



CLINIO®

COMPUTER, MONITORE & THIN CLIENTS
HYGIÈNE & MÉDICALEMENT CERTIFIÉ
SOLUTIONS INDIVIDUELLES EN 22", 24", 27" ET 32"

APERÇU DE LA FAMILLE CLINIO



CLINIO ALL-IN-ONE PC

Le CLINIO C est un PC tout-en-un qui ne convainc pas seulement dans l'utilisation d'applications médicales telles que les SIF, les PACS et L'EPA. Avec de nombreuses options et des performances élevées pour des applications intensives en calcul, il répond à toutes les exigences pour une utilisation dans les hôpitaux, les cabinets médicaux et autres institutions médicales. Il est disponible dans les diagonales D'écran 22", 24" et 27". (P. 8-11)

CLINIO SLIM ALL-IN-ONE PC

Le CLINIO S est la version Slim de l'ordinateur tout-en-un, ce qui en fait l'alternative parfaite pour les pièces et les espaces de travail les plus restreints. Grâce à son architecture à puce, ce CLINIO consomme beaucoup moins d'énergie, mais sa puissance de calcul est plus que suffisante pour la plupart des applications utilisées au quotidien dans les cliniques. Il est disponible Diagonales de l'écran 22 „et 24“.

Le CLINIO S est donc parfaitement adapté en tant que système ThinClient. Nous faisons confiance aux près de 20 ans d'expérience d'IGEL Technology GmbH avec son système d'exploitation basé sur Linux IGEL OS, le système d'exploitation Edge Next-Gen pour les espaces de travail Cloud dans les environnements virtuels. (P. 12-13)

LE



MONITEUR CLINIO

Le design du moniteur CLINIO fait sensation - et pas seulement sur le mur : c'est précisément sur les bras pivotants chirurgicaux et les bras à ressort que la CLINIO sait convaincre. Avec le support en option, une utilisation est possible sur n'importe quel poste de travail. Il est disponible dans les diagonales d'écran 27" et 32". Mais il joue son plus grand avantage dans la variabilité des formats d'entrée et la représentation brillante de l'image. (P. 14-15)



CLINIO PC

Les PC CLINIO sont silencieux, économes en énergie et puissants. En éliminant les événements et les fentes de refroidissement, les appareils sont faciles à nettoyer et à désinfecter. La peinture germicide offre une sécurité supplémentaire et rend les appareils encore plus sûrs sur le plan hygiénique.

Il existe en deux variantes, le puissant CLINIO 600C et le CLINIO S 500C. Ces appareils sont le pendant des PC tout-en-un CLINIO C et CLINIO S. Ils sont équipés d'un écran tactile. (P. 16-17)

CLINIO



Le volet hygiénique et les différents joints de câble permettent d'éviter que la poussière, la saleté et les liquides ne pénètrent dans le boîtier.



CE QUI LA DIFFERENCIE

Fabriqué en Allemagne : Sûr & Fiable

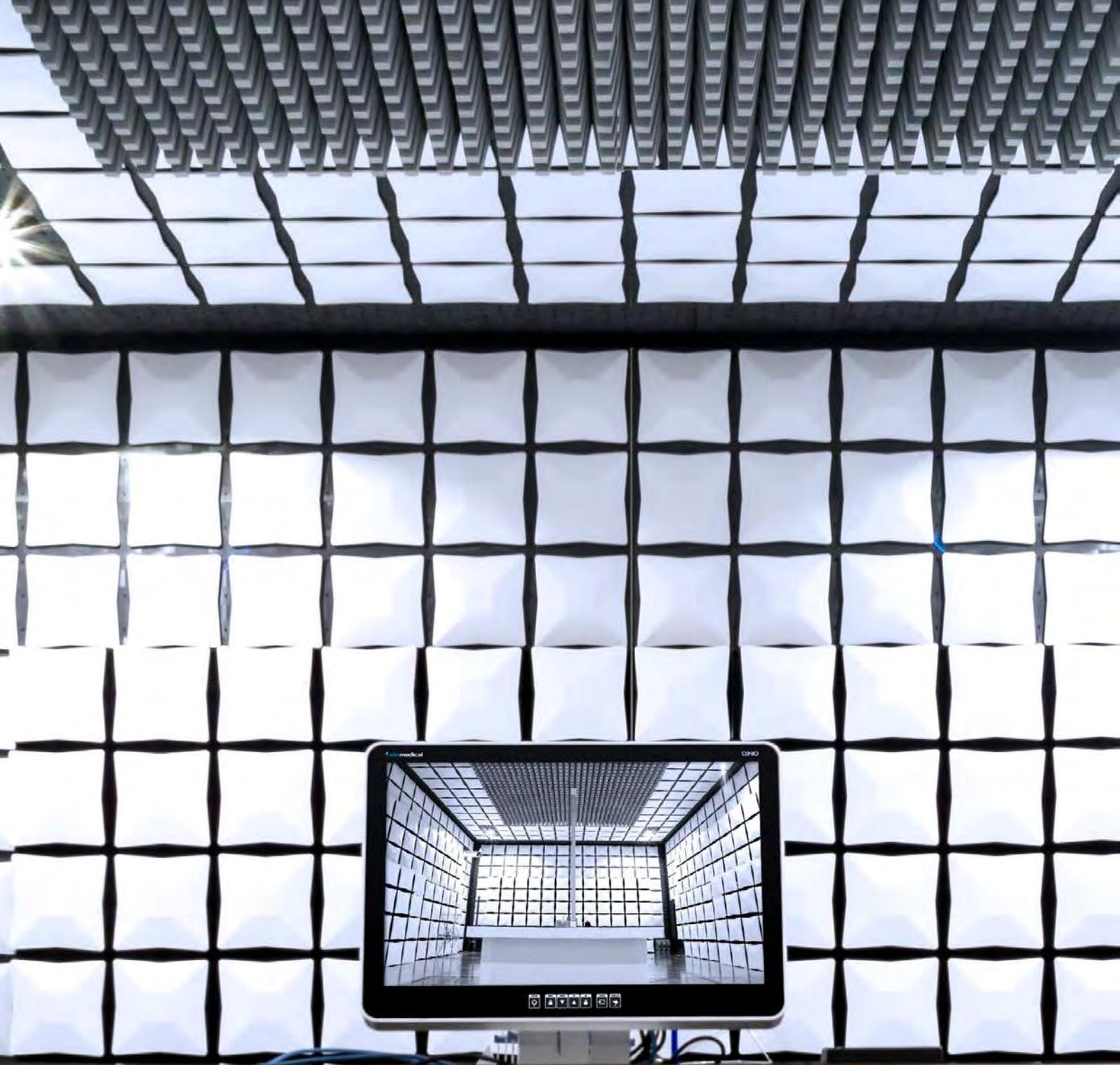
La série CLINIO est une histoire à succès allemande, car depuis plus de 10 ans, ces appareils sont conçus et fabriqués en Allemagne. Cela garantit une qualité et une flexibilité maximales. Le CLINIO utilise exclusivement du matériel destiné à un usage industriel, qui se caractérise par une longue disponibilité et une sécurité particulièrement élevée contre les pannes. C'est pourquoi nous pouvons proposer en option une extension de garantie jusqu'à cinq ans pour nos appareils.

Bloc d'alimentation interne

Tous les CLINIO disposent d'un bloc d'alimentation interne. Cela permet des installations simples, par exemple en salle d'opération sur un bras au plafond. Si vous le souhaitez, le CLINIO peut servir de source d'alimentation à d'autres composants. Un bloc d'alimentation externe est également disponible en option, il peut donc également être utilisé avec une source de tension externe.



Image d'un CLINIO 32" UHD (COMMAND BAR en fonction du Contrôleur)



Produit médical certifié

Le CLINIO est un dispositif médical de classe 1. Tous les appareils de cette série sont testés conformément aux normes internationales IEC 60601-1 et IEC 60601-1-2. Ainsi, les opérateurs peuvent combiner nos CLINIO avec des systèmes médicaux de manière simple et sûre dans un environnement proche du patient.





Utilisation sûre

Non seulement la façade du CLINIO mais aussi l'ensemble du boîtier sont exempts de niches et d'arêtes dans lesquelles les germes peuvent se développer. La commande des moniteurs et des PC tout-en-un s'effectue via la COMMAND BAR, un champ tactile situé à l'avant de l'appareil, qui peut être utilisé en toute sécurité et confortablement, même avec des gants de chirurgie.

La COMMAND BAR permet de mettre en veille ou de réinitialiser le CLINIO All-In-One PC. En outre, l'écran tactile en option et la COMMAND BAR peuvent être temporairement désactivés pour nettoyer l'écran.

HYGIENIQUE & SÛR

Conception hygiénique

Le CLINIO est fermé sur tout son pourtour et peut être commandé par opto-tactile via un panneau sensible au toucher. Résultat : une surface plane qui peut être facilement nettoyée et désinfectée. Le boîtier, protégé en option par un indice IP65, est insensible aux produits de nettoyage et de désinfection usuels. Les peintures en poudre germicides (laque POLYFLEX® STERIDURII) offre une sécurité supplémentaire et permet une désinfection facile par essuyage. Le boîtier fermé empêche l'échange d'air avec l'environnement et réduit ainsi le risque de dépôt et de mise en suspension de germes.



CLINIO



ALL-IN-ONE PC



Trois tailles – possibilités illimitées

Tous les modèles CLINIO C (disponibles dans les tailles 22", 24" et 27") peuvent être montés sur des bras de plafond et des bras à ressort grâce à un dispositif Vesa et conviennent donc aussi bien pour un montage mural que pour des chariots de visite (Mobile Carts). Ils peuvent également être placés sur un bureau grâce au pied optionnel.

Puissant & Individuel

L'ordinateur tout-en-un CLINIO impressionne en particulier par ses composants performants tels que la dalle TFT Active Matrix de haute qualité et le chipset Intel® Q370 Express. Le CLINIO est continuellement adapté et développé pour répondre aux exigences des utilisateurs. Si, par exemple, une nouvelle génération de CPU i5/i7 d'INTEL® sort, elle est testée en détail dans notre laboratoire et est ensuite intégrée dans la production actuelle dans le cadre d'une mise à jour du modèle.



Un lecteur de codes à barres est disponible en option. Cela permet de lire les codes à barres 1D (EAN, UPC, et IAN par exemple) ainsi que les codes à barres 2D, appelés codes QR.

Hors de la configuration par défaut

Il n'y a pas de CLINIO standard ! Chaque CLINIO COMPUTER est parfaitement adapté à vos besoins. Cela ne concerne pas seulement le système d'exploitation, le CPU, la RAM ou la taille du disque dur : avec plus de 20 options au total - dont l'écran tactile, le pied de moniteur, le WLAN, le bloc d'alimentation externe et l'isolation galvanique - de nombreux souhaits de configuration sont pris en compte.



Flexible

Chaque CLINIO COMPUTER dispose de deux sorties DisplayPort et d'une sortie DVI. Les images peuvent ainsi être affichées sur deux autres moniteurs. L'affichage du CLINIO est alors cloné à la demande, c'est-à-dire que les trois moniteurs affichent le même contenu. Alternativement, le desktop est étendu à toute la surface.

Extensibilité sans limite

Le CLINIO COMPUTER met à disposition en option un slot PCIe-x16 à part entière pour les extensions. La carte d'acquisition d'images ou d'autres extensions du système peuvent ainsi être facilement intégrées. Derrière le couvercle hygiénique, le CLINIO COMPUTER présente sa connectivité : avec USB 3.0, RS232, GPIO, audio, GbE LAN, DisplayPort*, HDMI* et DVI*, le PC communique avec tous les composants du monde informatique médical.

* Selon l'équipement

L'ordinateur CLINIO est utilisé partout où la performance et l'hygiène sont importantes, comme ici à la clinique Helios Amper de Dachau. L'hôpital fait confiance à Rein Medical pour la modernisation et l'extension de quatre salles d'opération.

CLINIO SLIM

De nombreuses raisons de choisir IGEL

REIN MEDICAL intègre la technologie d'IGEL Technology GmbH. IGEL OS prend en charge un grand nombre de protocoles d'affichage à distance et propose des intégrations technologiques avec plus de 100 partenaires. Le Next-Gen Edge OS a été spécialement conçu pour accéder aux environnements virtuels des entreprises. Il est basé sur une distribution Linux hautement sécurisée qui facilite la défense contre les logiciels malveillants. Il est adapté au CLINIO S et est 100% compatible. IGEL facilite la sécurité. Si vous déplacez Windows vers le cloud - avec des technologies de fournisseurs tels que Citrix, VMware, AWS et Microsoft - vous augmentez déjà la sécurité, car les applications et les données ne se trouvent plus sur le point final. Avec le CLINIO S, vous disposez d'un point d'accès entièrement fonctionnel et en lecture seule pour les Cloud Workspaces. En même temps, IGEL offre une chaîne de confiance sécurisée depuis l'utilisateur jusqu'aux applications et charges de travail hébergées dans le cloud.



ALL-IN-ONE PC

Sûr, efficace, économique

Le CLINIO S All-In-One PC est disponible au choix avec le système d'exploitation Microsoft Windows ou IGEL OS. Il est disponible dans les diagonales 22" et 24" et peut être monté sur des bras de plafond et des bras à ressort grâce à un dispositif Vesa, ce qui le rend tout aussi adapté à un montage mural. Grâce à sa faible consommation d'énergie, il est parfaitement adapté à une utilisation sur des chariots de visite fonctionnant sur batterie (Mobile Carts). (version DC en option) Outre ses dimensions réduites, il convient de souligner le choix de composants à faible consommation d'énergie. La consommation d'énergie est ainsi réduite d'environ 60% et même de 75% en cas d'utilisation comme ThinClient. (Comparé au CLINIO 624C, dans les deux cas avec un équipement complet et à pleine charge). Cependant, la puissance de calcul des PC All-In-One CLINIO S est plus que suffisante pour la plupart des applications utilisées dans le quotidien de l'hôpital et il est également configurable individuellement.

UMS - Universal Management Suite

L'interface utilisateur d'UMS, à la fois simple et efficace, permet aux non-spécialistes de contrôler et de gérer facilement les environnements. Peu importe que ceux-ci comprennent 20 ou 20 000 appareils. UMS rend non seulement l'informatique pour utilisateurs finaux hautement évolutive et simple d'utilisation, mais offre également un système de licence logicielle pour utilisateurs finaux simple et basé sur le cloud, qui permet de porter les licences entre n'importe quel appareil compatible.

Pour plus d'informations, voir <https://www.igel.de/>

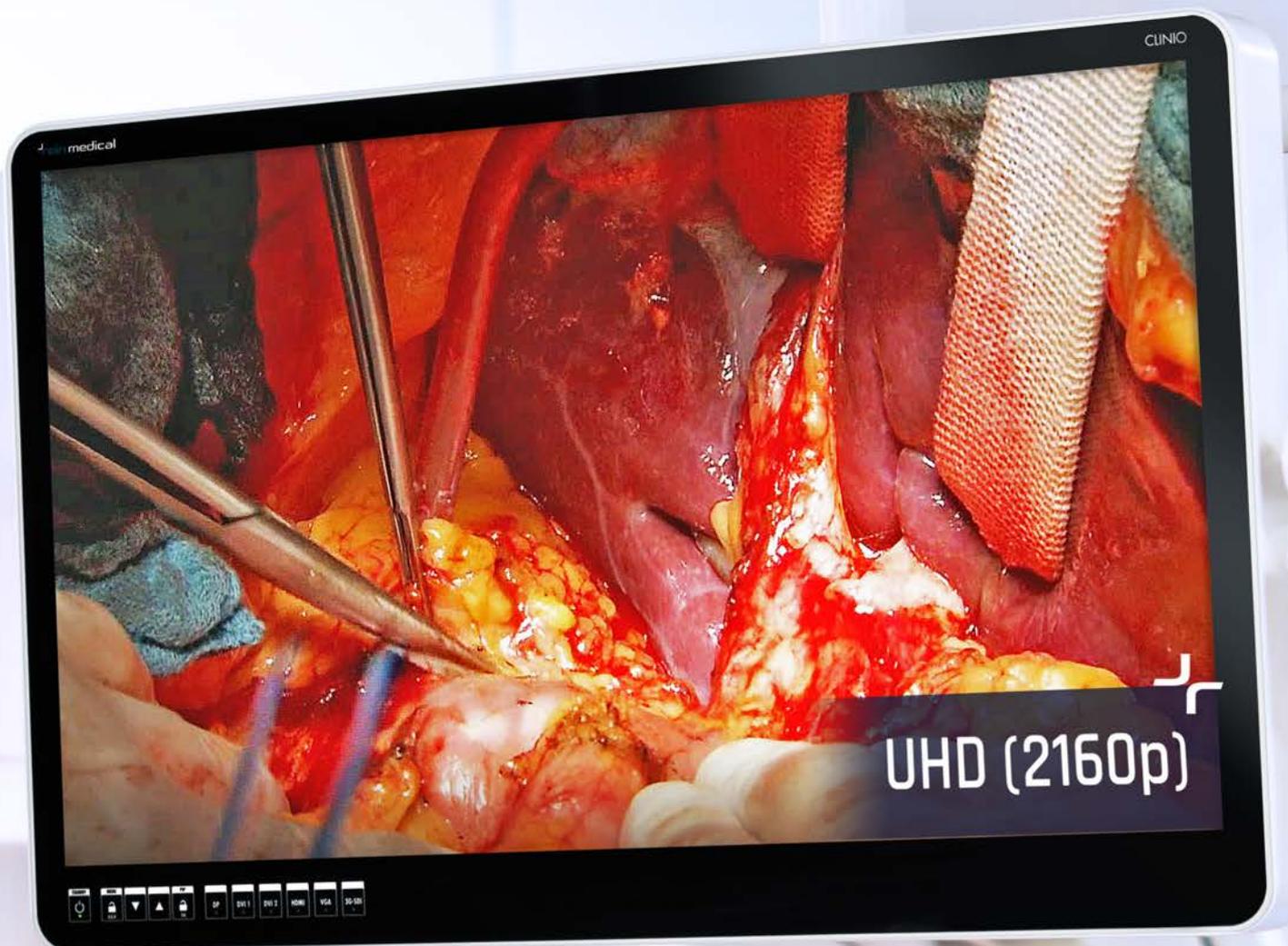


CLINIO S Green IT



De face, CLINIO C et CLINIO S sont identiques, mais sur le côté, on constate une nette différence. Là où le CLINIO C marque des points avec la puissance pure, le CLINIO S est réglé pour une efficacité maximale.





Stabilisation automatique de la luminosité

ALS (automatic luminance stabilization) élimine les variations du rétroéclairage qui peuvent se produire, par exemple, pendant la phase de préchauffage ou en raison de changements de température. Elle compense également la diminution du rétroéclairage due à la durée de fonctionnement. Cela garantit des images optimales et lumineuses, même après de nombreuses années.



MONITEUR

Toujours le bon moniteur

Le CLINIO MONITOR est polyvalent et variable, de sorte qu'il s'adapte toujours aux exigences. Avec ses diagonales d'écran de 27" et 32" en Full HD et UHD, ses nombreuses possibilités de connexion (par ex. VGA, HDMI, DVI, Display-Port 1.2, 3G-HD-SDI) et ses autres options d'équipement (extenseur de signal, Loop Through, PIP/POP, etc.), le CLINIO est à l'aise dans tous les scénarios possibles.

Correction des niveaux de gris selon DICOM

La sensibilité de l'œil humain ne suit pas une fonction linéaire : pour compenser ces particularités, les moniteurs CLINIO disposent d'une correction selon DICOM Part 14 GSDF. En outre, ils représentent différents espaces chromatiques (BT.709, BT.1886 et BT.2020) afin d'éviter les décalages de couleurs et les représentations erronées.

Reproduction optimale des couleurs

La qualité brillante de l'image et le rendu constant des couleurs sont garantis par un calibrage effectué en usine. De plus, l'étalonnage de référence permet de copier l'impression de l'image d'un autre moniteur sur notre CLINIO. En savoir plus sur l'étalonnage ici :



L'hôpital Maria Hilf de Mönchengladbach a fait confiance aux moniteurs de la famille CLINIO pour sa modernisation. Le CLINIO est parfaitement adapté à l'utilisation avec SMART OR et OPERION. Rein Medical propose ainsi une intégration optimale au bloc opératoire à partir d'une seule source.

CLINIO



ORDINATE

PC Power pour une utilisation fixe et mobile

Les PC CLINIO sont des PC spécialisés, conçus pour une utilisation dans les cliniques et les cabinets médicaux. Leur forme peu encombrante et leur facilité de nettoyage leur ouvrent d'innombrables domaines d'application : La visionneuse PACS, le système KIS/RIS ou la station de travail PDMS ne sont que quelques-unes de ces possibilités. La forme compacte, la conception hygiénique et le design à faible consommation d'énergie permettent non seulement un fonctionnement stationnaire, mais aussi une utilisation sur un poste de travail mobile (chariot). Le CLINIO S 500 C est l'alternative sans écran du CLINIO S et le CLINIO 600 C est le pendant du PC tout-en-un.

CLINIO S 500 C - La solution PC efficace et compacte pour PACS & Co.

Avec ses dimensions extrêmement compactes, le CLINIO S 500 C est parfaitement à sa place partout où l'efficacité énergétique, un design peu encombrant et une puissance PC suffisante sont importants. La variante S du CLINIO C est si petite qu'elle est presque invisible comme ordinateur de bureau, que ce soit en utilisation stationnaire ou mobile. La puissance de calcul que ce CLINIO met à disposition est énorme : il y a suffisamment de puissance pour toutes les applications et solutions quotidiennes telles que PACS, RIS, KIS et PDMS. Même les écrans 4k peuvent être pilotés sans problème.

CLINIO 600 C - Le PC puissant et extensible

Le CLINIO 600 C offre suffisamment de place pour une puissance CPU absolue : équipé de CPU INTEL i5/i7, il dispose de suffisamment de puissance de calcul pour chaque cas d'application. Le boîtier en aluminium entièrement protégé contient le bloc d'alimentation interne et offre suffisamment de place pour des extensions et des cartes PCI express supplémentaires, comme par exemple des encodeurs ou des solutions graphiques. Pourtant, le PC est totalement dépourvu de fentes d'aération et d'ailettes de refroidissement. Cela optimise l'hygiène et empêche le soulèvement de la poussière et des germes.

FAMILLE CLINIO

En un coup d'œil

- Boîtier en aluminium
- Conception hygiénique
- Produit médical certifié
- Alimentation Intégrée
- Revêtement de surface germicide
- Compatible VESA
- Refroidissement fermé
- En option, découplage galvanique

Profitez de notre compétence en matière de conseil : nous trouverons le CLINIO idéal pour vous !

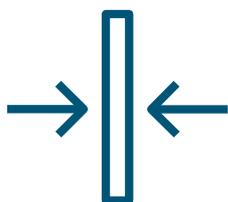


CLINIO All-In-One Computer

- Medical All-in-one PC in 22", 24" und 27"
- 22" Full HD, 24" WUXGA et 27" Full HD
- IP65 total de la façade de protection IPx3 (IP65 à l'arrière en option)
- Intel i5 ou i7 CPU
- jusqu'à 64 go de DDR4 SDRAM
- 240 GB M.2 NVMe/PCI SSD 3D TLC NAND (autres capacités ou technologies en option)
- Multi-Touch (en option)
- Lecteur de codes à barres, RFID et WLAN (en option)

CLINIO SLIM All-in-One Computer

- PC médical tout-en-un en 22" Full HD et 24" WUXGA
- Système d'exploitation Microsoft Windows ou Igel IGEL OS préinstallé en option
- IP65 façade de protection totale IPx3 (IP655 arrière en option)
- Intel® Pentium® Silver J5005 (QC @2.8 GHz) Max. TDP DE 10W
- 16GB / 120GB ThinClient / AIO PC
- 120 GO m. 2 SATA 3.1 SSD 3D TLC NAND (facultatif autres capacités ou technologies)
- Multi-Touch (en option)
- Lecteur de codes à barres, RFID et WLAN (en option)





Moniteur CLINIO

- Moniteur médical 27" et 32" (Full HD ou UHD)
- IP65 total de la façade de protection IPX3 (IP65 à l'arrière en option)
- Étalonné en usine avec option d'étalonnage de référence
- Espaces colorimétriques BT.709, BT.1886 et BT2020 et correction des niveaux de gris via DICOM Part 14
- Diversité des connexions (DVI-D, VGA, DP, HDMI, RS232 et 3G/HD-SDI en option)
- Contrôle à distance via GPIO et RS232
- Écran tactile (en option)



CLINIO PC



- PC médical en 82 x 440 x 300
- IPX3
- Intel i5 ou i7 CPU
- Jusqu'à 64 go de DDR4 SDRAM
- 240 GB M.2 NVMe/PCI SSD 3D TLC NAND (autres capacités ou technologies en option)



CLINIO PC S

- PC médical en 56 x 220 x 170
- Intel® Pentium® Silver J5005 (QC @2.8 GHz) Max. TDP DE 10W
- Jusqu'à 16 Go DDR4 2400
- 120 Go m. 2 SATA 3.1 SSD 3D TLC NAND (autres capacités ou technologies en option)
- Alimentation de bureau de qualité médicale, AC 100-240 V ±10% (50/60 Hz), DC 12V, 63W



Qui sommes nous?

Chez Rein Medical, nous sommes un moteur de l'innovation. Avec une équipe de près d'une centaine de collaborateurs, notre entreprise allemande développe depuis plus de deux décennies des solutions informatiques médicales. Aujourd'hui, nous sommes un prestataire de systèmes qui réalise des solutions informatiques spécifiques au client de la planification jusqu'à la remise clé en main. Nous accélérons le passage au numérique également dans les cabinets médicaux, les cliniques et autres institutions médicales. Nous développons et produisons des solutions informatiques personnalisées « tout-en-un », des écrans haute définition, des modules informatiques muraux sur mesure ainsi que des systèmes audio/vidéo et de gestion de l'image. Depuis mars 2018, Rein Medical fait partie de la JVC Kenwood Corporation et opère au niveau international.

Future «Made in Germany»

Notre entreprise est synonyme de qualité et nous établissons une norme en matière d'hygiène grâce à notre informatique certifiée.

Nous réalisons nos solutions informatiques sur le site de Mönchengladbach, de la conception, du développement et la production de notre matériel informatique jusqu'à la programmation de nos logiciels. Avec des partenariats mondiaux, nous proposons des solutions globales innovantes pour un flux de travail optimisé et nous assurons ainsi des procédures sans accroc et fiables dans la salle d'opération.

Siège social en Allemagne

Rein Medical GmbH
Monforts Quartier 23
41238 Mönchengladbach
Allemagne
Tél. +49 2161 6984-0
Fax : +49 2161 6984-259
E-mail : info@reinmedical.com

Suisse

Rein Medical AG
Büfelderstrasse 1
8370 Sirmach TG
Suisse
Tél : +41 71 929-55-99
Fax : +41 71 929-55-90
E-mail : info.ch@reinmedical.com

Espagne

Rein Medical Systems S.A.
C/ Téllez, 30
1a Planta, Oficina 2 Puerta 3
28007 Madrid, Espagne
Tél : +34 91 530-88-24
Fax : +34 91 574-32-93
E-mail : info.es@reinmedical.com

