

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ-ΟΞΥΜΕΤΡΟ NC5 VITAL SIGNS MONITOR

Του Οίκου SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO.,LTD



- Έξυπνο απλό και ελαφρύ
- Εφαρμόζεται σε εξωτερικούς ασθενείς, σε έκτακτα περιστατικά και σε αίθουσες γενικής χρήσης. Ως monitor επιτόπιων ελέγχων (Spot Check) και παρακλίνιο monitor, ενσωματώνει την αναίμακτη πίεση (NIBP), την οξυμετρία (SpO2), το καρδιογράφημα (ECG) - option, και τη θερμοκρασία αυτιού (Ear Temp) option σε μία συσκευή. Είναι απλό, καλαίσθητο, συμπαγές και ελαφρύ, ένας τέλειος συνδυασμός τεχνολογίας και αισθητικής.
- Πρακτική διπλή λειτουργία, ομαλή εναλλαγή:
  - Λειτουργία Spot Check:  
Εφαρμόζεται στους θαλάμους εξωτερικών ασθενών και έκτακτης ανάγκης για γρήγορη μέτρηση φυσιολογικών παραμέτρων. Το τροποποιημένο σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης (MEWS) μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αναφορά για τη διάγνωση των ασθενών, καθιστώντας το απλό και αποτελεσματικό.
  - Παρακλίνια παρακολούθηση:  
Χρησιμοποιείται ως παρακλίνιο monitor σε αίθουσες γενικής χρήσης (δωμάτια νοσηλείας) για να παρακολουθεί τις φυσιολογικές παραμέτρους των ασθενών (αρτηριακή πίεση, οξυγόνο αίματος, ΗΚΓ κ.λπ.) σε πραγματικό χρόνο.
- Σύστημα μέτρησης Quick-ECG - option:  
Είναι ένας ειδικός σχεδιασμός για κλινικές απαιτήσεις. Η μέτρηση Quick-ECG με ειδικά αξεσουάρ απλοποιεί τη λειτουργία του καρδιογραφήματος, συνδέοντας απλά δύο ηλεκτρόδια άκρων (τύπου «μανταλάκι») στα χέρια του ασθενή.
- Μεγάλο και εμφανή πλήκτρο για τη μέτρηση της αναίμακτης πίεσης (NIBP). Μετρήστε γρήγορα την αρτηριακή πίεση με ένα μόνο πάτημα του πλήκτρου.
- Θερμόμετρο υπέρυθρων ακτινών αυτιού χωρίς επαφή. Δεν υπάρχει κίνδυνος διασταυρούμενης μόλυνσης. Γρήγορη, σταθερή και ακριβής μέτρηση σε 1-2 δευτερόλεπτα.
- Λειτουργία με Σαρωτή γραμμωτού κώδικα (Barcode Scanner) – option: προσφέρει γρήγορη εισαγωγή πληροφοριών για τον ασθενή. Υποστηρίζει διάφορους σαρωτές γραμμωτού κώδικα που βοηθά στην εύκολη αγορά του από την Ελλάδα.
- Λειτουργία κλινικής λήψης αποφάσεων. Βοηθάει στον εντοπισμό δυνητικά κρίσιμων ασθενών με σύστημα πολλαπλής βαθμολογίας.
- Χειροκίνητη επιλογή της λειτουργίας αναμονής (standby) με ένα πάτημα του κουμπιού On / Off για εύκολη λειτουργία
- Έγχρωμη οθόνη αφής 8 ιντσών με εξαιρετικά στενό σχεδιασμό στεφάνης, η υψηλή ευαισθησία της οθόνη αφής προσφέρει εμπειρία λειτουργίας άμεσης απόκρισης, απεικονίζοντας ζωτικά σημεία με εξαιρετικά υψηλή ευκρίνεια και αντίθεση
- Διπλή λυχνία συναγερμών ορατοί σε 360°, με έξυπνη λειτουργία συναγερμού, καθιστώντας το άνετο για το ιατρικό προσωπικό να παρακολουθεί τους ασθενείς



- Υποστήριξη λειτουργίας κλήσης νοσοκόμας
- Διαθέτει ποικιλία λύσεων στερέωσης, τόσο για επιτοίχια (option) όσο και για τροχήλατη βάση
- Σύστημα διαχείρισης πληροφοριών:
  - Υποστήριξη πρωτοκόλλου HL7, το οποίο μπορεί να συνδεθεί απρόσκοπτα με το νοσοκομειακό σύστημα πληροφοριών για την πραγματοποίηση διασύνδεσης πληροφοριών.
  - Το κεντρικό σύστημα παρακολούθησης μπορεί να συνδεθεί ενσύρματα ή ασύρματα λειτουργίας για να επιτευχθεί κεντρική διαχείριση ασθενών, και συνεπώς να βελτιωθεί ο φόρτος εργασίας του ιατρικού προσωπικού. Παρέχεται μια ολοκληρωμένη λύση δικτύωσης που σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση στις πληροφορίες των ασθενών και να βελτιώσετε την αποδοτικότητα της εργασίας ανά πάσα στιγμή και οπουδήποτε
  - Σύστημα Διαχείρισης Ασθενών: Σύστημα διαχείρισης πληροφοριών ασθενούς που περιλαμβάνει όλους τους χρήστες, όπου οι χρήστες μπορούν να υποβάλλουν ερωτήσεις, να ελέγχουν, να διαγράφουν και να μεταφέρουν ιατρικά αρχεία
  - Σύστημα διαχείρισης συναγερωμένων: Οι ρυθμίσεις συναγερωμένων όλων των παραμέτρων είναι ενσωματωμένες σε ένα μενού και τα όρια συναγερωμένου όλων των παραμέτρων μπορούν να ρυθμιστούν από κοινού, απλοποιώντας το έργο του ιατρικού προσωπικού

#### **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**

- Για όλες τις ηλικίες : ενήλικες, παιδιά, νεογνά.
- Διαστάσεις : 164 x 162 x 245 mm / Βάρος : ≤ 2,5 κιλά
- Οθόνη αφής 8" LED έγχρωμη TFT με ανάλυση 800x600 pixels
- Τροφοδοσία: 100 ~ 240V AC, 50/60 Hz και επαναφορτιζόμενη μπαταρία Λιθίου 2200mAh, με αυτονομία 3 ώρες σε λειτουργία συνεχούς παρακολούθησης, προς επιλογήν 4400mAh, με αυτονομία 8 ώρες σε λειτουργία συνεχούς παρακολούθησης.
- Μνήμη 200 ομάδων συμβάντων συναγερωμού, 48 ώρες ανασκόπηση κυματομορφών, 2000 μετρήσεις NIBP, 160 ώρες γράφημα Trend και 160 ώρες πίνακας Trend. Η μνήμη αποθηκεύει όλα τα δεδομένα και μετά την απενεργοποίηση της συσκευής.

#### **ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ ΠΙΕΣΗ NIBP:**

- Τεχνολογία: ταλαντωσιμετρική (Oscillometric) μέθοδος.
- Αυτόματη, Χειροκίνητη, Συνεχής λειτουργία
- Εύρος μέτρησης:  
Συστολική: 40 - 290 mmHg,  
Διαστολική: 10-215 mmHg,  
Μέση: 20-235 mmHg
- Λειτουργία μέτρησης:  
Χειροκίνητη  
Αυτόματη με χρονικά διαστήματα (1-720min)  
Συνεχής (για 5min συνεχόμενα)

#### **ΟΞΥΜΕΤΡΙΑ SpO<sub>2</sub>:**

- Εύρος μέτρησης : 0% - 100%
- Ακρίβεια: (70% - 100%) ± 2% (Ενήλικες/παιδιά, χωρίς κίνηση, χαμηλή αιμάτωση)  
(70% - 100%) ±3% (Νεογνά, χωρίς κίνηση))  
(70% - 100%) ±3% (Κίνηση)
- Εύρος μέτρησης παλμού: 20brpm ~ 300brpm
- Ακρίβεια μέτρησης παλμού: ± 2brpm

#### **ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ TEMP (OPTION):**

- Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: 34°C ~ 42,2°C
- Ακρίβεια: ± 0.2°C

#### **ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑ (OPTION):**

- 3-απαγωγών I, II, III (monitor mode) – τριπολικό καλώδιο
- Επιλογή Κέρδους-Εύρους: x0.125,x0.25, x0.5, x1, x2,x4, auto
- Ταχύτητα Σάρωσης: 6.25,12.5, 25, 50mm/s

#### **ΘΕΡΜΙΚΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ (OPTION):**

- 3-κάναλος εκτυπωτής
- 2 ταχύτητες καταγραφής: 25, 50 mm/secειριίδες κλπ)