



by anandic

MAC™ VU360

Une expérience ECG pratiquement sans limite

Intelligent. Intégré. Sécurisé.

gehealthcare.com



Vous êtes notre source d'inspiration

L'innovation : une vue à 360° de *votre* environnement

Nous avons passé des centaines d'heures auprès de cliniciens et d'informaticiens tels que vous pour identifier les plus grands défis actuels en matière d'ECG. Nous avons tout entendu : qualité variable, ECG à refaire, nombreux utilisateurs novices, intégration médiocre aux systèmes hospitaliers, ergonomie à revoir, multiplication des attaques informatiques, etc.

Et nous vous avons entendus.

Voici un système extrêmement intelligent, intégré et sécurisé : le MAC VU360



Notre système ECG le plus rapide, d'une qualité optimale – grâce à l'application **Smart Acquisition**



Une station de travail unique garantissant **une parfaite intégration** pour toutes vos procédures ECG

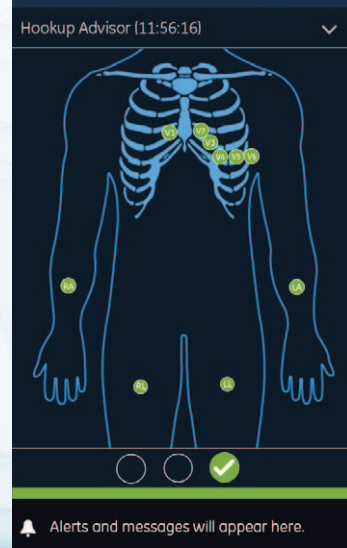


Un système ECG offrant une **sécurité** intrinsèque





**Notre système ECG le plus rapide
et d'une qualité inégalée, grâce à
l'application Smart Acquisition**



Parce que qualité et rapidité sont vos priorités

Smart Acquisition vous permet de garder le contrôle

À une époque où de plus en plus de personnes partagent la responsabilité de réaliser les ECG, le maintien d'un haut niveau de qualité et d'efficacité à travers l'ensemble des services et des unités de soins est un véritable défi.

L'application **Smart Acquisition** du MAC VU360 associe trois fonctions spécifiquement pensées pour obtenir rapidement des ECG de qualité optimale, même dans les situations les plus complexes.



LIMITER LES RÉPÉTITIONS :
Le nouvel **algorithme Smart Auto-ECG** capture et affiche immédiatement un premier ECG parfaitement clair et de haute qualité.



LIMITER LES ERREURS DE PATIENT :
La nouvelle technologie Smart Lead détecte automatiquement la connexion d'un nouveau patient.



PRÉVENIR LA VARIABILITÉ :
Grâce à la fonction **Enhanced Hookup Advisor**, le niveau d'expérience n'est plus une condition pour obtenir un tracé clair et de haute qualité.

Des outils intelligents, des décisions avisées

L'accélération et l'efficacité des soins cardiaques

Les médecins doivent disposer d'informations précises et détaillées pour pouvoir rapidement se prononcer en toute confiance. C'est dans cette optique que le MAC VU360 a été doté de la suite complète des programmes d'analyse ECG de GE Healthcare, en complément de l'application **Smart Acquisition**.



- ✓ Le programme **12SL™** offre le niveau de précision et de qualité exigé par les normes et les recommandations du secteur.
- ✓ Que vous captiriez un ECG 12 dérivations ou un rythme sinusal, votre segment ST sera toujours précis grâce au programme **Zero Phase Distortion (ZPD)**.
- ✓ L'activation du stimulateur cardiaque annotée en temps réel ! **L'outil haute définition de détection du stimulateur cardiaque** identifie également l'électro-entraînement invisible sur le tracé ECG, ce qui permet aux médecins de voir les battements régulés par le stimulateur et les anomalies de conduction cardiaque.
- ✓ Identification améliorée de l'hypertrophie ventriculaire gauche (HVG). Le système suit les recommandations de l'ACC/AHA en utilisant des critères HVG conventionnels et en identifiant les cas positifs^{1,2}

Un système sur mesure...

Une conception intelligente pour une parfaite ergonomie

Selon vous, une station de travail ECG doit être facile à régler, à nettoyer et à manier : nous avons suivi vos conseils à la lettre.



Son chariot ergonomique **réglable en hauteur** et son écran inclinable conviennent à tous les utilisateurs, quelle que soit leur taille : il est plus agréable à utiliser, une utilisation prolongée provoque moins de douleurs.

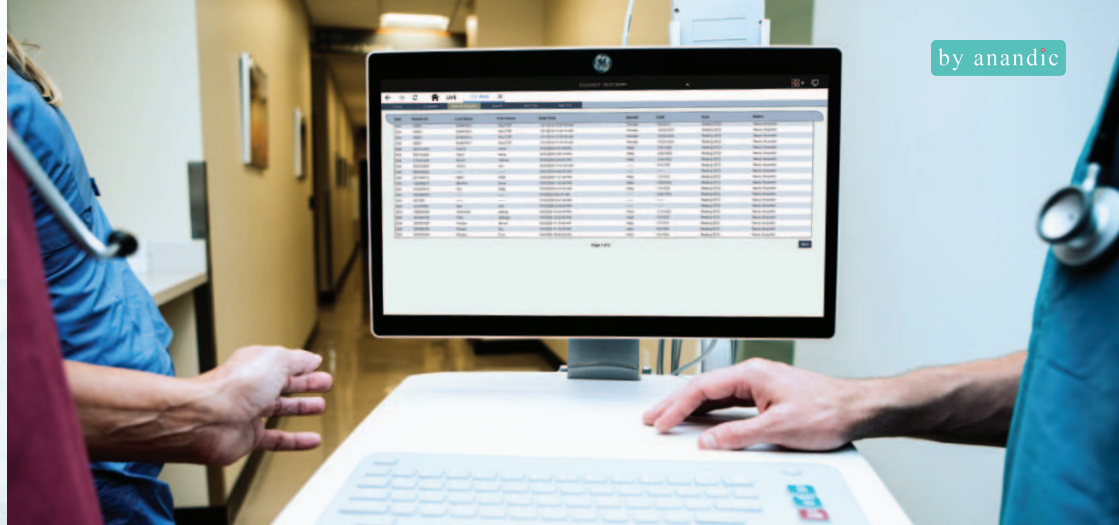
Ses surfaces planes et lisses, **faciles à nettoyer** et ses **rangements intégrés** réduisent le risque de contamination croisée.

Le MAC VU360 est globalement 12 % plus petit et plus léger que les autres systèmes ECG de pointe haut de gamme*. Il est extrêmement maniable et s'installe facilement dans les espaces encombrés.

**Comparaison disponible sur demande*



Une station de travail unique entre
votre DPI et vos ECG pour un flux
de travail exhaustif



Plus de fluidité dans votre travail

Intégration améliorée avec la solution MUSE
et son application web (CV Web)

Le MAC VU360 s'adapte à votre flux de travail. Il vous fait gagner du temps et vous permet d'accéder à des données patient exhaustives quand et où vous en avez besoin.



Prenez plus rapidement des décisions éclairées quant aux soins cardiaques à dispenser, en comparant les tracés ECG actuels et antérieurs sans quitter le patient ou consulter des études cliniques préalables enregistrées dans le système MUSE™.



Comme le MAC VU360 peut communiquer en ECG DICOM vous êtes libre de choisir votre équipement parmi une grande variété de DPI et de logiciels métier ECG.



**Un système ECG offrant une
sécurité intrinsèque**



Sécurisez votre accès

Parce que votre tranquillité d'esprit est notre priorité

À l'heure actuelle, dans un environnement informatique toujours plus connecté, votre inquiétude quant à la protection des données et de la vie privée des patients est bien naturelle. Pour faire simple, le MAC VU360 est notre système ECG le plus sécurisé.



Les mises à jour logicielles de **sécurité adressées par le réseau** sont incluses dans chaque offre MAC VU360. Vous bénéficiez d'un contrôle total sur le processus de mise à jour.



Le **cryptage** des données des patients, l'**authentification** par nom d'utilisateur et mot de passe, et les connexions sécurisées au réseau garantissent la sécurité des données.



Une équipe centrale de spécialistes de la sécurité **élabore constamment** des correctifs de sécurité complémentaires pour corriger les vulnérabilités à mesure qu'elles se présentent.



Conçu pour faciliter la maintenance

Afin que votre appareil fonctionne toujours au maximum de ses performances

Limiter l'interruption des soins tout en dépannant et en assurant la maintenance des appareils médicaux est un défi permanent. Si la rapidité de remise en service est cruciale, elle n'est pas toujours possible, notamment pour les appareils dont la facilité de maintenance n'a pas été prise en compte en phase de conception.

Le MAC VU360 fonctionne sur la base d'une approche proactive. Il dispose de fonctionnalités essentielles qui facilitent sa maintenance tout en optimisant sa disponibilité, son utilisation et sa fiabilité.



Tests de diagnostic intégrés pour 16 composants différents, et possibilité d'afficher les résultats à l'écran, de les imprimer ou de les enregistrer sur une clé USB depuis l'interface utilisateur principale.



Afin de minimiser les temps d'arrêt, le MAC VU360 est conçu pour faciliter l'accès aux composants importants à réparer ou à remplacer, et pour facilement les entretenir.



Pour protéger votre investissement, nous proposons différentes solutions de maintenance à un prix abordable.



Le standard industriel ECG du 21^{ème} siècle

Une nouvelle ère à 360° d'intelligence, d'intégration et de sécurité

Il y a près de 40 ans, l'algorithme Marquette™ 12SL de GE Healthcare a considérablement augmenté la fiabilité de l'un des examens de diagnostic médical les plus importants : l'électrocardiogramme. Il est devenu une référence dans le secteur médical, le paradigme central autour duquel la plupart des technologies ont évolué par la suite.

De la même manière, en vous donnant la possibilité de rendre la technologie ECG utilisable par davantage de personnes, et du fait de son utilisation intuitive, extrêmement sécurisée, parfaitement intégrée à votre environnement, le MAC VU360 est en passe de définir une nouvelle référence pour le secteur médical, celle de la **station de travail ECG quasi sans limite.**