

## Connectivité continue



Les interfaces variées et la compatibilité LAN/Wi-Fi du moniteur elite V5 permettent aux établissements de santé de surveiller facilement l'état de leurs patients.

- Avec la centrale de surveillance EDAN MFM-CMS, vous pouvez entrer dans le système pour vérifier l'état des patients à partir de n'importe quel PC du réseau.
- La compatibilité avec HL7/XML permet une connexion directe au système informatique hospitalier.
- Avec le moniteur iM20, une transmission continue de données peuvent être établie au sein de tout établissement, à partir du monitoring ambulatoire jusqu'au départ du patient.

## elite V5 Moniteur multiparamétrique modulaire



## A propos d' Edan

Edan est une entreprise médicale dédiée à améliorer la condition humaine dans le monde entier par la fourniture des produits et services médicaux de haute qualité, innovants et axés sur la valeur. Depuis plus de 20 ans, Edan est pionnier d'une gamme complète de solutions médicales, y compris:

- ECG diagnostique
- Imagerie Médicale
- Diagnostic In-Vitro
- Monitoring Patient
- Point-of-Care Testing
- Vétérinaire
- OB/GYN

Les professionnels de santé à travers le monde ont confiance aux technologies médicales innovantes d'Edan et à son service clientèle.



Edan Instruments, Inc. | 3/F-B, Nanshan Medical Equipments Park,  
1019# Nanhai Rd., Shenzhen | 518067 P.R. China  
+86.755.26898326 | www.edan.com.cn | info@edan.com.cn

© 2015 Edan Instruments, Inc. Tous droits réservés. Les caractéristiques et spécifications sont sujets à changement sans préavis. Aucune reproduction, copie ou transmission ne peuvent être effectuées sans autorisation écrite.



FRE-PM-elite V5-V2.0-20150323

## elite V5 Moniteur multiparamétrique modulaire





# elite V5

Moniteur multiparamétrique modulaire



## Introduction du produit

Conçu pour les soins aigus, le moniteur elite V5 intègre les dernières technologies dans le même système et fournit une surveillance de qualité supérieure aux établissements de santé.



12.1"



## Adaptabilité

Avec l'interface d'opération intuitif et la conception « plug and play » des modules, les moniteurs elite offrent une grande flexibilité aux soins intensifs.

**Monitoring anesthésique**  
La dernière technologie sur le gaz respiratoire et sur l'activité cérébrale vous soutient avec la performance la plus fiable lors de la chirurgie.

**Monitoring respiratoire**  
La technologie CO<sub>2</sub> qui est leader dans l'industrie fournit la solution la plus flexible et précise pour les patients intubés et non-intubés.

**Monitoring cardiaque**  
L'algorithme d'Edan iSEAP™ /SEMIP, ensemble avec l'application de la technologie ICG, apporte des choix souples et des mesures fiables sur les patients cardiaques.

**Soins intensifs et Urgence**  
La conception modulaire et la choix des paramètres flexibles élargissent les possibilités du monitoring en soins intensifs et en urgence selon les besoins différents.

## Algorithme & Technologies

**ECG**  
iSEAP™ est un algorithme avancé et propriétaire d'Edan. Il se caractérise par une performance exceptionnelle au niveau de la détection des arythmies, l'analyse du segment ST, la différenciation de l'onde T gigante, la détection du stimulateur cardiaque, et la résistance aux interférences. SEMIP est un algorithme pour l'interprétation de l'ECG 12 dérivation validée par la base de données CSE et AHA.

**SpO<sub>2</sub>**  
Doté des techniques spéciales de filtrage pour réduire les bruits lors du mouvement et amplifier le signal de la pulsation, l'algorithme iMAT™ augmente la fiabilité et la stabilité de la mesure dans les conditions difficiles telles que le mouvement et la pulsation faible du patient.

**PNI**  
L'algorithme iCUFFS™ se prouve efficace pour le monitoring des patients cardiaques, des patients hypertendus et des patients nouveaux-nés.

**CO<sub>2</sub>**  
La technologie de la capnographie iCARB™ a été développée pour obtenir des lectures importantes lors des cas cliniques complexes, tels que l'oscillation cardiogénique, respiration spontanée pendant la ventilation mécanique, etc. En plus, la conception du piège à eau G2 a été également optimisée après nos dernières études hydrodynamiques.

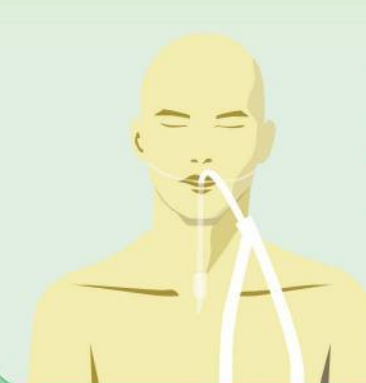
**Calculs**  
Cinq types de calculs sont présents pour fournir un guide clinique général. Les calculs sont les suivants : dosage des médicaments, hémodynamique, oxygénation, fonction rénale et calcul de la ventilation.



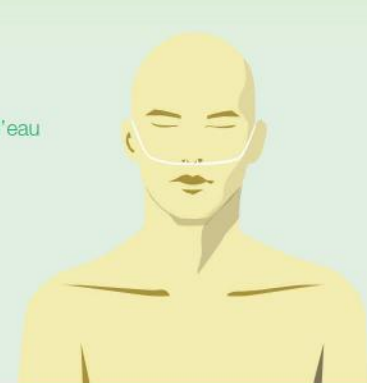
## Conception modulaire

Les moniteurs de la série elite V utilisent la conception modulaire pour répondre à la demande de flexibilité en différents cas cliniques. Le moniteur de transport IM20, fonctionnant également comme module principal des moniteurs elite, contribue à la connexion continue des données patient entre le monitoring au transport et le monitoring au chevet.

- IM20 moniteur de transport et module XM  
Standard: ECG 3/5 brins, PNI, SpO<sub>2</sub>, Température à 2 voies  
Option: SpO<sub>2</sub> OxiMax™ Nellcor avec SatSeconds™ (seulement IM20), ECG 12 dérivation, PI à 2 voies
- Module V-SpO<sub>2</sub> (SpO<sub>2</sub> OxiMax™ Nellcor avec SatSeconds™)
- Module V-PI (8 voies maximum avec la fonction vérification chevauchements des ondes)
- Module V-D.C. (Débit cardiaque à thermodilution)
- Module V-ICG (Cardiographie d'impédance : débit cardiaque non-invasif)
- Module V-CO<sub>2</sub> (Respironics Mainstream/Sidestream, G2 Sidestream)
- Module V-RM (Respironics Respiration Mechanics)
- Module V-AG (Masimo Mainstream/Sidestream)
- Module V-BIS (Index Bispectral)



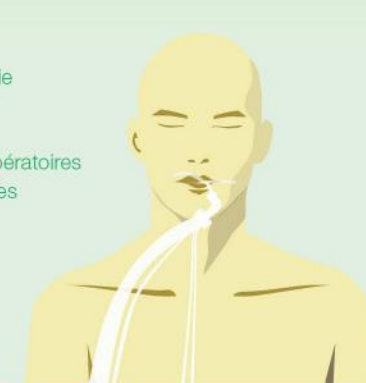
- Masimo Gaz Anesthésique (AG)**  
AG Mainstream  
• Technologie unique en mainstream  
Sidestream AG/O<sub>2</sub>  
• Conception unique Normoline pour la suppression de l'eau  
• Faible débit d'échantillonnage pour minimiser la consommation de l'agent anesthésique  
• Capteur d'oxygène paramagnétique sans coût supplémentaire après l'installation



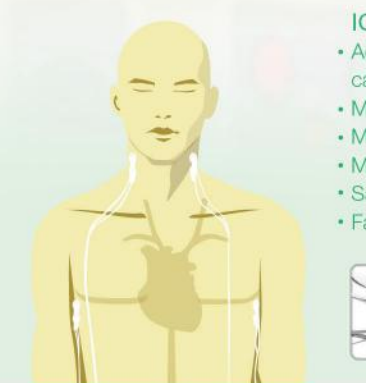
- Respironics Mainstream/Sidestream CO<sub>2</sub>**  
• Conception modulaire Plug and Play  
• Tube de déshumidification remplace le piège à eau  
• Faible débit d'échantillonnage à 50ml/min convenant à tous types de patients  
**EDAN G2 Sidestream CO<sub>2</sub>**  
• Piège à eau de qualité supérieure pour un monitoring précis  
• algorithme iCARB™ avec l'identification intelligente des fausses ondes CO<sub>2</sub>



- BIS**  
• Surveiller l'index bispectral avec BIS EEG  
• Surveiller l'activité cérébrale du patient pendant la chirurgie  
• Réduire le risque de la conscience durant l'anesthésie  
• Aider à accélérer la récupération post-anesthésique  
• Aider à réduire le séjour du patient dans les soins post-opératoires  
• Aider à réduire la consommation des agents anesthésiques  
• Electrode en une seule pièce facilitant le positionnement rapide et précis



- RM**  
• Monitoring continu et en temps réel sur la mécanique des poumons  
• Vision plus claire du changement respiratoire  
• Aider à détecter les désordres pulmonaires  
• Gestion du risque sur les échecs respiratoires  
• Réduire les complications relatives à la ventilation



- ICG**  
• Adapté aux patients cardiaques dans les soins intensifs cardiaques  
• Méthode non-invasif pour surveiller le débit cardiaque  
• Monitoring continu avec quatre paires de sondes  
• Monitoring hémodynamique  
• Sans risque de blessure ou d'infection  
• Facile utilisation

