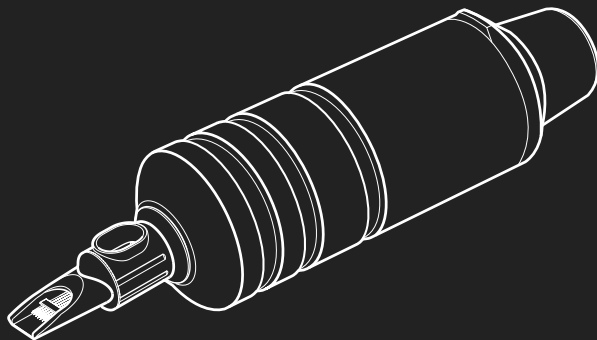


*CHEYENNE®*

# SOL NOVA

---

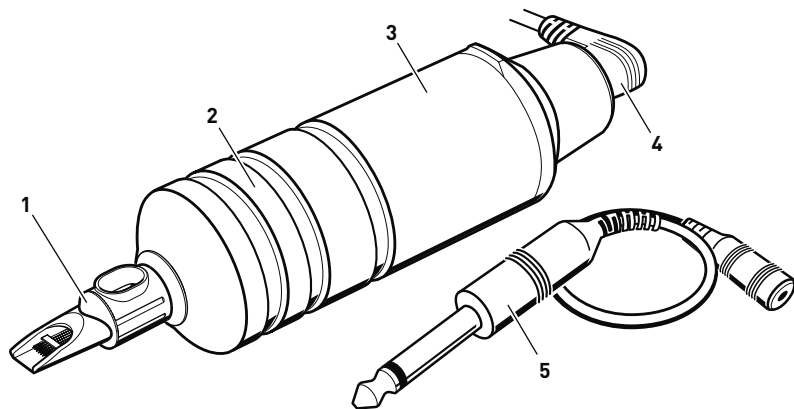


Gebrauchsanweisung  
Operating instructions  
Gebruiksaanwijzing  
Instructions  
Istruzioni per l'uso  
Instrucciones de uso

Manual de instruções  
Οδηγίες  
Opskrift  
Bruksanvisning  
Ohjeet  
Instrukcja obsługi

Instrukce  
Navodila nt pl za uporabo  
Utasítás  
инструкции  
说明

CHEYENNE®  
**SOL  
NOVA**



Cheyenne SOL Nova

Μετάφραση του  
πρωτοτύπου του  
εγχειριδίου χρήσης.  
Το πρωτότυπο του  
εγχειριδίου χρήσης  
συντάχθηκε στη  
γερμανική γλώσσα.

**CHEYENNE®**  
**SOL**  
**NOVA**

## Εγχειρίδιο χρήσης

### Περιεχόμενα

1	Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.....	118	5.5	Έλεγχος εξοπλισμού .....	126
1.1	Παρουσίαση των υποδείξεων προειδοποίησης .....	118	6	Χρήση του SOL Nova .....	126
1.2	Σύμβολα στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης.....	118	6.1	Ρύθμιση προεξοχής βελόνας.....	126
2	Σημαντικές υποδείξεις ασφαλείας.....	119	6.2	Ρύθμιση συχνότητας στίξης.....	127
2.1	Γενικές υποδείξεις ασφαλείας.....	119	6.3	Λήψη χρώματος.....	127
2.2	Υποδείξεις ασφαλείας ανάλογα με το προϊόν .....	119	7	Καθαρισμός και συντήρηση του SOL Nova	127
2.3	Σημαντικές προδιαγραφές υγιεινής και ασφαλείας.....	119	7.1	Συμβατότητες υλικών .....	128
2.4	Ανтенδείξεις .....	120	7.2	Απολύμανση επιφανειών .....	128
2.5	Παρενέργειες .....	120	7.3	Καθαρισμός επιφανειών .....	128
2.6	Απαραίτητα προσόντα.....	121	7.4	Καθαρισμός λαβής στο λουτρό υπερήχων .....	129
2.7	Ενδεδειγμένη χρήση .....	121	7.5	Αποστείρωση λαβής στο αυτόκλειστο .....	129
2.8	Σύμβολα στο προϊόν.....	122	7.6	Καθαρισμός ή αντικατάσταση o-ring	129
3	Έκταση παράδοσης .....	122	8	Συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης εξοπλισμού .....	129
4	Πληροφορίες προϊόντος για το SOL Nova ..	122	9	Διάθεση εξοπλισμού στα απορρίμματα.....	130
4.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	122	10	Σε ερωτήματα και προβλήματα .....	130
4.2	Συνθήκες λειτουργίας.....	122	11	Δηλώσεις κατασκευαστή .....	130
4.3	Αξεσουάρ .....	123	11.1	Δήλωση εγγύησης .....	130
5	Θέση του SOL Nova σε ετοιμότητα .....	123	11.2	Δήλωση ενσωμάτωσης .....	131
5.1	Απολύμανση εξοπλισμού .....	123	11.3	Δήλωση συμμόρφωσης .....	132
5.2	Αντικατάσταση safety cartridge.....	124			
5.3	Σύνδεση τροφοδοτικού .....	125			
5.4	Τοποθέτηση λάστιχου προστασίας ....	126			



## 1 Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο χρήσης


Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης ισχύει για το Cheyenne SOL Nova και τα αξεσουάρ του. Περιέχει σημαντικές πληροφορίες για την ασφαλή και προβλεπόμενη θέση σε λειτουργία, τον χειρισμό και τη φροντίδα.


Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης δεν περιέχει όλες τις πληροφορίες, οι οποίες είναι απαραίτητες για την ασφαλή λειτουργία του SOL Nova και των αξεσουάρ του. Προσέξτε επομένως επιπρόσθετα τα ακόλουθα έγγραφα:

- Εγχειρίδιο χρήσης του Cheyenne Power Unit ή/και ενός τροφοδοτικού τρίτου κατασκευαστή και ενδεχ. ενός ποδοδι-ακόπτη
- Πληροφορίες για safety cartridge και χρώματα τατουάζ
- Δελτία δεδομένων ασφαλείας για μέσα απολύμανσης και καθαρισμού
- Κανονισμοί για την ασφάλεια του χώρου εργασίας και νομικές διατάξεις για τατουάζ

### 1.1 Παρουσίαση των υποδείξεων προειδοποίησης

Οι υποδείξεις προειδοποίησης εφιστούν την προσοχή στον κίνδυνο σωματικών βλαβών ή υλικών ζημιών και έχουν την εξής δομή:

 ΛΕΞΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ
<b>Είδος του κινδύνου</b>
Συνέπειες
► Αποτροπή

Στοιχείο	Σημασία
	επισημαίνει κινδύνους τραυματισμού
Λέξη επισημάνσεως	αναφέρει τη σοβαρότητα του κινδύνου (βλέπε ακόλουθο πίνακα)
Είδος του κινδύνου	αναφέρει το είδος και την πηγή του κινδύνου
Συνέπειες	περιγράφει πιθανές συνέπειες σε περίπτωση παράβλεψης
Αποτροπή	αναφέρει, πως μπορεί να παρακαμφθεί ο κίνδυνος

Λέξη επισημάνσεως	Σημασία
Προειδοποίηση	επισημαίνει έναν κίνδυνο, που ενδέχεται να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό, εφόσον δεν αποφευχθεί ο κίνδυνος
Προσοχή	επισημαίνει έναν κίνδυνο, που ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρούς έως μέτριους τραυματισμούς, εφόσον δεν αποφευχθεί ο κίνδυνος
Σημείωση	επισημαίνει πιθανούς κινδύνους, που ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιές στο περιβάλλον, σε περιουσιακά στοιχεία ή στον εξοπλισμό τατουάζ, εφόσον δεν αποφευχθεί ο κίνδυνος

### 1.2 Σύμβολα στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης

Σύμβολο	Σημασία
►	Απαιτήση ενέργειας
•	Σημείο λίστας
-	Υποσημείο λίστας





## 2 Σημαντικές υποδείξεις ασφαλείας



### 2.1 Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

- ▶ Διαβάστε προσεκτικά και πλήρως το παρόν εγχειρίδιο χρήσης.
- ▶ Φυλάξτε το εγχειρίδιο χρήσης έτσι, ώστε να είναι ανά πάσα στιγμή προσβάσιμο για όλα τα άτομα, που χρησιμοποιούν, καθαρίζουν, απολυμαίνουν, αποστειρώνουν, αποθηκεύουν ή μεταφέρουν το SOL Nova.
- ▶ Μεταβιβάζετε το SOL Nova σε άλλα άτομα πάντα μαζί με το παρόν εγχειρίδιο χρήσης.
- ▶ Ακολουθήστε τις διατάξεις ασφαλείας για την εφαρμογή τατουάζ που ισχύουν στη χώρα σας. Διατηρείτε το στούντιο τατουάζ καθαρό από άποψη υγιεινής και φροντίστε για επαρκή φωτισμό.
- ▶ Χρησιμοποιείτε το SOL Nova, τα αξεσουάρ της και το Power Unit καθώς και όλα τα καλώδια σύνδεσης μόνο σε τεχνικά άρτια κατάσταση.
- ▶ Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια safety cartridge, αξεσουάρ και ανταλλακτικά της Cheyenne.

### 2.2 Υποδείξεις ασφαλείας ανάλογα με το προϊόν

- ▶ Μην τροποποιείτε ποτέ το SOL Nova, τα safety cartridge ή άλλα αξεσουάρ.
- ▶ Αποτρέπετε την εισχώρηση υγρών στο εσωτερικό του μοτέρ.
- ▶ Προστατέψτε κατά το τατουάζ το μοτέρ και το καλώδιο σύνδεσης με ένα λάστιχο προστασίας (βλέπε Σελίδα 126). Προστατέψτε το Power Unit επιπρόσθετα με μια μεμβράνη.
- ▶ Όταν δεν χρησιμοποιείτε το SOL Nova, απενεργοποιήστε το και αποθέστε το έτσι ώστε να μην μπορεί να κυλήσει και να πέσει κάτω.
- ▶ Προσέξτε τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης και τηρείτε τις συνθήκες λειτουργίας, μεταφοράς και αποθήκευσης (βλέπε Σελίδα 122).
- ▶ Παραδώστε το SOL Nova για έλεγχο σε κάποιο εξειδικευμένο κατάστημα, εάν παρουσιάζει εμφανείς ζημιές ή δεν λειτουργεί όπως συνήθως.

### 2.3 Σημαντικές προδιαγραφές υγιεινής και ασφαλείας

Για την αποφυγή, κατά την εφαρμογή των τατουάζ, μετάδοσης ασθενειών στον πελάτη ή στον καλλιτέχνη τατουάζ:

- ▶ Ακολουθήστε πριν από την εφαρμογή όλα τα βήματα εργασίας για την απολύμανση του εξοπλισμού (βλέπε Σελίδα 123).
- ▶ Χρησιμοποιήστε κατά τη διάρκεια του τατουάζ γάντια μίας χρήσεως από νιτρίλιο ή λατέξ και απολυμάντε τα πριν από την εφαρμογή.
- ▶ Καθαρίστε πριν από την εφαρμογή τατουάζ τα σχετικά σημεία της επιδερμίδας του πελάτη με ένα απαλό καθαριστικό και απολυμαντικό. Προσέξτε κατά την επιλογή των κατάλληλων απολυμαντικών τις ισχύουσες οδηγίες της χώρας σας.
- ▶ Χρησιμοποιήστε για κάθε πελάτη και για κάθε χρώμα αποκλειστικά και μόνο καινούργια safety cartridge σε αποστειρωμένη συσκευασία. Βεβαιωθείτε πριν από τη χρήση τους ότι η συσκευασία είναι άθικτη και ότι δεν έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης.
- ▶ Πετάξτε χρησιμοποιημένα ή ελαττωματικά safety cartridge σε ένα δοχείο

Cheyenne SOL Nova





(Safety Box) το οποίο δεν τρυπάει σύμφωνα με τις διατάξεις στη χώρα σας.

- ▶ Αποτρέψτε την επαφή των safety cartridge με μολυσμένα αντικείμενα όπως π.χ. ρούχα. Πρέπει να πετάτε αμέσως τα μολυσμένα safety cartridge.
- ▶ Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο δερματολογικά ελεγμένα και προβλεπόμενα για τατουάζ χρώματα.
- ▶ Αποφύγετε την επαφή με την επιδερμίδα στην οποία κάνετε τατουάζ. Προστατέψτε τις περιοχές της επιδερμίδας που μόλις εφαρμόσατε τατουάζ από ρύπους, ακτινοβολία UV και ηλιακή ακτινοβολία.
- ▶ Ελέγχετε τακτικά εάν το SOL Nova έχει λερωθεί εμφανώς από επιστροφή υγρών χρώματος ή σώματος. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να πραγματοποιήσετε, επιπρόσθετα της κανονικής απολύμανσης, και όλα τα βήματα εργασίας του κεφαλαίου «Καθαρισμός και συντήρηση του SOL Nova» (βλέπε Σελίδα 127).

## 2.4 Αντενδείξεις

Υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις **δεν** επιτρέπεται η εφαρμογή τατουάζ:

- αιμοφιλία ή άλλες διαταραχές της πήξης του αίματος

- ταυτόχρονη ή πρόσφατη λήψη αντιπηκτικών του αίματος (π.χ. ακετυλοσαλικυλικού οξέος, ηπαρίνης, ασπιρίνης, Warfarin)
- μη ρυθμισμένος σακχαρώδης διαβήτης
- οποιαδήποτε μορφή ενεργής ακμής στην περιοχή όπου πρόκειται να εφαρμοστεί το τατουάζ
- παθήσεις του δέρματος (π.χ. κακοήθεις νεοπλασίες του δέρματος, χηλοειδή ή ακραία τάση σχηματισμού χηλοειδών, ηλιακή κεράτωση, κρεατοελιές και/ή σπίλοι) στην περιοχή όπου πρόκειται να εφαρμοστεί το τατουάζ
- ανοικτές πληγές και/ή εκζέματα και/ή εξανθήματα στην περιοχή όπου πρόκειται να εφαρμοστεί το τατουάζ
- ουλές στην περιοχή όπου πρόκειται να εφαρμοστεί το τατουάζ
- συστηματικές λοιμώξεις και λοιμώδη νοσήματα (π.χ. ηπατίτιδα τύπου A, B, C, D, E ή F ή μόλυνση με HIV) ή οξείες τοπικές λοιμώξεις του δέρματος (π.χ. έρπης, ροδόχρους ακμή)
- κατά τη διάρκεια χημειοθεραπείας, ραδιοθεραπείας ή θεραπείας με κορτικοστεροειδή υψηλής δοσολογίας (συνιστώμενο διάστημα αποφυγής: από τέσσερις εβδομάδες πριν την έναρξη

έως τέσσερις εβδομάδες μετά το τέλος της θεραπείας)

- έως δώδεκα μήνες μετά από πλαστική χειρουργική επέμβαση στην περιοχή όπου πρόκειται να εφαρμοστεί το τατουάζ
- έως έξι μήνες μετά από ενέσεις δερματικών πληρωτικών στην περιοχή όπου πρόκειται να εφαρμοστεί το τατουάζ
- υπό την επήρεια οιοπνεύματος ή ναρκωτικών
- εγκυμοσύνη και θηλασμός

Η εφαρμογή πρέπει να διακόπτεται χωρίς καθυστέρηση στις εξής περιπτώσεις:

- υπερβολική αίσθηση πόνου
- λιποθυμίες/αίσθημα ζάλης

## 2.5 Παρενέργειες

Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί κατά τη διάρκεια και μετά τη διαδικασία του τατουάζ να προκύψουν ελαφρές παρενέργειες, οι οποίες αναφέρονται παρακάτω:

### Συχνά:

- τοπικές αιμορραγίες στην περιοχή της επιφάνειας του δέρματος όπου εφαρμόστηκε το τατουάζ
- πόνοι και δυσφορία την πρώτη ημέρα μετά την εφαρμογή του τατουάζ





- μικρής διάρκειας αντιδράσεις φλεγμονής, ερυθρήματα και/ή οιδήματα έως έξι ημέρες μετά την εφαρμογή του τατουάζ
- δερματικοί ερεθισμοί (π.χ. κνησμός ή θέρμανση), οι οποίοι υποχωρούν συνήθως στις πρώτες 12 έως 72 ώρες μετά τη διαδικασία εφαρμογής του τατουάζ
- σχηματισμός εσχάρων, η οποία συνήθως υποχωρεί τις πρώτες 5 ημέρες
- προσωρινή απολέπιση του δέρματος, η οποία συνήθως υποχωρεί εντός 8 ημερών

#### **Σπάνια:**

- σχηματισμός φυσαλίδων του ιού του απλού έρπητα (ιός Herpes Simplex τύπου 1, HSV-1)
- σχηματισμός μικρών φλυκταινών ή κεχρίων ως συνέπεια αμελούς καθαρισμού της επιδερμίδας πριν από τη διαδικασία εφαρμογής του τατουάζ
- υπέρχρωση με χρωστικές του σώματος, ιδίως σε πιο σκουρόχρωμους τύπους επιδερμίδας, η οποία ωστόσο εξαφανίζεται ξανά πλήρως εντός μερικών εβδομάδων
- ρετινοειδής αντίδραση (ελαφρά ερυθρίωση μέχρι και ξεφλούδισμα της επιδερμίδας)

- πιθανή θέρμανση της περιοχής στην οποία εφαρμόστηκε τατουάζ υπό ακτινοβολήση PET και MRT

Ο βασικός κανόνας είναι να προστατεύονται από υπεριώδη (UV) και ηλιακή ακτινοβολία οι περιοχές της επιδερμίδας που υποβλήθηκαν πρόσφατα στη διαδικασία.

#### **Εκτός αυτού ενδέχεται να παρουσιαστούν τα ακόλουθα προβλήματα με το τατουάζ:**

- Διαφορές απόχρωσης
- Απώλεια χρωστικών
- Αλλεργικές αντιδράσεις σε συστατικά του ασηπτικού χρώματος

#### **2.6 Απαραίτητα προσόντα**

Το SOL Nova επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα που έχουν αποκτήσει τις ακόλουθες γνώσεις:

- Βασικές γνώσεις για τη διαδικασία εφαρμογής τατουάζ, ιδίως σχετικά με το σωστό βάθος και τη σωστή συχνότητα στίξης
- Γνώση των κανονισμών υγιεινής και ασφαλείας (βλέπε Σελίδα 119)
- Γνώση του τρόπου δράσης του χρώματος τατουάζ κάτω από την επιδερμίδα

- Γνώση για τους κινδύνους και τις παρενέργειες (βλέπε κεφάλαιο «Αντενδείξεις» στη σελίδα 120 και «Παρενέργειες» στη σελίδα 120).

#### **2.7 Ενδεδειγμένη χρήση**

Το SOL Nova είναι ένα επαγγελματικό μηχανήμα τατουάζ για εφαρμογή τατουάζ στην επιδερμίδα ανθρώπων σε στεγνό, καθαρό και χωρίς καπνό περιβάλλον καθώς και υπό συνθήκες υγιεινής. Η προετοιμασία, η χρήση και η φροντίδα πρέπει να γίνεται όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Πρέπει να λαμβάνονται ιδίως υπόψη οι ισχύουσες διατάξεις για τη διαμόρφωση του χώρου εργασίας και τα υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι αποστειρωμένα.

Στην ενδεδειγμένη χρήση περιλαμβάνεται και η πλήρης ανάγνωση και κατανόηση του παρόντος εγχειριδίου χρήσης και ιδίως των κεφαλαίων «Σημαντικές υποδείξεις ασφαλείας».

Ως μη ενδεδειγμένη χρήση θεωρείται, όταν το SOL Nova ή τα αξεσουάρ του χρησιμοποιούνται διαφορετικά από ό,τι περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης, ή όταν δεν τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας. Απαγορεύονται ιδίως τα τατουάζ σε βλεννογόνους, σε μάτια και σε ανήλικους.

Cheyenne SOL Nova



## 2.8 Σύμβολα στο προϊόν

Πάνω στο SOL Nova, στα αξεσουάρ ή στη συσκευασία τους υπάρχουν τα ακόλουθα σύμβολα:

Σύμβολο	Σημασία
	Προσέξτε το εγχειρίδιο χρήσης!
	Κατασκευαστής
	Ημερομηνία κατασκευής
	Αριθμός καταλόγου
	Αριθμός σειράς
	Κωδικός παρτίδας
	αποστείρωση με αιθυλενοξειδίο
	δυνατότητα χρήσης έως
	Σημείωση!
	Περιορισμός θερμοκρασίας
	Περιορισμός υγρασίας

	φυλάσσεται σε στεγνό χώρο
	εύθραυστο
	δεν χρησιμοποιείται, εάν έχει υποστεί ζημιά η συσκευασία
	Να μην χρησιμοποιείται ξανά!
	Ορθή απόρριψη ως μεταχειρισμένη ηλεκτρονική συσκευή!

## 3 Έκταση παράδοσης

- 1 Cheyenne SOL Nova
- 1 Καλώδιο σύνδεσης
- 1 Αντάπτορας καλωδίου (βύσμα 6,3 mm σε υποδοχή 3,5 mm)
- 1 Εγχειρίδιο χρήσης

## 4 Πληροφορίες προϊόντος για το SOL Nova

Το Cheyenne SOL Nova είναι, ως συσκευή υψηλών επιδόσεων, σημαντικά πιο θόρυβο και με λιγότερες δονήσεις σε σχέση με συμβατικά μηχανήματα τατουάζ. Διαθέτει μεγάλη δύναμη στίξης και συχνότητα στίξης.

## 4.1 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση	5 έως 12,6 V DC
Κατανάλωση ισχύος	3 W
Ρεύμα έναυσης	μέγ. 2,5 A για μέγ. 200 ms
Συχνότητα στίξης	25 έως 150 Hz
Διαδρομή	3,5 mm
Προεξοχή βελόνας	0 έως 4,5 mm
ηλεκτρική σύνδεση	Βύσμα 3,5-mm
Μοτέρ	μοτέρ DC χωρίς ψήκτρες
Τρόπος λειτουργίας	Συνεχής λειτουργία
Διάμετρος	33 mm
Μήκος	102 mm
Βάρος	περ. 150 g
Στάθμη ηχητικής πίεσης	μέγ. 70 dB (A)
Συνολική τιμή ταλαντώσεων	μέγ. 2,5 m/s <sup>2</sup>

## 4.2 Συνθήκες λειτουργίας

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 έως +35 °C
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	30 έως 75 %





### 4.3 Αξεσουάρ

Μέσω του αρμόδιου εξειδικευμένου εμπόρου μπορείτε να προμηθευτείτε τα εξής αξεσουάρ:

- Safety cartridge Cheyenne
- Cheyenne Power Unit
- Ποδοδιακόπτες Cheyenne
- Λαβές
- Αντάπτορας καλωδίου

Τα λάστιχα προστασίας πρέπει να έχουν διάμετρο από 34 έως 40 mm. Αυτό αντιστοιχεί σε πλάτος λάστιχου από 54 έως 63 mm.



## 5 Θέση του SOL Nova σε ετοιμότητα

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

#### Ζημιές από υδρατμούς

Εάν το SOL Nova π.χ. κατά τη μεταφορά εκτεθεί σε μεγάλες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, ενδέχεται να σχηματιστούν υδρατμοί στο εσωτερικό, οι οποίοι προκαλούν ζημιές στα ηλεκτρονικά.

► Βεβαιωθείτε ότι το SOL Nova έχει φτάσει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν από τη θέση σε λειτουργία. Εάν ήταν εκτεθειμένο σε μεγάλες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, περιμένετε τουλάχιστον 3 ώρες ανά διαφορά θερμοκρασίας 10 °C, πριν το θέσετε σε λειτουργία.

► Χρησιμοποιήστε το SOL Nova μόνο σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από +10 έως +35 °C.

## 5.1 Απολύμανση εξοπλισμού

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

#### Ζημιές στο μοτέρ από υγρασία

Εάν εισχωρήσουν απολυμαντικά στο εσωτερικό του μοτέρ, ενδέχεται να διαβρωθούν τα ηλεκτρικά και τα μηχανικά εξαρτήματα.

► Μην βυθίζετε το μοτέρ ποτέ στο απολυμαντικό.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

#### Ζημιές στο προϊόν από μη εγκεκριμένα απολυμαντικά

Απολυμαντικά, που δεν είναι συμβατά με τα υλικά του προϊόντος, μπορεί να προκαλέσουν ζημιές στην επιφάνειά του.

► Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο απολυμαντικά, που είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς της χώρας σας.

► Προσέξτε τη λίστα των προτεινόμενων απολυμαντικών στο κεφάλαιο «Συμβατότητες υλικών» στη σελίδα 128.

► Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία τάσης του SOL Nova.

► Ελέγξτε αν το SOL Nova έχει λερωθεί σημαντικά από επιστροφή υγρών χρώματος ή σώματος. Εκτελέστε σε αυτή την περίπτωση όλα τα βήματα εργασίας του κεφαλαίου «Καθαρισμός και συντήρηση του SOL Nova» (βλέπε Σελίδα 127).

► Σκουπίστε το καλώδιο σύνδεσης, το μοτέρ και τη λαβή με ένα απαλό πανί βρεγμένο με απολυμαντικό.



## 5.2 Αντικατάσταση safety cartridge

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

#### Κίνδυνος τραυματισμού από βελόνες

Οι τραυματισμοί από μολυσμένες βελόνες των safety cartridge μπορεί να έχουν ως συνέπεια τη μετάδοση ασθενειών.

- ▶ Χρησιμοποιείτε για το SOL Nova αποκλειστικά και μόνο γνήσια safety cartridge Cheyenne. Από την τοποθετημένη μεμβράνη ασφαλείας αυτών των safety cartridge δεν μπορεί να φτάσει ούτε χρώμα στο μοτέρ, ούτε να διαπεράσουν παθογόνοι οργανισμοί τη μεμβράνη.
- ▶ Ποτέ μην πιάνετε το safety cartridge από τη μύτη ή από τον σύνδεσμο τύπου μπαγιονέτ.
- ▶ Απενεργοποιήστε το SOL Nova, πριν αντικαταστήσετε το safety cartridge.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι κατά την αφαίρεση ενός χρησιμοποιημένου safety cartridge δεν θα τρέξουν υπολείμματα χρώματος στη λαβή.
- ▶ Μην πιέζετε ποτέ τις βελόνες έξω από το safety cartridge.

▶ Ελέγξτε, εάν μετά την αφαίρεση ενός χρησιμοποιημένου safety cartridge έχουν εισέλθει πλήρως οι βελόνες στο safety cartridge.

▶ Πετάξτε ορθά τα χρησιμοποιημένα safety cartridge, τα οποία δεν χρειάζονται πλέον για την τρέχουσα εφαρμογή (βλέπε κεφάλαιο «Διάθεση εξοπλισμού στα απορρίμματα» στη σελίδα 130).

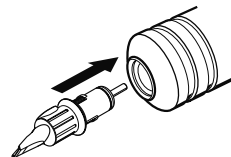
▶ Τα safety cartridge παραδίδονται σε αποστειρωμένη συσκευασία. Αφαιρέστε τις από την αποστειρωμένη συσκευασία του μόλις λίγο πριν από τη χρήση.

▶ Αποθέστε το SOL Nova πάντα έτσι, ώστε να μην στηρίζεται πάνω στο safety cartridge.

▶ Αναζητήστε γιατρό σε περίπτωση τραυματισμών από μια μολυσμένη βελόνα.

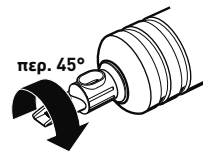
▶ Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία τάσης του SOL Nova.

▶ Τοποθετήστε το safety cartridge στο άνοιγμα της λαβής όπως εικονίζεται κάτω.



Το safety cartridge ταιριάζει λόγω των σημείων ασφάλισης στην επάνω και στην κάτω πλευρά του μόνο σε δύο κατευθύνσεις στο ωοειδές άνοιγμα.

▶ Περιστρέψτε το safety cartridge κατά περ. 45° δεξιόστροφα.



Κατά την περιστροφή αισθάνεστε αρκετά σημεία ασφάλισης μέχρι να ασφαλίσει πλήρως το safety cartridge.

▶ Ελέγξτε την καλή έδραση του safety cartridge.

▶ Για να αφαιρέσετε το safety cartridge, περιστρέψτε το αριστερόστροφα και αφαιρέστε το από τη λαβή.

### 5.3 Σύνδεση τροφοδοτικού

#### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

##### Κίνδυνος βραχυκυκλώματος

Αν υπάρχουν ορατές ζημιές σε καλώδια ή σε σύνδεση καλωδίων, υπάρχει κίνδυνος ζημιών στα ηλεκτρονικά.

► Ελέγξτε το SOL Nova και τα καλώδια με οπτικό έλεγχο για ζημιές όπως π.χ. χαλασμένη σύνδεση καλωδίου.

► Μην τσακίζετε ποτέ το καλώδιο σύνδεσης στο μοτέρ.

► Προσέξτε το εγχειρίδιο χρήσης του εκάστοτε τροφοδοτικού.

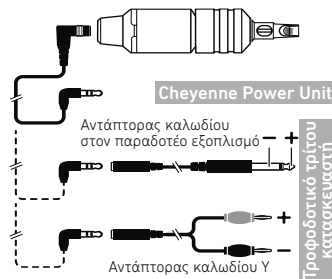
#### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

##### Κίνδυνος παραπατήματος από καλώδια

Από ακατάλληλα τοποθετημένα καλώδια μπορεί να παραπατήσει κάποιος και να τραυματιστεί.

► Περνάτε όλα τα καλώδια έτσι, ώστε να μην μπορεί να σκοντάψει κανείς ή να τα τραβήξει κατά λάθος.

Υπάρχουν τρεις δυνατότητες τροφοδοσίας τάσης στο SOL Nova:



1. Σύνδεση μιας μονάδας Cheyenne Power Unit με τη βοήθεια ενός καλωδίου σύνδεσης από τον παραδοτέο εξοπλισμό (προτείνεται)
2. Σύνδεση σε τροφοδοτικό τρίτου κατασκευαστή με υποδοχή 6,3-mm με τη βοήθεια του αντάπτορα καλωδίου που παραλάβατε  
Το τροφοδοτικό τρίτου κατασκευαστή πρέπει να παρέχει περ. 5 έως 12,6 V συνεχούς τάσης και το ρεύμα εκκίνησης που απαιτείται σύμφωνα με το κεφάλαιο 4.1. Εάν υπάρχουν περισσότερα από περ. 12,6 V στο SOL Nova, αυτό απενεργοποιείται αυτόματα.
3. Σύνδεση σε ένα τροφοδοτικό τρίτου κατασκευαστή με τη βοήθεια του προ-

αιρετικού αντάπτορα καλωδίου Y με βύσματα τύπου μπανάνας

Το κόκκινο βύσμα τύπου μπανάνας πρέπει να συνδέεται στον θετικό πόλο και το μαύρο βύσμα τύπου μπανάνας στον αρνητικό πόλο του τροφοδοτικού τρίτου κατασκευαστή.

► Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου σύνδεσης από τον παραδοτέο εξοπλισμό με τη σύνδεση στο μοτέρ του SOL Nova.

► Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου σύνδεσης πλήρως στην υποδοχή εξόδου της μονάδας Power Unit.

Εάν χρησιμοποιείτε ένα τροφοδοτικό τρίτου κατασκευαστή, συνδέστε το με τη σωστή πολικότητα, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του τροφοδοτικού τρίτου κατασκευαστή.

► Συνδέστε το τροφοδοτικό στο ηλεκτρικό δίκτυο.

► Καλύψτε τη μονάδα Power Unit ή/και το τροφοδοτικό τρίτου κατασκευαστή με μια προστατευτική μεμβράνη.

## 5.4 Τοποθέτηση λάστιχου προστασίας

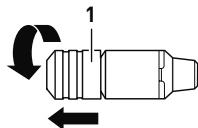
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

#### Ζημιές στο μοτέρ από υγρασία

Εάν εισχωρήσουν υγρά στο εσωτερικό του μοτέρ ή στη σύνδεση, ενδέχεται να διαβρωθούν τα ηλεκτρικά και τα μηχανικά εξαρτήματα.

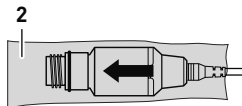
► Χρησιμοποιείτε πάντα ένα λάστιχο προστασίας με διάμετρο από 34 έως 40 mm. Αυτό αντιστοιχεί σε πλάτος λάστιχου από 54 έως 63 mm.

- Αποσυνδέστε το καλώδιο σύνδεσης από το SOL Nova.
- Κόψτε ένα κομμάτι λάστιχου προστασίας με επαρκές μήκος.
- Περάστε το κομμάτι λάστιχου προστασίας ολόκληρο πάνω από το καλώδιο σύνδεσης.
- Ξεβιδώστε τη λαβή (1) εντελώς από το μοτέρ.

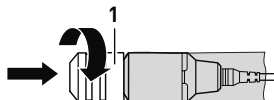


Cheyenne SOL Nova

- Συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης με το περασμένο λάστιχο προστασίας ξανά στο SOL Nova.
- Τραβήξτε το άκρο του λάστιχου προστασίας (2) τελείως πάνω από το SOL Nova.



- Βιδώστε τη λαβή (1) ξανά στο σπείρωμα του μοτέρ.



## 5.5 Έλεγχος εξοπλισμού

- Πραγματοποιήστε έναν οπτικό έλεγχο του εξοπλισμού:
  - Είναι ορατές εξωτερικές ζημιές (π.χ. τσακίσματα στο καλώδιο σύνδεσης, λασκαρισμένο κάλυμμα στην περιοχή της σύνδεσης καλωδίου);
  - Είναι ελεύθερα καλώδια;
  - Το safety cartridge και οι βελόνες έχουν σωστό προσανατολισμό;

- Ενεργοποιήστε το SOL Nova και πραγματοποιήστε έναν ηχητικό έλεγχο: Αντιλαμβάνεστε ασυνήθιστους θορύβους λειτουργίας ή ένταση ήχου;
- Προσέξτε σε περίπτωση ασυνήθιστων θορύβων τα κεφάλαια «Σε ερωτήματα και προβλήματα» και «Δήλωση εγγύησης» στη σελίδα 130.
- Εάν το SOL Nova δεν μπορεί πλέον να λειτουργήσει ακίνδυνα, θέστε το εκτός λειτουργίας και απευθυνθείτε στο αρμόδιο εξειδικευμένο κατάστημα.

## 6 Χρήση του SOL Nova

### 6.1 Ρύθμιση προεξοχής βελόνας

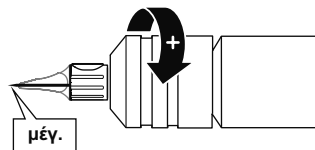
#### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

#### Κίνδυνος τραυματισμού από πολύ μεγάλη προεξοχή βελόνας

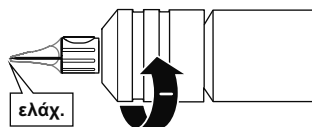
Μια μεγάλη προεξοχή βελόνας επιτρέπει μεγάλο βάθος αρχικής στίξης. Εάν η προεξοχή βελόνας και το βάθος αρχικής στίξης είναι πολύ μεγάλα, μπορεί να τραυματιστεί ο ιστός του υποδόριου λίπους.

- Αρχίζετε πάντα με μια μικρή προεξοχή βελόνας.

- Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία τάσης.
- Ρυθμίστε την προεξοχή της βελόνας με ενεργοποιημένο το SOL Nova, περιστρέφοντας τη λαβή. Με δεξιόστροφη περιστροφή αυξάνεται η προεξοχή της βελόνας:



Με αριστερόστροφη περιστροφή μειώνεται η προεξοχή της βελόνας:



- Ελέγξτε την προεξοχή βελόνας του SOL Nova. Εάν η προεξοχή βελόνας αλλάξει ανεξέλεγκτα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, επειδή δεν παραμένει πλέον στερεωμένη η λαβή, καθαρίστε σχολαστικά το εσωτερικό της λαβής, το σπείρωμα του μοτέρ, τις εγκοπές και το μικρό o-ring

(βλέπε Σελίδα 129). Εάν επιμένει το πρόβλημα, αντικαταστήστε επιπρόσθετα το μικρό o-ring (βλέπε Σελίδα 129). Εάν επιμένει το πρόβλημα, απευθυνθείτε σε έναν αρμόδιο εξειδικευμένο έμπορο.

## 6.2 Ρύθμιση συχνότητας στίξης

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

**Κίνδυνος τραυματισμού από πολύ υψηλή συχνότητα στίξης**

Σε περίπτωση πολύ υψηλής συχνότητας στίξης κόβεται η επιδερμίδα.

- Αρχίζετε πάντα με μια χαμηλή συχνότητα στίξης, π.χ. 70.

- Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία τάσης.
- Ρυθμίστε μια κατάλληλη συχνότητα στίξης. Η συχνότητα στίξης πρέπει να ταιριάζει στην επιδερμίδα του πελάτη, στην προεξοχή βελόνας και στο εκάστοτε βάθος στίξης κατά την εργασία καθώς και στην ταχύτητα εργασίας.

**Με τη μονάδα Cheyenne Power Unit** μπορείτε να ρυθμίζετε τη συχνότητα στίξης με τα πλήκτρα βέλους σε 10 επίπεδα.

**Με ένα τροφοδοτικό τρίτου κατασκευαστή,** η συχνότητα στίξης ρυθμίζεται μέσω

της τάσης εξόδου: Η εγκεκριμένη περιοχή τάσης από 5 έως 12,6 V αντιστοιχεί περίπου σε ένα εύρος συχνότητας στίξης από 25 έως 150 στίξεις ανά δευτερόλεπτο. 10 V αντιστοιχούν σε περ. 110 στίξεις ανά δευτερόλεπτο χωρίς φορτίο. Εάν η τάση εξόδου υπερβαίνει τα περ. 12,6 V, το SOL Nova απενεργοποιείται αυτόματα.

## 6.3 Λήψη χρώματος

- Βυθίστε μόλις πριν από την εφαρμογή τη μύτη του safety cartridge κατά τη λειτουργία για 2 έως 3 δευτερόλεπτα στο επιθυμητό χρώμα. Αποφύγετε την επαφή με το δοχείο χρώματος. Το χρώμα δεν λαμβάνεται από τις βελόνες. Εναλλακτικά μπορείτε να γεμίζετε το χρώμα με μια αποστειρωμένη πιπέτα στο άνοιγμα στο safety cartridge.

## 7 Καθαρισμός και συντήρηση του SOL Nova

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

**Κίνδυνος βραχυκυκλώματος**

Εάν αφαιρέσετε και καθαρίσετε εξαρτήματα του SOL Nova υπό τάση, υπάρχει κίνδυνος ζημιών στα ηλεκτρονικά στο μοτέρ.

Cheyenne SOL Nova



► Πριν από την έναρξη όλων των εργασιών καθαρισμού και συντήρησης πρέπει να απενεργοποιείτε την τροφοδοσία τάσης του SOL Nova.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

### Ζημιές στο μοτέρ από υγρασία

Εάν εισχωρήσουν καθαριστικά και απολυμαντικά στο εσωτερικό του μοτέρ, ενδέχεται να διαβρωθούν τα ηλεκτρικά και τα μηχανικά εξαρτήματα.

- Μην βυθίζετε το μοτέρ ποτέ σε καθαριστικό ή απολυμαντικό.
- Μην καθαρίζετε το μοτέρ και το καλώδιο σύνδεσης ποτέ σε αυτόκλειστο ή σε λουτρό υπερήχων.
- Προσέξτε κατά την επιλογή καθαριστικών και απολυμαντικών τη συμβατότητα των υλικών (βλέπε επόμενη ενότητα).

### 7.1 Συμβατότητες υλικών

- Χρησιμοποιείτε κατά προτίμηση κάποιο από τα ακόλουθα απολυμαντικά:

Κατασκευαστής	Προϊόν	Χρόνος δράσης
Antiseptica	Big Spray "neu"	1 έως 5 λεπτ.

Bode Chemie	Bacillol	30 s έως 1 λεπτ.
Ecolab	Incidin Foam	1 έως 2 λεπτ.
Schülke & Mayr	Mikrozid Liquid	1 έως 2 λεπτ.

Με βάση τις ακόλουθες συμβατότητες υλικών μπορείτε εκτός αυτού να αξιολογήσετε, ποια άλλα καθαριστικά και απολυμαντικά είναι κατάλληλα.

Τα ανοδιωμένα εξαρτήματα αλουμινίου του SOL Nova είναι **ανθεκτικά**:

- σε ασθενή οξέα (π.χ. οξικό οξύ ≤ 10 %, κιτρικό οξύ ≤ 10 %)
- αιθανόλη
- στα περισσότερα ανόργανα άλατα και τα υδατικά διαλύματά τους (π.χ. χλωριούχο νάτριο, χλωριούχο ασβέστιο, θειικό μαγνήσιο)
- σε αλειφατικούς υδρογονάνθρακες (π.χ. πεντάνιο, εξάνιο)

Τα ανοδιωμένα εξαρτήματα αλουμινίου του SOL Nova **δεν είναι ανθεκτικά** σε:

- ισχυρά οξέα (π.χ. υδροχλωρικό οξύ, θειικό οξύ, νιτρικό οξύ)
- οξειδωτικά οξέα (π.χ. υπεροξικό οξύ)

- αλκαλικά διαλύματα (π.χ. καυστική σόδα, αμμωνία και σε όλες τις ουσίες με τιμή pH > 7)
- αρωματικούς/αλογονωμένους υδρογονάνθρακες (π.χ. φαινόλη, χλωροφόρμιο)
- ακετόνη και βενζίνη

### 7.2 Απολύμανση επιφανειών

Πριν και μετά από κάθε χρήση:

- Απολυμάνετε όλες τις επιφάνειες του SOL Nova και των αξεσουάρ του όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο «Απολύμανση εξοπλισμού» στη σελίδα 123.

### 7.3 Καθαρισμός επιφανειών

Σε εξωτερική ρύπανση:

- Σκουπίστε το SOL Nova και το λάστιχο προστασίας με ένα μαλακό πανί, το οποίο έχετε βρέξει με καθαριστικό και απολυμαντικό.
- Καθαρίστε τις επιφάνειες με δύσκολη πρόσβαση όπως π.χ. το σπείρωμα του μοτέρ με τη βοήθεια μιας μαλακής νάιλον βούρτσας.





#### 7.4 Καθαρισμός λαβής στο λουτρό υπερήχων

Σε περίπτωση έντονης ρύπανσης της λαβής:

- ▶ Χρησιμοποιήστε τα καθαριστικά Tickomed 1 ή Tickorur R33 του κατασκευαστή Dr. H. Stamm GmbH σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι δεν θα υπάρχει υπέρβαση της τιμής pH 7.
- ▶ Πραγματοποιήστε τον καθαρισμό για 10 λεπτά σε μια συχνότητα 35 kHz.
- ▶ Στεγνώστε τελείως τη λαβή μετά τον καθαρισμό, πριν τη χρησιμοποιήσετε ξανά.

#### 7.5 Αποστείρωση λαβής στο αυτόκλειστο

Σε περίπτωση μόλυνσης της λαβής:

- ▶ Εκτελέστε όλα τα βήματα εργασίας του κεφαλαίου "Απολύμανση εξοπλισμού" (βλέπε Σελίδα 123).
- ▶ Αποστειρώστε τη λαβή για 20 λεπτά σε κλίβανο σε θερμοκρασία 121 °C και πίεση 2 bar.
- ▶ Στεγνώστε τελείως τη λαβή μετά τον καθαρισμό, πριν τη χρησιμοποιήσετε ξανά.

#### 7.6 Καθαρισμός ή αντικατάσταση o-ring

Τα δύο o-ring αποτρέπουν την πολύ εύκολη περιστροφή της λαβής.

Εάν η περιστροφή της λαβής είναι πολύ εύκολη, έτσι ώστε να αλλάζει ανεξέλεγκτα η προεξοχή της βελόνας.

- ▶ Απολιπνάνετε τα o-ring με ένα μαλακό πανί, το οποίο έχετε υγράνει με καθαριστικό ή απολυμαντικό.
- ▶ Εάν το πρόβλημα επιμένει, αντικαταστήστε τα o-ring με καινούργια και αν χρειαστεί λιπνάνετε τα με γράσο σιλικόνης.

### 8 Συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης εξοπλισμού

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

##### Ζημιές στο προϊόν από πτώση

Εάν η μονάδα SOL Nova πέσει κάτω, μπορεί να υποστεί ζημιά το μοτέρ της.

- ▶ Αποθέτετε το SOL Nova πάντα προσεκτικά, έτσι ώστε να μην μπορεί να κυλίσει και να πέσει κάτω.

▶ Εάν σας πέσει το SOL Nova, πραγματοποιήστε οπτικό έλεγχο των εξαρτημάτων και ηχητική δοκιμή για τυχόν ασυνήθιστους θορύβους.

▶ Παραδώστε το SOL Nova για έλεγχο σε κάποιο εξειδικευμένο κατάστημα, εάν παρουσιάζει εμφανείς ζημιές, ο θόρυβος λειτουργίας έχει αυξηθεί ή εάν δεν λειτουργεί κανονικά.

▶ Μεταφέρετε το SOL Nova και τα αξεσουάρ του αποκλειστικά στην αρχική συσκευασία.

▶ Αποθηκεύετε το SOL Nova και τα αξεσουάρ του πάντα υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-40 έως +50 °C
σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	30 έως 75 %
Ατμοσφαιρική πίεση	200 έως 1060 hPa





## 9 Διάθεση εξοπλισμού στα απορρίμματα

- ▶ Πετάξτε το SOL Nova και τα αξεσουάρ, που φέρουν τη διπλανή σήμανση, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για ηλεκτρονικές παλαιές συσκευές. Ενημερωθείτε ενδεχομένως από το εξειδικευμένο κατάστημα ή από τις αρμόδιες υπηρεσίες για τους ισχύοντες κανονισμούς.
- ▶ Διαθέτετε στον χώρο εργασίας δοχεία για την ορθή απόρριψη μολυσμένων εξαρτημάτων.
- ▶ Πετάξτε χρησιμοποιημένα ή ελαττωματικά safety cartridge σε ένα δοχείο (Safety Box) το οποίο δεν τρυπάει σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν στη χώρα σας.

- ▶ Ελέγξτε εκ νέου τις λειτουργίες του SOL Nova.

Το SOL Nova διαθέτει λειτουργία απενεργοποίησης βάσει θερμοκρασίας. Σε υψηλές θερμοκρασίες το μοτέρ απενεργοποιείται αυτόματα για λόγους ασφαλείας. Αφού έχει τεθεί σε λειτουργία η απενεργοποίηση βάσει θερμοκρασίας:

- ▶ Αφήστε το SOL Nova να κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου και κατόπιν ξεκινήστε πάλι.

Εάν εξακολουθούν να υπάρχουν δυσλειτουργίες και σε περίπτωση ερωτήσεων και παραπόνων απευθυνθείτε στο αρμόδιο εξειδικευμένο κατάστημα.

Για τις τρέχουσες προσφορές μας, την επιλογή safety cartridge και τα αξεσουάρ μπορείτε να πληροφορηθείτε από τον ιστότοπο [www.cheyenne-tattoo.com](http://www.cheyenne-tattoo.com).

Η MT.DERM GmbH είναι πιστοποιημένη κατά DIN EN ISO 13485:2012 (σύστημα διαχείρισης ποιότητας για ιατρικά προϊόντα).

Για το προϊόν ισχύει εγγύηση ενός έτους για δυσλειτουργίες που οφείλονται σε αστοχίες υλικού ή σφάλματα καταργασίας.

Για τα safety cartridge εγγυόμαστε τη στεριότητα ως την αναφερόμενη ημερομηνία λήξης αν η συσκευασία είναι κλειστή και άθικτη και με τήρηση των συνθηκών μεταφοράς και αποθήκευσης. Η ημερομηνία λήξης "Expiry Date" βρίσκεται πάνω στη σήμανση των safety cartridge. Για παράπονα σχετικά με τα safety cartridge γνωστοποιήστε μας τον αριθμό παρτίδας που είναι τυπωμένος στην ετικέτα.

Για τις ακόλουθες ζημιές δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη:

- Ζημιές και επακόλουθες ζημιές, που οφείλονται σε μη ενδεδειγμένη χρήση ή παράβλεψη του εγχειριδίου χρήσης
- Ζημιές, που οφείλονται στην εισχώρηση υγρών ή ρύπων στο μοτέρ
- Ζημιές και επακόλουθες ζημιές, που οφείλονται σε ανατροπή ή πτώση

## 10 Σε ερωτήματα και προβλήματα

Σε δυσλειτουργίες:

- ▶ Αποσυνδέστε αρχικά όλα τα εξαρτήματα, όπως π.χ. τη λαβή και το καλώδιο σύνδεσης, από το SOL Nova.
- ▶ Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις και συναρμολογήστε εκ νέου τα εξαρτήματα.

Cheyenne SOL Nova

## 11 Δηλώσεις κατασκευαστή

### 11.1 Δήλωση εγγύησης

Με τη μονάδα Cheyenne SOL Nova έχετε αποκτήσει ένα ποιοτικά κορυφαίο επώνυμο προϊόν. Η αξιοπιστία της συσκευής εξασφαλίζεται από τις σύγχρονες τεχνικές ελέγχου και την πιστοποίησή.





## 11.2 Δήλωση ενσωμάτωσης

Δήλωση ενσωμάτωσης με την έννοια της οδηγίας περί μηχανών 2006/42/EK, παράρτημα II 1B

Κατασκευαστής:	MT.DERM GmbH Gustav-Krone-Str. 3 D-14167 Berlin
Εξουσιοδοτημένος για τη σύνταξη του σχετικού τεχνικού φακέλου:	Marcel Tritsch, εντεταλμένος τεκμηρίωσης, MT.DERM GmbH Gustav-Krone-Str. 3 D-14167 Berlin
Προϊόν:	Συσκευή τατουάζ Όνομα προϊόντος: Cheyenne SOL Nova Αριθμός είδους: CB520, CB520A έως CB520Z Αριθμός σειράς: C00001 έως 99999

Ο κατασκευαστής δηλώνει, ότι το προαναφερόμενο προϊόν είναι ένα ημιτελές μηχανήμα με την έννοια της οδηγίας περί μηχανών. Το προϊόν προβλέπεται αποκλειστικά και μόνο για την ενσωμάτωση σε ένα μηχανήμα ή σε ημιτελές μηχανήμα ή εγκατεστημένο με έναν εξοπλισμό και συνεπώς δεν ικανοποιεί ακόμη όλες τις απαιτήσεις της οδηγίας περί μηχανών.

Ουσιαστικές απαιτήσεις της οδηγίας περί μηχανών που εφαρμόστηκαν και τηρούνται:

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.1.6, 1.2.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.7, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.4, 1.5.5, 1.5.6, 1.5.8, 1.5.9, 1.5.11, 1.5.13, 1.6.1, 1.6.3, 1.7.1.1, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2, 1.7.4.3, 2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1, 2.2.1.1

Έχει συνταχθεί ο ειδικός τεχνικός φάκελος σύμφωνα με το παράρτημα VII μέρος B. Ο εξουσιοδοτημένος για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου υποχρεούνται να θέτει τα έγγραφα στη διάθεση των υπηρεσιών των επιμέρους κρατών μετά από αιτιολογημένη απαίτηση. Η υποβολή πραγματοποιείται ταχυδρομικώς σε έντυπη μορφή ή σε ηλεκτρονικά μέσα αποθήκευσης δεδομένων.

Η θέση σε λειτουργία του προϊόντος απαγορεύεται μέχρι να διαπιστωθεί ότι, το μηχανήμα, στο οποίο πρόκειται να ενσωματωθεί το προαναφερόμενο μηχανήμα, ικανοποιεί όλες τις βασικές διατάξεις της οδηγίας περί μηχανών.

Αυτή η δήλωση παραδίδεται με εκπροσώπηση για τον κατασκευαστή:

Βερολίνο, 31/08/2018, Jörn Kluge



Υπογραφή διευθύνοντος συμβούλου ή του πληρεξουσίου του

Μετάφραση του πρωτοτύπου  
Cheyenne SOL Nova



### 11.3 Δήλωση συμμόρφωσης

Ο κατασκευαστής:

MT.DERM GmbH  
Gustav-Krone-Str. 3  
D-14167 Berlin

Εξουσιοδοτημένος για τη σύ-  
νταξη του σχετικού τεχνικού  
φακέλου:

Marcel Tritsch, εντεταλμένος  
τεκμηρίωσης

δηλώνει με την παρούσα με δική του ευθύνη, ότι το ακόλουθο προϊόν:

Προϊόν:

Συσκευή τατουάζ  
Όνομα προϊόντος: Cheyenne SOL Nova  
Αριθμός είδους: CB520, CB520A έως CB520Z  
Αριθμός σειράς: C00001 έως 99999

ικανοποιεί τις διατάξεις των ακόλουθων οδηγιών:

Οδηγία ΗΜΣ:

2014/30/ΕΕ

Οδηγία για τον περιορισμό της

χρήσης επικίνδυνων ουσιών σε ΗΗΕ: 2011/65/ΕΕ

Εφαρμόστηκαν τα ακόλουθα εναρμονισμένα πρότυπα:

IEC 61000-3-2 (έκδ.3) +am1/2:

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ) – Μέρος 3-2: Οριακές τιμές - οριακές τιμές για ρεύματα υψηλών συχνοτήτων

IEC 61000-3-3 (έκδ.2):

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ) – Μέρος 3-3: Οριακές τιμές - Περιορισμός των διακυμάνσεων και τρεμοσβησίματος σε δημόσια συστήματα παροχής χαμηλής τάσης για συσκευές με ονομαστικό ρεύμα  $\leq 16$  A ανά φάση και χωρίς να υπόκεινται σε σύνδεση υπό συνθήκη

CISPR 14-2:1997/AMD1:2001/AMD2:2008:

Δοκιμή ΗΜΣ για οικιακές συσκευές, ηλεκτρικά εργαλεία και παρόμοιες ηλεκτρικές συσκευές

CISPR 14-1:2005/AMD1:2008/AMD2:2011:

Δοκιμή ΗΜΣ για οικιακές συσκευές, ηλεκτρικά εργαλεία και παρόμοιες ηλεκτρικές συσκευές

DIN EN 82079-1:

Σύνταξη οδηγιών χρήσης - διάθρωση, περιεχόμενο και παρουσίαση

Αυτή η δήλωση παραδίδεται με εκπροσώπηση για τον κατασκευαστή:

Βερολίνο, 31/08/2018, Jörn Kluge

Υπογραφή διευθύνοντος συμβούλου ή του πληρεξουσίου του

Cheyenne SOL Nova

Μετάφραση του πρωτοτύπου

EL 132



