

## ISOLATEUR VIDEO ISOMED II



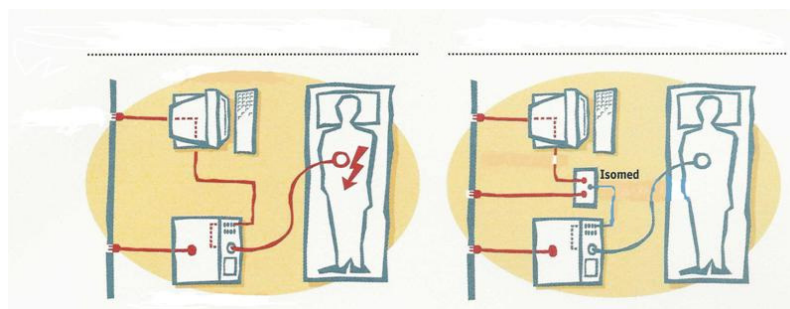
Les appareils médicaux (ex. échographie, radiologie, médecine nucléaire) répondent à certaines normes de sécurité, ainsi qu'aux règles de la Directive Européenne sur les dispositifs médicaux, entrée en vigueur le 1er janvier 1995.

Si ces appareils sont reliés sans séparation galvanique, à des appareils non médicaux tels qu'imprimantes, moniteurs ou PC, l'utilisation en milieu médical n'est plus réglementaire.

Le patient risque alors, en raison d'une interface ou d'une alimentation électrique défectueuse du périphérique, d'entrer en contact avec le réseau électrique.

Les directives et les normes imposent une séparation des signaux vidéo, afin d'exclure toute liaison conductrice entre les entrées et les sorties.

D'autre part, une distance de 8 mm minimum (ligne de fuite), par rapport au réseau, doit être respectée.



Cette mesure de sécurité permet d'écarter le patient de tout danger, même en cas de panne électrique d'un appareil non médical (ex. tension potentielle de 4000 V entre entrée et sortie).

L'isolateur vidéo ISOMED II assure une séparation galvanique des signaux vidéo.

Notre appareil est disponible dans les formats suivants :

- **Version 1 voie pour composite**
- **Version 2 voies pour S-Vidéo et YC**
- **Version 4 voies pour RGB et Sync**
- **Version 1 voie pour SDI / haute définition**

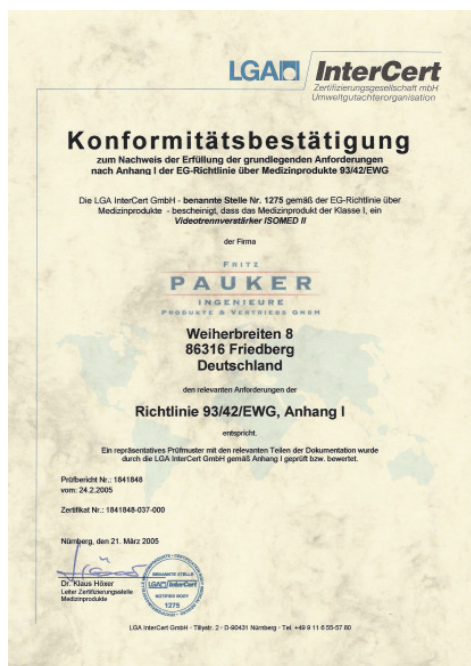
Les versions 2 et 4 voies disposent également d'une interface RS232 et d'une commande à pied électriquement isolées.

Grâce au cloisonnement des amplificateurs d'entrée et de sortie, on observe une haute compatibilité électromagnétique.

ISOMED II respecte les normes de la classe de protection 1, degré de protection B.

Le boîtier métallique est thermolaqué. Les parties latérales du boîtier sont en matière plastique (POM).

## CERTIFICAT



## GENERALITES

Poids	1,8 Kg (2K+4K) 1,45 Kg (1K+1K SDI)
Dimensions	340x157x48mm (2K+4K) 240x157x48mm (1K+1K SDI)
Classe d'utilisation	„B“
Classe de protection	IP 30
Modèles/formats	2 voies SVHS 4 voies BNC 1 voie SVHS 1 voie BNC 1 voie SDI-HD

## DONNEES TECHNIQUES

<b>Alimentation</b>	Tension d'alimentation	230V AC 50/60 Hz
	Puissance absorbée	7,2 VA
<b>Vidéo</b>		
Entrée canaux vidéo	Impédance d'entrée	75 Ohm
	Tension d'entrée	1,0 Vss 0,8 Vss pour SDI
	Couplage	AC
Sortie canaux vidéo	Impédance de sortie	75 Ohm
	Amplification	1 an75 Ohm
	Couplage	AC
	Temporisation	60 ns
Isolation	Ligne de fuite	8 mm
	Tension de tenue	4000 V
<b>Canal de commutation</b>	(slt pour 2 et 4 voies)	
Entrée	Relais d'entrée	(5mA)
Sortie	Relais contact à fermeture	
<b>RS232</b>	(slt pour 2 et 4 voies)	
Entrée	Connecteur D-Sub9-pol.	Câble 1:1
Sortie	Prise femelle D-Sub9-pol.	null modem
Isolation	Capacité	70 pF
	Ligne de fuite	8 mm
	Tension de tenue	4000 V
Répartition broche	RXD, TXD, CTS, RTS, DTR, DST	