

CLINIO®

ORDINATEURS, MONITEURS & CLIENTS LÉGERS
CERTIFIÉ HYGIÉNIQUE & MÉDICAL
SOLUTIONS INDIVIDUELLES EN 22", 24", 27" ET 32"

LA FAMILLE CLINIO EN UN COUP D'ŒIL



ORDINATEUR TOUT-EN-UN CLINIO

Le CLINIO C est un PC tout-en-un qui ne se contente pas de convaincre lors de l'utilisation d'applications médicales telles que RIS, SIH, PACS et EPA. Grâce à ses nombreuses options et à ses performances élevées pour les applications nécessitant une grande puissance de calcul, il répond à toutes les exigences pour une utilisation dans les hôpitaux, les cabinets médicaux et autres établissements médicaux. Il est disponible dans les diagonales d'écran 22", 24" et 27". (S. 6-9)

ORDINATEUR TOUT-EN-UN CLINIO SLIM

Le CLINIO S est la variante slim de l'ordinateur tout-en-un et donc l'alternative parfaite pour les espaces et postes de travail les plus étroits. Grâce à son architecture à puce, ce CLINIO consomme nettement moins d'énergie, mais sa puissance de calcul est plus que suffisante pour la plupart des applications utilisées au quotidien dans les hôpitaux. Il est disponible dans les diagonales d'écran 22" et 24".

Le CLINIO S convient donc parfaitement comme système client léger. Nous faisons confiance à l'expérience de près de 20 ans d'IGEL Technology GmbH avec son OS IGEL basé sur Linux(p. 10-11)

MONITEUR CLINIO

Le design du CLINIO MONITOR fait forte impression - et pas seulement au mur : le CLINIO sait convaincre, notamment sur les bras chirurgicaux pivotants et à ressort. Le pied optionnel permet de l'utiliser sur n'importe quel poste de travail. Il est disponible dans les diagonales d'écran 27" et 32". Mais son plus grand atout réside dans la variabilité des formats d'entrée et la brillance de l'image. (S. 12-13)

Made in Germany : sûr & fiable

La série CLINIO est une success story allemande, car ces appareils sont conçus et fabriqués en Allemagne depuis plus de 10 ans. Cela garantit une qualité et une flexibilité maximales. Dans le CLINIO, on utilise exclusivement du matériel destiné à une utilisation industrielle, 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. Sur demande, 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 aussi être utilisé avec une source de tension externe.



Illustration d'un CLINIO 32" UHD (COMMAND BAR dépend 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 exploitants 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 de manière sûre et confortable même avec des gants chirurgicaux.

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

HYGIENIQUE & SÛR

Design hygiénique

Le CLINIO est fermé de tous les côtés et peut être commandé par un panneau tactile en option. Le 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. La surface revêtue d'une laque en poudre germicide (POLYFLEX® STERIDUR IIIlaque) offre une sécurité supplémentaire et permet une désinfection par essuyage sans problème. Le boîtier fermé empêche l'échange d'air avec l'environnement et réduit ainsi le risque de dépôt et de tourbillonnement de germes.



CLINIO

PC TOUT-EN-UN



Trois tailles - des possibilités illimitées

Tous les modèles de 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 tout aussi bien à un montage mural qu'à des chariots de visite (Mobile Carts). Avec le pied optionnel, ils peuvent également être placés sur un bureau.

Puissant & individuel

L'ordinateur tout-en-un CLINIO impressionne notamment par ses composants performants tels que le panneau LCF-TFT à matrice active de haute qualité et le chipset Intel® Q670E Express. Le CLINIO est continuellement adapté et perfectionné pour répondre aux exigences des utilisateurs. Lorsqu'une nouvelle génération de processeurs i5/i7 d'INTEL® apparaît par exemple, 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.



Flexible

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

Extensibilité sans limites

Le CLINIO Computer met à disposition en option un slot PCIe-x16 à part entière pour les extensions. Une 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.X, RS232, GPIO, audio, GbE LAN, DisplayPort*, HDMI* et DVI*, le PC communique avec tous les composants du monde informatique médical.

* Selon l'équipement

Options en masse

Un lecteur de code-barres est disponible comme accessoire optionnel. Il permet de lire aussi bien les codes à barres 1D (par exemple EAN, UPC et IAN) que les codes à barres 2D, appelés codes QR.

Loin de la configuration standard

Il n'y a pas de CLINIO standard ! Chaque ORDINATEUR CLINIO est adapté de manière optimale 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 bloc d'alimentation externe et l'isolation galvanique - de nombreux souhaits de configuration sont pris en compte.



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



Aperçu de la salle d'opération de la chirurgie vasculaire : la salle de 62 mètres carrés est à la pointe de la technologie. L'un des points forts est le système ultra-moderne de gestion des images et des vidéos. © Helios

CLINIO SLIM

PC TOUT-EN-UN

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 convient parfaitement à une utilisation sur des chariots de visite alimentés par 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 tant que client léger. (Comparé au CLINIO 624C en pleine charge et avec un équipement complet). Néanmoins, 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 même aux non-spécialistes de contrôler et de gérer facilement des environnements. Peu importe que ceux-ci comprennent 20 ou 20 000 appareils. UMS rend non seulement l'informatique pour utilisateurs finaux hautement évolutive et en même temps facile à utiliser, mais offre également un système de licence logicielle pour systèmes d'extrémité simple, basé sur le cloud, qui permet de porter les licences entre n'importe quels appareils compatibles.

Plus d'informations sur <https://www.igel.de/>

De nombreuses raisons de choisir IGEL

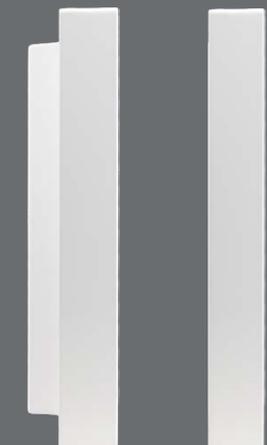
Rein Medical intègre la technologie d'IGEL Technology GmbH. IGEL OS prend en charge un grand nombre de protocoles d'affichage à distance et offre des intégrations technologiques avec plus de 100 partenaires. Le Next-Gen Edge OS a été spécialement développé pour l'accès aux environnements virtuels des 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 100% compatible. IGEL rend la sécurité plus facile. Lorsque 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 terminal. Avec le CLINIO S, vous disposez d'un point d'accès entièrement fonctionnel et en lecture seule pour les espaces de travail en nuage. En même temps, IGEL offre une chaîne de confiance sécurisée de l'utilisateur jusqu'aux applications et charges de travail hébergées dans le cloud.



CLINIO S Green IT



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



MONITEUR

Toujours le bon moniteur

Le MONITEUR CLINIO 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 (p. ex. VGA, HDMI, DVI, DisplayPort 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, le calibrage de référence permet de copier l'impression d'image d'un autre moniteur sur notre CLINIO. Pour en savoir plus sur le calibrage, cliquez ici :



Stabilisation automatique de la luminosité

La fonction 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.



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

Un aperçu de la salle d'opération après la rénovation réussie des salles d'opération.

CLINIO FAMILLE

EN BREF

- Boîtier en aluminium
- Design hygiénique
- Produit médical certifié
- Revêtement de surface germicide
- Compatible VESA
- Refroidissement en circuit fermé
- Découplage galvanique en option
- Bloc d'alimentation intégré

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

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.



Ordinateur tout-en-un CLINIO

- Medical PC tout-en-un en 22", 24" et 27"
- 22" Full HD, 24" WUXGA et 27" Full HD
- IP65 façade de protection totale
- CPU Intel i5 ou i7
- Jusqu'à 64 Go de DDR SDRAM
- 512 Go M.2 NVMe/PCI SSD 3D TLC NAND (autres capacités ou technologies en option)
- WLAN
- En option : Lecteur de code-barres, RFID, Multi-Touch

Ordinateur tout-en-un CLINIO SLIM

- 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 total de la façade de protection
- Intel® Pentium® Silver J5005 (QC @2.8GHz) Max. 10W TDP
- 16GB/120GB Client léger/PC AIO
- 120 Go m.2 SATA 3.1 SSD 3D TLC NAND (autres capacités ou technologies en option)
- Multi-Touch (en option)
- D'autres options sont disponibles : Lecteur de code-barres, RFID et WLAN



Moniteur CLINIO

- Moniteur médical 27" et 32" (Full HD ou UHD)
- IP65 façade de protection totale
- Calibré en usine avec option de calibrage 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)

Qui sommes-nous ?

Chez Rein Medical, nous favorisons l'innovation. Notre société allemande, qui compte une équipe de 100 employés, est impliquée dans l'informatique médicale depuis plus de trois décennies. Aujourd'hui, nous sommes un fournisseur de services système qui met en œuvre des solutions informatiques personnalisées, de la planification à la livraison, à partir d'une source unique. Nous accélérons également la transformation numérique dans les cabinets, les cliniques et autres établissements médicaux. Nous développons et produisons des solutions informatiques individuelles tout-en-un, des écrans haute résolution, des modules muraux informatiques personnalisés pour les salles d'opération ainsi que des systèmes vidéo/audio et de gestion d'images. Rein Medical fait partie de JVC Kenwood Corporation depuis mars 2018 et est une entreprise active à l'échelle mondiale.

La qualité par la norme internationale ISO 13485

Rein Medical est fier de détenir le certificat ISO 13485, qui atteste de nos normes de qualité élevées et de notre engagement en faveur de l'amélioration continue dans le domaine du système de gestion de la qualité. Cette certification réussie nous conforte dans notre volonté de toujours offrir à nos clients des produits et des services de la plus haute qualité. Nous sommes fiers d'avoir atteint ce niveau d'exigence, de pouvoir également étayer notre démarche par un système de gestion de la qualité certifié.

Future „Made in Germany“

Nous sommes synonymes de qualité et établissons un standard hygiénique avec notre informatique certifiée. De la conception, du développement et de la production de notre matériel informatique à la programmation de nos logiciels, nous réalisons nos solutions informatiques sur le site de Mönchengladbach. Grâce à des partenariats dans le monde entier, nous proposons des solutions globales innovantes pour un flux de travail optimisé et garantissons ainsi des processus fluides et fiables dans la salle d'opération.

Siège social en Allemagne

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

Suisse

Rein Medical AG
Büfelderstrasse 1
8370 Sirmach TG
Suisse
Tel.: +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 1 Puerta 2
28007 Madrid, Espagne
Tel.: +34 91 530-88-24
Fax: +34 91 574-32-93
E-mail: info.es@reinmedical.com

