

tcpO₂



PRÉCISE 8001 GEN. 2

Πλήρες πρακτικό σύστημα

Γρήγορη μέτρηση της διαδερμικής πίεσης οξυγόνου – tcpO₂

Τι είναι το tcpO₂?

Η μέτρηση της διαδερμικής πίεσης οξυγόνου (tcpO₂ ή TCOM) είναι μια τοπική, μη επεμβατική διαδικασία για να προσδιορίσετε τη μερική πίεση του οξυγόνου στην επιφάνεια του δέρματος, καθώς και τη μερική πίεση του συστηματικού αρτηριακού οξυγόνου. Είναι εφικτό να κάνετε μία ταχεία αναφορά για την ικανότητα απορρόφησης του διαλυμένου οξυγόνου στους ιστούς.



ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ.

Το ασυναγώνιστο πλεονέκτημα της τεχνολογίας αισθητήρων το οποίο βασίζεται στην εφαρμογή του φθορισμού είναι ότι δεν υπάρχει φθορά στον χρόνο, δεν απαιτούν βαθμονόμηση πριν από κάθε χρήση, αλλά έχουν μεγάλη ευχρηστία χάρη στον οπτικού αισθητήρα οξυγόνου.

ΕΥΚΟΛΟ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ.

Με την ευκολία χρήσης της οθόνης αφής, μπορείτε να προσπελάσετε αβίαστα όλα τα στοιχεία του μενού, από την αρχική οθόνη, τους παραμέτρους του αισθητήρα και της ολοκληρωμένης βάσης δεδομένων έως και την εμφάνιση σε γραφική παράσταση. Η λειτουργία είναι διαισθητική και αυτονόητη.

ΓΙΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΧΡΗΣΗ.

Το PRÉCISE 8001 υποστηρίζει την γρήγορη και ακριβή μέτρηση της tcpO₂. Χάρη στο καλώδιο του αισθητήρα μήκους 2.5 μέτρων, το νέο σύστημα 360° One-Click παρέχει στον αισθητήρα μία ευρεία ακτίνα εργασίας. Προκειμένου να δύναται να διαβάζονται εύκολα όλα τα δεδομένα, το PRÉCISE 8001 έχει μία 10,1" οθόνη αφής.







ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ - ΧΡΟΝΟΥ.

Γρήγορο & εύκολο – Επιτυγχάνεται εξοικονόμηση χρόνου έως και 50% μέσω της οπτικής διαδικασίας μέτρησης, την μη απαίτηση του επιπλέον καθαρισμού των ηλεκτροδίων καθώς και μη απαίτηση της αλλαγής των ηλεκτρολυτών και της μεμβράνης.

Η πλήρης κατάσταση λειτουργίας παρουσιάζεται άμεσα μετά από την εκκίνηση.



ΈΞΙ ΒΗΜΑΤΑ.

-  1 Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
-  2 Εισάγετε τα δεδομένα του ασθενή.
(για να παρακολουθείτε τα αποτελέσματα των μετρήσεων)
-  3 Αποστειρώνετε το τμήμα του δέρματος, αφαιρέστε περιττή λιπαρότητα και αφαιρείτε οποιοσδήποτε τρίχες.
-  4 Τοποθετήστε το δακτύλιο στερέωσης και την επαφή υγρού στην περιοχή μέτρησης – συνδέστε την κεφαλή του αισθητήρα με ένα κλικ.
-  5 Ξεκινήστε τη μέτρηση.
(το δέρμα θερμαίνεται έως 44°)
-  6 Η τιμή της $tcpO_2$ εμφανίζεται σε μόνο 8 λεπτά, η σταθερή κατάσταση αναγνώρισης ενημερώνει τον χρήστη.

ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΟ HARDWARE.

- Καινοτόμες μέθοδοι μέτρησης βάσει φθορισμού
- 10,1" οθόνη LCD για μια έντονα φωτεινή απεικόνιση
- Οθόνης αφής για σαφή λειτουργικότητα και περισσότερο φιλικό προς το χρήστη
- Μπαταρία αυτονομίας λειτουργίας 3 ώρες
- Καλώδιο αισθητήρα μήκους 2.5 μέτρων για ευκολότερη πρόσβαση στο ηλεκτρόδιο του δέρματος
- Εύρος μέτρησης του αισθητήρα οξυγόνου: 0 – 2000 mmHg
- Ολοκληρωμένη βάση δεδομένων μέτρησης του ασθενή
- Αξιολόγηση και έλεγχος ασθενούς σε περιφερειακό υπολογιστή
- Λειτουργία εξαγωγής δεδομένων μέσω μιας διεπαφής USB



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.

- Διαδικασία επούλωσης ελκών
- Βασική αγγειολογική διάγνωση
- Επιβεβαίωση της διάγνωσης και παρακολούθηση αερίων αίματος
- Εκτίμηση Επαναγγείωσης
- Φλεβική ανεπάρκεια και ισχαιμία
- Οξυγονοθεραπεία
- Διαβήτη και αρτηριακή αποφρακτική νόσος
- Θεραπεία με Υπερβαρικό Οξυγόνο HBOT
- Χαρτογράφηση Οξυγόνου – κριτήριο καταλληλότητας για υπερβαρική οξυγονοθεραπεία

Τεχνικά δεδομένα.

Όλα με μια ματιά

Διαστάσεις	300 mm x 240 mm x 60 mm
Βάρος	2800 g
Οθόνη	10.1" (25.5 εκ)
Τάση	100 έως 240 VAC +/- 10%
	50 έως 60 Hz
max. κατανάλωση ισχύος	35 VA
Προστασία κλάσης	II
Τύπου	BF
MDD 93/42 EEC κατάταξη	IIa
Η μονάδα συμμορφώνεται με την	Οδηγία MDD93/42/EEC
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	15 έως 35° C
Σχετική υγρασία	10 έως 95% χωρίς συμπύκνωση
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10 έως 50° C
Μερική πίεση οξυγόνου	0 έως 2.000 mmHg +/- 10% mmHg



medicap
homecare GmbH

medicap homecare GmbH

Hoherodskopfstraße 22 · 35327 Ulrichstein

Phone: +49 6645 970-0 · Fax: +49 6645 970-200

E-Mail: homecare@medicap.de · www.medicap.de

Απαιτούνται τεχνικές αλλαγές και σφάλματα.



REV A 02/2019