασθενή ή τον χρήστη. Η επιμόλυνση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό, ασθένεια ή θάνατο του ασθενή. Η επανεπεξεργασία μπορεί να διακυβεύσει την ακεραιότητα της συσκευής ή/και να οδηγήσει σε αστοχία της συσκευής.
- Μη χρησιμοποιήσετε το OptoWire εάν οποιοδήποτε τμήμα της συσκευής ή της συσκευασίας φαίνεται να έχει υποστεί ζημιά, εάν οποιοδήποτε τμήμα της αποστειρωμένης θήκης έχει ανοιχθεί ή εάν το προϊόν έχει λήξει. Επιστρέψτε τις μονάδες που έχουν υποστεί ζημιά στην OpSens σύμφωνα με την Πολιτική Επιστροφών.
- Η χρήση του OptoWire σε συνδυασμό με επεμβατικές συσκευές με κοντό mono rail μπορεί να οδηγήσει σε τσάκισμα ή θραύση του οδηγού σύρματος.
- Μη χρησιμοποιείτε το OptoWire μέσα στις κουλίες εάν ο ασθενής έχει προσθετική μηχανική ή βιολογική βαλβίδα. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ζημιά τόσο στην πρόσθεση όσο και στο OptoWire, το οποίο μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.

## **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:**

- Η χρήση ενός OptoWire με διαφορετικό καλώδιο OptoWire από το παρεχόμενο μπορεί να οδηγήσει σε ανακριβείς πληροφορίες πίεσης.
- Μη χρησιμοποιείτε ένα OptoWire που έχει υποστεί ζημιά. Η χρήση ενός OptoWire που έχει υποστεί ζημιά μπορεί να προκαλέσει βλάβη του αγγείου ή/και ανακριβή ανταπόκριση στρέψης και ένδειξη πίεσης.
- Κατά την αφαίρεση του OptoWire από το στεφάνι-διανεμητή, μη χειρίζεστε το OptoWire απρόσεκτα και μην το τραβάτε απότομα, καθώς αυτό μπορεί να καταστρέψει το OptoWire. Επιθεωρείτε το OptoWire για κάμψεις, συστροφές ή άλλη ζημιά πριν τη χρήση.
- Μην πιάνετε το άκρο του OptoWire όταν αφαιρείτε το OptoWire από το στεφάνι-διανεμητή.
- Αποφύγετε τις αμυχές στην επικάλυψη του OptoWire. Μην αποσύρετε ή χειρίζεστε το επικαλυμμένο σύρμα μέσα σε μεταλλική κάνουλα ή αντικείμενο με κοφτερές ακμές.
- Μην κάμπτετε ή τραβάτε το τμήμα άκρου περισσότερο από ό,τι είναι απαραίτητο, διότι το OptoWire μπορεί να υποστεί ζημιά.
- Κατά τη διαμόρφωση του περιφερικού άκρου, μη διαμορφώνετε με εργαλείο με κοφτερές ακμές. Χρησιμοποιείτε την ελάχιστη απαιτούμενη δύναμη, έτσι ώστε να μην υποστεί ζημιά το σπείρωμα. Επιθεωρήστε το σπείρωμα και το OptoWire για ζημιά μετά τη διαμόρφωση και πριν τη χρήση.
- Μην κάμπτετε το εγγύς άκρο του OptoWire. Η υπερβολική κάμψη που προκαλεί τσάκισμα μπορεί να επηρεάσει την απόδοση του OptoWire με αποτέλεσμα ανακριβή ένδειξη πίεσης.
- Μην επιχειρήσετε να ισιώσετε ένα οδηγό σύρμα που έχει τσακίσει.
- Τόσο για διαγνωστικές όσο και για επεμβατικές διαδικασίες, καθαρίζετε το OptoWire σχολαστικά με ηπιανισμένο αλατούχο διάλυμα πριν και μετά από κάθε εισαγωγή.
- Η ακρίβεια των διαγνωστικών πληροφοριών μπορεί να επηρεαστεί. Διασφαλίστε, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα:
  - Κατάλληλη επιλογή του μεγέθους, της θέσης και του τύπου του οδηγού καθετήρα.
  - Διασφάλιση της βέλτιστης κυματομορφής αορτικής πίεσης πριν τη διαδικασία FFR.
  - Κατάλληλη διαδικασία και θέση του στοιχείου αισθητήρα OptoWire εκτός του οδηγού καθετήρα για την επίτευξη σωστής εξισορρόπησης.
  - Βέλτιστη μέγιστη στεφανιαία και μυοκαρδιακή υπεραίμια.
  - Αιματική ροή ανεπηρέαστη από επεμβατικές συσκευές, όπως καθετήρες με μαλόνι.
  - Απουσία επαφής με τα κολπικά και κοιλιακά τοιχώματα, το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε τεχνουργήματα πίεσης.
- Επιβεβαιώστε τη συμβατότητα της διαμέτρου του οδηγού σύρματος με την επεμβατική συσκευή πριν την πραγματική χρήση.
- Το OptoWire μπορεί να μπλεχτεί μέσα σε ένα ή περισσότερα αντερείσματα ενδοπρόθρασης (στεντ) κατά την προώθηση μέσα σε ένα αγγείο με ενδοπρόθεση, όπου η ενδοπρόθεση δεν βρίσκεται σε πλήρη παράθεση επάνω στο τοίχωμα του αγγείου. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα εγκλωβισμό, τεμαχισμό του OptoWire ή/και μετατόπιση της ενδοπρόθρασης.
- Αποφεύγετε την επαφή του OptoWire με τα αντερείσματα ενδοπρόθρασης κατά την προώθηση του OptoWire μέσα σε ένα αγγείο με ενδοπρόθεση. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα εγκλωβισμό, τεμαχισμό του OptoWire ή/και μετατόπιση της ενδοπρόθρασης.
- Απαιτείται προσοχή κατά την προώθηση ή την απόσυρση του OptoWire διαμέσου μιας εκτυπωμένης ενδοπρόθρασης, καθώς η χρήση σε αυτήν την τεχνική ενέχει επιπρόσθετους κινδύνους για τον ασθενή και μπορεί να προκαλέσει ζημιές στο OptoWire, εμπλοκή της ενδοπρόθρασης ή μετατόπιση της ενδοπρόθρασης.

## **ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:**

### **Προετοιμασία και αρχική χρήση**

- Ελέγξτε για να διασφαλίσετε ότι η συσκευασία δεν έχει ανοιχθεί ή υποστεί ζημιά.
- Ανοίξτε τη σφραγισμένη θήκη και αφαιρέστε τον δίσκο χρησιμοποιώντας άσηπτη τεχνική και τοποθετήστε τον δίσκο επίπεδα στο στείρο πεδίο.
- Συνδέστε τον σύνδεσμο FOIC στη μονάδα λαβής του OptoMonitor.

### **Αυτόματος μηδενισμός στην ατμοσφαιρική πίεση**

- Το OptoWire θα ΜΗΔΕΝΙΣΤΕΙ αυτόματα μόλις ο σύνδεσμος FOIC του OptoWire εισαχθεί στη μονάδα λαβής του OptoMonitor.
- Στην περίπτωση κατάστασης «No Signal, check OptoWire connection» (Χωρίς σήμα, ελέγξτε τη σύνδεση του OptoWire), επαληθεύστε ότι το εγγύς άκρο του οδηγού σύρματος έχει εισαχθεί πλήρως μέσα στη λαβή.

**Ο μηδενισμός δεν πραγματοποιείται εάν η πίεση OptoWire παρουσιάζει διακυμάνσεις: Το OptoWire πρέπει να τραβηχτεί έξω από τον οδηγό καθετήρα για μηδενισμό.**

- Μετά τον μηδενισμό, εκπλύνετε το μήκος εργασίας του OptoWire με αλατούχο διάλυμα και αφαιρέστε προσεκτικά το οδηγό σύρμα από τον δίσκο.
- Εάν ενδείκνυται, το περιφερικό άκρο του οδηγού σύρματος μπορεί να διαμορφωθεί με χρήση τυπικών πρακτικών διαμόρφωσης άκρου. Μη χρησιμοποιείτε εργαλείο διαμόρφωσης με κοφτερές ακμές. Μετά τη διαμόρφωση, επαληθεύστε ότι δεν υπάρχει ζημιά στο οδηγό σύρμα πριν τη χρήση.

### **Εξισορρόπηση**

- Προωθήστε το OptoWire διαμέσου του οδηγού καθετήρα με χρήση του κατάλληλου εισαγωγέα οδηγού σύρματος.
- Εισαγάγετε και τοποθετήστε τον αισθητήρα πίεσης (3 cm από το άκρο) ακριβώς έξω από το άνοιγμα του οδηγού καθετήρα χρησιμοποιώντας τον ακτινοσκοπικό δείκτη της επεμβατικής συσκευής για να επιβεβαιώσετε τη θέση (το ακτινοσκοπικό τμήμα είναι 3 cm ολόκληρου του άκρου).
- Εκπλένετε τον οδηγό καθετήρα επαναλαμβανόμενα με φυσιολογικό ορό, καθώς το σκιαγραφικό μέσο μπορεί να προκαλέσει απόσβεση της κυματομορφής πίεσης του καθετήρα.
- Επαληθεύστε τη θέση του αορτικού μορφοτροπέα και διασφαλίστε τη βέλτιστη κυματομορφή αορτικής πίεσης.
- Διενεργήστε εξισορρόπηση. Επαληθεύστε ότι η πίεση από τον οδηγό καθετήρα και από το OptoWire είναι ίσες.

### **Μέτρηση πίεσης και επαγωγή υπεραίμιας**

- Προωθήστε το άκρο του OptoWire υπό ακτινοσκόπηση χρησιμοποιώντας εγχύσεις σκιαγραφικού για να επαληθεύσετε τη θέση.
- Καθοδηγήστε τον αισθητήρα πίεσης στην περιοχή ενδιαφέροντος. Διασφαλίστε ότι το άκρο του OptoWire περιστρέφεται ελεύθερα και ότι δεν υπάρχει αισθητή αντίσταση όταν εφαρμόζεται στρέψη.
- Προκαλέστε μέγιστη υπεραίμια σύμφωνα με την τυπική κλινική διαδικασία.
- Εκτελέστε μετρήσεις πίεσης σύμφωνα με την τυπική κλινική διαδικασία. Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να διενεργηθεί καμπύλη pullback.

### **Επεμβατική διαδικασία**

- Περιστρέψτε τον μηχανισμό κλειδώματος της λαβής για να ξεκλειδώσετε τη θέση και να ανακτήσετε το OptoWire απαλά από τη λαβή και αφαιρέστε τη συσκευή στρέψης.
- Περάστε την επεμβατική συσκευή επάνω από το OptoWire ενώ προσέχετε να μην τσακίσετε το εγγύς τμήμα του OptoWire.
- Συνεχίστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Για να λάβετε μέτρηση πίεσης μετά τη διαδικασία, εισαγάγετε ξανά το OptoWire απαλά στη λαβή του και περιστρέψτε τον μηχανισμό κλειδώματος στην κλειδωμένη θέση για να λάβετε μέτρηση πίεσης. Καθαρίστε το εγγύς άκρο του OptoWire με ηπιανισμένο αλατούχο διάλυμα εάν χρειάζεται.

### **Τέλος της διαδικασίας – Έλεγχος απόκλισης σήματος pullback και απόρριψη**

- Αποσύρετε προσεκτικά το OptoWire μετά τη διαδικασία. Τοποθετήστε τον αισθητήρα πίεσης (3 cm από το άκρο) ακριβώς έξω από το άνοιγμα του οδηγού καθετήρα. Επαληθεύστε ότι η πίεση από τον οδηγό καθετήρα και από το OptoWire είναι ίσες.
- Διαχειριστείτε και απορρίψτε το OptoWire σύμφωνα με τις τυπικές διαδικασίες στερεών επικίνδυνων βιολογικών αποβλήτων και σύμφωνα με τις ιατρικές πρακτικές και τους ισχύοντες τοπικούς, κρατικούς και ομοσπονδιακούς νόμους και κανονισμούς.

## **ΦΥΛΑΞΗ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ:**

Φυλάσσεται σε ξηρό, σκοτεινό και δροσερό χώρο.

## **ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

Αν και το οδηγό σύρμα OrtoWire III, το οποίο στο εξής θα αναφέρεται ως το «Προϊόν» έχει κατασκευαστεί και σχεδιαστεί υπό προσεκτικά ελεγχόμενες συνθήκες, η OpSens Inc. δεν έχει τον έλεγχο των συνθηκών υπό τις οποίες χρησιμοποιείται αυτό το Προϊόν. Η OpSens Inc., ως εκ τούτου αποποιείται όλες τις εγγυήσεις, τόσο ρητές όσο και σιωπηρές, γραπτές ή προφορικές, σε σχέση με το Προϊόν, συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά, οποιασδήποτε σιωπηρής εγγύησης ως προς την κατάσταση, την ποιότητα, την αντοχή, την απόδοση, την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητα για έναν συγκεκριμένο σκοπό. Η OpSens Inc. δεν ευθύνεται προς οποιοδήποτε πρόσωπο ή οντότητα για οποιαδήποτε ιατρικά έξοδα, οποιαδήποτε απώλεια ή πλήγμα στα κέρδη ή την υπεραξία ενός μέρους ή για οποιοδήποτε άμεσες, παρεπόμενες, αποθετικές, ειδικές, τιμωρητικές ή παραδειγματικές ζημιές προκλήθηκαν από, προέκυψαν από ή σχετίζονται με οποιαδήποτε χρήση, ελάττωμα, αστοχία ή δυσλειτουργία του Προϊόντος, είτε η αξίωση για τέτοιες ζημιές βασίζεται σε εγγύηση, σύμβαση, αδικοπραξία ή σε άλλη περίπτωση. Κανένα πρόσωπο δεν έχει την εξουσία να δεσμεύσει την OpSens Inc. ως προς οποιαδήποτε δήλωση ή εγγύηση σε σχέση με το Προϊόν. Οι εξαιρέσεις και οι περιορισμοί που διατυπώνονται παραπάνω δεν προορίζονται, και δεν θα πρέπει να ερμηνεύονται ως ότι προορίζονται, να παραβιάσουν τις υποχρεωτικές διατάξεις της εφαρμοστέας νομοθεσίας. Εάν οποιοδήποτε τμήμα ή όρος της παρούσας Αποποίησης εγγύησης κριθεί παράνομος, ανεφάρμοστος ή σε σύγκρουση με την εφαρμοστέα νομοθεσία από δικαστήριο αρμόδιας δικαιοδοσίας, η εγκυρότητα των υπόλοιπων τμημάτων της παρούσας Αποποίησης εγγύησης δεν θα επηρεαστεί, και όλα τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις θα ερμηνεύονται και επιβάλλονται ως εάν η παρούσα Αποποίηση Εγγύησης δεν περιείχε το συγκεκριμένο τμήμα ή τον όρο που θεωρήθηκε μη έγκυρος.

Αυτό το προϊόν, και η χρήση αυτού, μπορεί να καλύπτονται από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας ΗΠΑ και διεθνώς: US7259862, US7689071, US 9052466, CA2576978, CA2808202, CA2591787, 100451694C, JP5264172, JP4994244. Εκκρεμούν άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας ΗΠΑ και διεθνώς.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΣΕ:



**Κατασκευαστής:** OpSens Inc., 750 Boulevard du Parc Technologique, Quebec QC G1P 4S3 Canada - Τηλ.:+1.418.781.0333 - [www.opsensmedical.com](http://www.opsensmedical.com)



**Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για την Ευρώπη:** MDSS GmbH, Schiffgraben 41, 30175 Hannover, Germany



**Χορηγός για την Αυστραλία:** Emergo Australia, 201 Sussex Street, Darling Park, Tower II, Level 20, Sydney NSW 2000, Australia



**Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για την Ελβετία:** MedEnvoy Switzerland, Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Switzerland



**OpSens BV**  
Henikerbergweg 88  
1101 CM Amsterdam, NL