

Le négatoscope numérique DGScope A22



DGScope est une **station de visualisation DICOM** et un **terminal de réseau** spécialement conçu pour une **utilisation dans le milieu médical** et plus particulièrement le **bloc opératoire**. Le DGScope permet une visualisation rapide et complète des images médicales au format DICOM depuis un CD, DVD, Clef USB ou un serveur distant grâce à un logiciel simple d'utilisation, intuitif et performant. Plus de clavier, plus de souris, cette station est munie d'un **écran tactile** et obéi au doigt de l'utilisateur. De plus, le DGScope est spécialement étudié pour **réduire le risque de transmission bactériologique** et être aseptisé rapidement et facilement.



Principaux avantages

- Tout intégré, clavier virtuel, écran tactile : Plus de clavier ou de souris
- Ecran tactile Haute résolution de 22 pouces en 16/10
- Traitement effectué directement à l'écran, Ergonomie intuitive
- Compatible avec tous les constructeurs, les PACS, les RIS, les commodités et les robots de gravure. Intéropérabilité totale avec tout réseau d'images ou de vidéo existant ou à venir.
- Support complet du standard DICOM 3.0
- Import des images depuis n'importe quelle origine (CD/DVD/Réseau/Serveur de stockage)
- Accès rapide aux images et chargement des données en direct et à la demande : Naviguer vers une coupe et celle-ci sera chargée en premier avant n'importe quelle autre coupe.
- Nettoyage rapide et facile
- Aucun élément rotatif : nouveau système de refroidissement *fanless*
- Etudié pour limiter les risques de transmissions bactériologiques
- Prévu pour une utilisation sur un chariot, sur tout bras articulé ou accroche murale
- Compatibilité pour une utilisation sous Windows
- Ecran tactile pouvant gérer toutes les fonctionnalités d'une souris : Click Droit, Click Gauche et Scroll

Le négatoscope numérique DGScope A22



Caractéristiques d'affichage

Type d'écran	Module TFT-LCD 22" large 16/10
Diagonale écran	558,68 mm, 22 pouces
Mode d'affichage	1680x1050
Nombre de couleurs	16.7 Million
Zone active	473.76 (H) x 296.1 (V)
Pixels H x V	1680 x 1050
Pixel pitch	0.282 (H) x 0.282 (W)
Disposition des pixels	R.G.B vertical
Mode d'affichage	Blanc par défaut
Luminosité (blanc)	300 cd/m ² @ 7.5 mA
Rapport de contraste	1000 :1
Temps de réponse optique	5 ms
Tension d'entrée	+5.0 V
Consommation électrique	28,3 W
Traitement de surface	Revêtement anti-reflet 25%, Revêtement protecteur (3H)

Caractéristiques optiques

Angle maximal de vue	Horizontal	80 degrés
	Vertical	80 degrés
	Total	160 degrés
Rapport de contraste		1000:1
Temps de réponse	Ascendant	5 ms
	Déscendant	8 ms
	Ascendant et descendant	13 ms
Coordonnées chromatiques (couleurs)	Rouge x	0.610
	Rouge y	0.299
	Vert x	0.270
	Vert y	0.570
	Bleu x	0.120
	Bleu y	0.030
Coordonnées chromatiques (blanc)	Blanc x	0.283
	Blanc y	0.299
Luminance (blanc)		300 cd/m ²
Uniformité lumineuse		25% (9 points)

Le négatoscope numérique DGScope A22



Caractéristiques informatiques

Connectique	
Connecteurs entrée/sortie	8 x USB 2.0 (6 connecteurs ext et 2 internes)
	1 x IDE ATA-600
	2x SATA 3Gb/S
	1 x VGA
	Entrée/Sortie Audio: Line-in, Speaker, Mic
	1 x Ports Série (COM1),COM2-4 pin header)
	2 x Port PS/2 (Clavier, Souris)
	1 x PCI
	1 x PCI-Express 16X
	1 x mini PCI
	1 x Type I/II Compact Flash
	2 x RJ45 (10/100Mbs, 1000Mbs)
CPU	T2500
	2.0GHz
	Dual-Core
	L2-Cache 2M
	FSB667
	TDP 31 W
HDD	80 GB à 2TB
Mémoire Vive / RAM	Jusqu'à 4GB
Connecteurs sur le côté	2 x USB avec cache étanche
Adaptateur réseau	2 x Gigabit LAN (1000Mbs) RJ45
Disques Optiques (Option)	2 Lecteurs DVD/Graveur de CD
Débit Ethernet	GIGABIT LAN (1000mbs) ou 10/100Mbs
Wifi (Option)	802.11B/G ou 802.11 N
Ecran tactile	
Surface tactile	480 mm, 22 pouces 16/10
Type	5 wire Resistif

Le négatoscope numérique DGScope A22



Fonctions logicielles

Pour plus d'information, veuillez vous référer à la brochure MEDVIEW / CD VIEWER mais les fonctionnalités principales sont :

- Série d'images précédente / Série suivante
- Page précédente / Page suivante
- Image précédente / Image suivante
- Contrôle de la vitesse et du sens de défilement des images
- Mode Stack, visualisation rapide des images (défilement des images par toucher au doigt)
- Gestion évoluée de l'affichage :
 - Réglage du nombre de séries par écran
 - Réglage du nombre d'images par écran
- Fenêtrage de l'image
- Zoom,
- Réglage luminosité / contraste
- Mesure de densité
- Mesure de distance
- Inversion noir / blanc
- Flip horizontal et vertical, Miroir V
- Chargements des données en direct et à la demande : Naviguer vers une coupe et celle-ci sera chargé en premier avant n'importe quelle autre coupe.
- Rotations
- Annotations
- Mode comparé :
 - comparaison d'examen, de patient ou de série
 - à partir de serveurs différents
 - à partir de CD/DVD
 - possibilité de comparer un examen stocké sur un serveur et un examen enregistré sur CD/DVD
- Services DICOM : Query/Retrieve avec recherche multicritère, DICOM STORE SCU
- Triangulation
- Reconstruction multi-planaire
- Affichage Cinématographique
- Fusion d'images PET / CT, SPECT / CT, PET / MRI
- Choix palette de couleur
- Distances, angles, surfaces, calculs statistiques sur région d'intérêt (moy, min, max, total)
- Film composeur : création de films avec possibilité de les stocker sur le serveur, de les imprimer sur un reprographe DICOM ou une imprimante Windows et de les enregistrer en local sur le disc dur
- Volume Viewer logiciel de reconstruction MPR, MPVR (MIP, MinIP et Moyenne)

Caractéristiques Générales

Dimensions	540 (L) x 390 (L) x 104,1 (E) mm
Poids sans DVD	13 Kgs
Poids avec DVD	13,5 Kgs
Normes	EN 60601-1 EN 60601-1-2 Marquage CE, UL, TUV ROHS, WEEE, Façade frontale IP65
Dimension VESA 75	75mm x 75mm
Dimension VESA 100	100mm x 100mm
Annexe IV Annexe V	Certifications faite par l'APAVE

Le négatoscope numérique DGScope A22



Conditions de Garantie

Tous nos produits sont garantis 1 an.

Pour répondre à vos exigences en Garantie/Hors Garantie nous proposons plusieurs formules, modulables selon vos besoins :

- Extensions de Garantie de 1 à 5 ans possible
- Maintenance sur site,
- Maintenance tous risques sur site,
- Télémaintenance,
- Mise à jour des logiciels gratuitement à partir de la deuxième année,
- ...

Accessoires

Une large gamme d'accessoires est disponible pour compléter DGSCOPE et vous faciliter encore plus son utilisation :

- Chariot roulant,
- Protections d'écrans antichoc,
- Supports muraux,
- Films protecteurs,
- Bras articulés,
- Mallette de transport
- ...

Pour plus d'information veuillez nous contacter, nous sommes à votre écoute pour vous aider à identifier vos besoins et y répondre le plus efficacement.

Compatibilité

Nos produits sont compatibles avec tous les PACs existants, tous les réseaux informatiques et systèmes d'information existants.

