



# Taurus

## Moniteur Patient Multiparamètres



### Solutions de montage variées



- Ecran tactile TFT LCD couleur de 12.1"
- Affichage de 8 courbes, analyse ECG jusqu'à 12 dérivations
- Puissance de calcul (Hemodynamique, Dose, Oxygénation, Ventilation)
- Détection de pacemaker
- Analyse d'arythmie et du segment ST
- OxyCRGs
- Module Aspect BISx, NMT(Organon TOF-Watch® ) module optionnel
- CMS avec ou sans fil, support du protocole HL7 vers HIS
- Modulation de la tonalité SpO2
- Indication précoce des alarmes
- Consultation des tendances(graphiques et tabulaires) sur 120 heures
- Consultation des courbes complètes de chaque patient sur 48h (carte SD)

### Spécifications

#### Ecran

Tactile couleur TFT LCD de 12.1", résolution : 800 x 600  
Affichage de 8 courbes, affichage ECG 12 dérivations

#### Entrées / Sorties

LAN (réseau) : 1 port RJ45 standard  
WLAN (WiFi) : IEEE802.11b/g/n  
USB : 2 connecteurs USB  
SD : 1 port carte SD  
Sortie : appel infirmière, synchro défibrillateur  
VGA : 1 connecteur pour écran VGA (en option)

#### ECG

Type de dérivations : 3 dériv, 5 dériv, 12 dériv  
Courbe ECG : 2 canaux, 7 canaux, 12 canaux  
Sensibilité d'affichage :  
2.5mm/mV (x0.25), 5mm/mV (x0.5), 10mm/mV (x1.0),  
20mm/mV (x2.0)  
Vitesse défilement : 6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s  
Bande passante :  
Mode diagnostic : 0.05Hz~100Hz  
Mode monitoring : 0.5Hz~40Hz  
Mode chirurgie : 1Hz~20Hz  
Mode filtre fort : 5Hz~20Hz  
CMRR > 100dB  
Notch : filtre 50/60Hz peut être activé ou désactivé  
Impédance d'entrée différentielle > 5MΩ  
Plage de polarisation des électrodes : ±400mV  
Temps de récupération < 3s après défibrillation (en mode monitoring et chirurgie)  
Signal d'étalonnage : 1mV (pointe-pointe), précision ±3%

#### TEMP

Précision : ±0.1°C ou ±0.2°C °F (sans sonde)  
Plage de mesure : 5~50°C (41~122°F)  
Canaux : 2 canaux  
Résolution : 0.1°C  
Paramètres : T1, T2 et TD

#### RESP

Méthode : impédance trans-thoracique  
Modes de fonctionnement : Auto/Manuel  
Plage de mesure : Adulte : 0~120 bpm  
Néonatal/Pédiatrique : 0~150 bpm  
Délai alarme apnée : 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s  
Alarme apnée : sélectionnable  
Vitesse défilement : 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s

#### Rythme cardiaque

Plage : 30~254 bpm  
Résolution : 1bpm  
Précision : ±3bpm (sans mouvement)  
±5bpm (en mouvement)  
Fréquence de rafraîchissement : 1s

#### PNI

Méthode : oscillométrique automatique  
Modes de fonctionnement : manuel, automatique, continu  
Unité de mesure : mmHg/kPa (sélectionnable)  
Temps de mesure moyen : 20~40s  
Types de mesures : systolique, diastolique, moyenne  
Plage de mesure (mmHg)  
Plage pression systolique :  
Adulte 40-270  
Pédiatrique 40-200  
Néonatal 40-135  
Plage pression diastolique :  
Adulte 10-210  
Pédiatrique 10-150  
Néonatal 10-95  
Plage pression moyenne :  
Adulte 20-230  
Pédiatrique 20-165  
Néonatal 20-105

Précision de mesure  
Erreur moyenne maximale : ±5mmHg  
Déviation standard maximale : 8mmHg  
Résolution : 1mmHg  
Intervalle : 1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,120,180,240,480 minutes  
Protection surpression : logicielle et matérielle, double protection de sécurité  
Plage de pression brassard : 0-280mmHg

#### SpO2 (Northern)

Plage de mesure : 0-100%  
Résolution : 1%  
Précision : ±2% (70-100% , adulte/pédiatrique)  
±3% (70-100% , néonatal)  
0-69% , non spécifié  
Fréquence de rafraîchissement : 1s

#### SpO2 Masimo (optionnel)

Plage de mesure : 0-100%  
Résolution : 1%  
Précision : ±2% (70-100% , adulte/pédiatrique, sans mouvement, perfusion faible)  
±3% (70-100% , néonatal, sans mouvement)  
±3% (70-100% , en mouvement)  
0-69% , non spécifié  
Fréquence de rafraîchissement : 1s

#### C.O. (optionnel)

Méthode : thermodilution  
Plage : C.O. : 0.2 à 20 L/min  
TB : 23 à 45 °C  
T1 : -1 à 27°C  
Précision : C.O. : ±5% ou ±0.1L/min, le plus élevé des deux  
TB, T1 : ±0.5°C (sans capteur)

#### Imprimante (optionnel)

Intégrée, thermique à points  
Résolution horizontale : 16 points/mm (25 mm/s vitesse papier)  
Résolution verticale : 8 8 points/mm  
Vitesse papier : 25 mm/s, 50 mm/s  
Nombre de courbes : 3

#### PI (optionnelle)

Canaux : 2 canaux ou 4 canaux  
ART : 0 à 300 mmHg  
PA : -6 à 120 mmHg  
CVP/RAP/LAP/ICP : -10 à 40 mmHg  
Plage de mesure : P1/P2 -50 à 300 mmHg  
Résolution : 1mmHg  
Précision :  
±2% ou ±1mmHg, le plus élevé des deux (sans capteur)  
Sensibilité : 5uV/mmHg/V  
Plage d'impédance : 300 à 3000Ω

#### CO2 Sidestream Phasein IRMA™ (optionnel)

Temps de chauffe : précision complète en 10 secondes  
Taux d'échantillonnage : 50ml/min(+/-10/min)  
Précision : 0~15% (±0.2% de la lecture)  
15~25% , non spécifié  
Plage de mesure : 0 -25%  
Temps de montée : 200ms, moyenne à 50ml/min de débit  
Temps de réponse total :  
en 3 secondes (avec 2m de ligne Momoline)  
Plage AWRR : 0~150bpm

#### CO2 Mainstream Phasein IRMA™ (optionnel)

Plage de mesure : 0 -25%  
Temps de chauffe : précision complète en 10 secondes  
Précision : 0~15% (±0.2% de la lecture)  
15~25% , non spécifié  
Plage AWRR : 0-150bpm

#### Multigaz Phasein IRMA AX+ (optionnel)

Gaz : CO2, N2O, HAL, ISO, ENF, SEV, DES avec identification auto  
Temps de chauffe : précision complète en 20 sec for IRMA AX+  
Précision CO2 : 0-10% : ±(0.2%+2% de la lecture)  
0-15% : ±(0.3%+2% de la lecture)  
Précision N2O : 0-100% : ±(2%+2% de la lecture)  
HAL, ISO, ENF : 0-8% : ±(0.15%+5% de la lecture)  
SEV : 0-10% : ±(0.15%+5% de la lecture)  
DES : 0-22% : ±(0.15%+5% de la lecture)  
Temps d'identification de l'agent : < 20s (en moyenne < 10s)  
Plage AWRR : 0-150bpm  
Précision AWRR : +/-1bpm  
Temps apnée : 20-60s

#### Environnement d'utilisation

Alimentation : AC 100-250V, 50/60Hz  
Température : 5-40°C  
Humidité : < 80%  
Type de patients : adulte, pédiatrique, néonatal

Distribué par BIOMESNIL MEDICAL

**BIOMESNIL**  
médical  
www.biomesnil.com

BIOMESNIL MEDICAL  
13 rue Camille Saint-Saëns - 76290 MONTIVILLIERS  
Tel : (+33) 02.35.30.50.00 Fax : (+33) 02.35.30.50.57  
www.biomedshop.fr

