

## Ecran médical 21" BriteMED<sup>®</sup>

Multi-Interfaces, en remplacement des moniteurs CRT

# BriteMED



*Pied non fourni*



### Points forts



#### Connexion polyvalente

Les multiples entrées permettent une connexion flexible entre les applications : entrée VGA et DVI pour la connexion de base, entrée / sortie analogique standard pour remplacer le moniteur CRT d'un ancien système d'endoscopie.



#### Visualisation précise des images

Visualisation précise des images  
La conformité DICOM / GAMMA garantit une reproduction optimisée des couleurs et des niveaux de gris pour une précision optimale de l'image.



#### Contrôle facile

Le menu OSD peut être défini à distance par un PC. Le GPIO en option est réservé au développement de fonctions personnalisées, telles que le contrôle de l'éclairage et du lit du patient.



#### Visualisation précise des images

Visualisation précise des images  
La conformité DICOM / GAMMA garantit une reproduction optimisée des couleurs et des niveaux de gris pour une précision optimale de l'image.

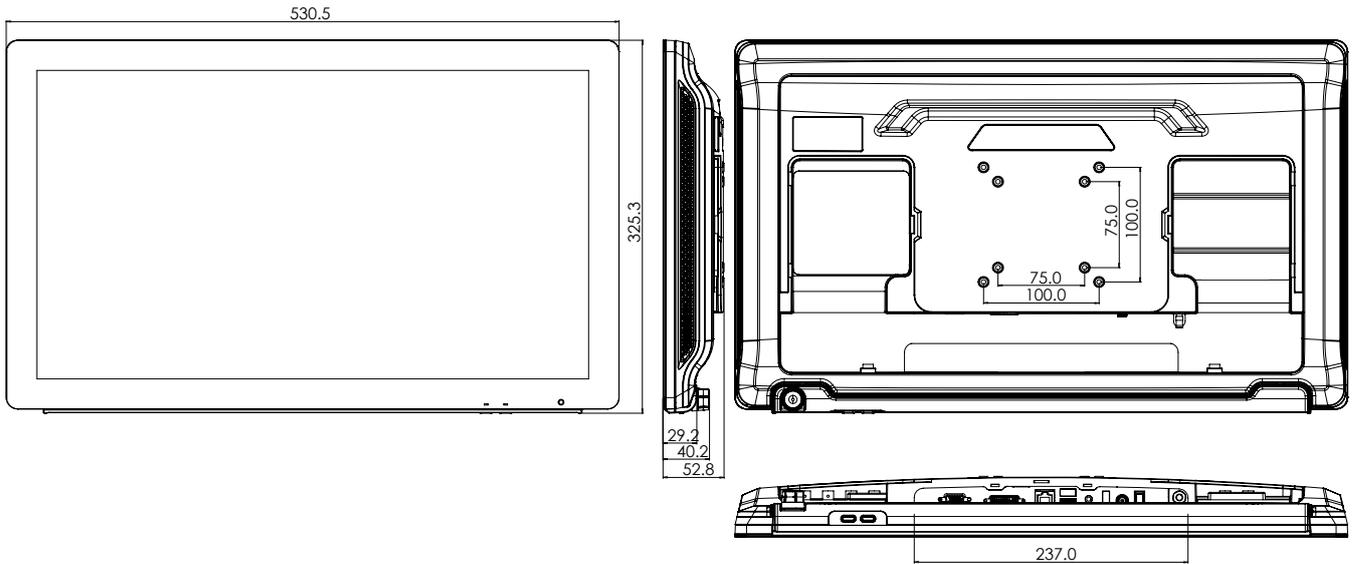
### Guide de sélection

	Modèle avec entrées standard VGA et DVI	Modèle avec entrées vidéo analogiques	Modèle avec dalle tactile
Sans interface HDMI	MMS-21C	MMS-21CA	MMS-21CT
Avec entrée / sortie HDMI pour affichage PIP / PBP	MMS-21CH	MMS-21CAH	MMS-21CHT

## Caractéristiques

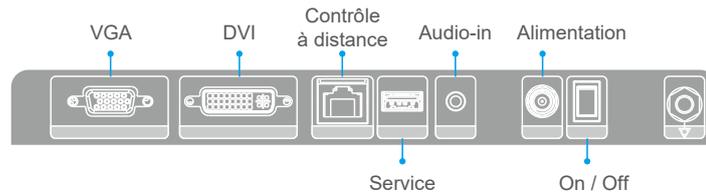
Modèles		MMS-21C	MMS-21CA	MMS-21CH	MMS-21CAH	MMS-21CT	MMS-21CAT	MMS-21CHT	MMS-21CAHT
Description		VGA / DVI de base	Entrées analogiques	VGA / DVI HDMI	VGA / DVI / HDMI et analogique	Idem MMS-21C avec dalle tactile	Idem MMS-21CA avec dalle tactile	Idem MMS-21CH avec dalle tactile	Idem MMS-21CAH avec dalle tactile
Performances image	Format	21,5" (16:9)							
	Résolution	1920 (W) x 1080 (H) pixels							
	Brillance (max.)	250 Cd / m <sup>2</sup> (typique)							
	Rapport de contraste	5000:1 (typique)							
	Angle de vision (H/V)	178° / 178° (typique)							
	Température couleur	Calibration usine 4500K, 5500K, 6500K, 7500K							
	Correction Gamma	Calibration usine gamma 2.0 & DICOM							
Fonction	Dalle tactile	N/A	N/A	N/A	N/A	Dalle tactile capacitive projetée (USB)	Dalle tactile capacitive projetée (USB)	Dalle tactile capacitive projetée (USB)	Dalle tactile capacitive projetée (USB)
	Touches de fonctions	1 bouton rotatif pour les OSD 1 x bouton sélection rapide de la source vidéo							
Entrées	VGA (DB-15)	1							
	DVI-D	1							
	HDMI	N/A	N/A	1	1	N/A	N/A	1	1
	Composants	N/A	BNC x 5 (Y/Pb/ Pr, R/Gs/B, R/G/ B/C-Sync, R/G/B/ H-Sync/V-Sync)	N/A	BNC x 5 (Y/Pb/ Pr, R/Gs/B, R/G/ B/C-Sync, R/G/B/ H-Sync/V-Sync)	N/A	BNC x 5 (Y/Pb/ Pr, R/Gs/B, R/G/ B/C-Sync, R/G/B/ H-Sync/V-Sync)	N/A	BNC x 5 (Y/Pb/ Pr, R/Gs/B, R/G/ B/C-Sync, R/G/B/ H-Sync/V-Sync)
	CVBS	N/A	BNC x 1 (NTSC, PAL)	N/A	BNC x 1 (NTSC, PAL)	N/A	BNC x 1 (NTSC, PAL)	N/A	BNC x 1 (NTSC, PAL)
	S-Video	N/A	1	N/A	1	N/A	1	N/A	1
	Audio	Phone jack x 1							
Sorties	HDMI	N/A	N/A	1, en boucle	1, en boucle	N/A	N/A	1, en boucle	1, en boucle
	Component	N/A	BNC x 5, en boucle (Y/Pb/ Pr, R/Gs/B, R/G/ B/C-Sync, R/G/B/ H-Sync/V-Sync)	N/A	BNC x 5, en boucle (Y/Pb/ Pr, R/Gs/B, R/G/ B/C-Sync, R/G/B/ H-Sync/V-Sync)	N/A	BNC x 5, en boucle (Y/Pb/ Pr, R/Gs/B, R/G/ B/C-Sync, R/G/B/ H-Sync/V-Sync)	N/A	BNC x 5, en boucle (Y/Pb/ Pr, R/Gs/B, R/G/ B/C-Sync, R/G/B/ H-Sync/V-Sync)
	CVBS	N/A	BNC x 1, en boucle (NTSC, PAL)	N/A	BNC x 1, en boucle (NTSC, PAL)	N/A	BNC x 1, en boucle (NTSC, PAL)	N/A	BNC x 1, en boucle (NTSC, PAL)
	S-Video	N/A	1, en boucle	N/A	1, en boucle	N/A	1, en boucle	N/A	1, en boucle
Audio	0,8W x 2								
Interface optionnelle	3G-SDI	Entrée x 1 Sortie x 1 (en boucle)							
	Alimentation	10V~28V DC input							
Général	Bloc alimentation	Bloc secteur grade médical : entrée : 100-240V AC 50-60Hz; sortie : 12V DC/5,42A							
	Dimensions (L x W x H)	530 x 325 x 53 mm							
	Poids	6,6 kg							
	Montage	VESA 75 x 75 mm / 100 x 100 mm							
	Température en fonctionnement	0°C ~ 40°C							
Environnement	Humidité en fonct.	10% ~ 90% (sans condensation)							
	Temp. de stockage	-20°C ~ +60°C							
	Humidité en stockage	10% ~ 90% (sans condensation)							
Certifications	Certifications & Conformités	ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, et FCC Class B part 18							
Contenu du colis	Moniteur	1	1	1	1	1	1	1	1
	Bloc alimentation	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cordon alimentation	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cordon de terre	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cordon VGA	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cordon DVI	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cordon HDMI	N/A	N/A	1	1	N/A	N/A	1	1
	Cordon dalle tactile	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1	1	1
	Cordon USB	1	1	1	1	1	1	1	1
	Guide de l'utilisateur (Clé USB)	1	1	1	1	1	1	1	1

## Dimensions (mm)

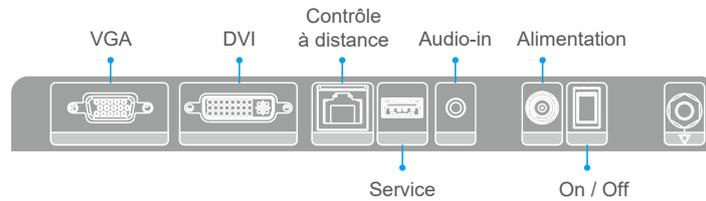
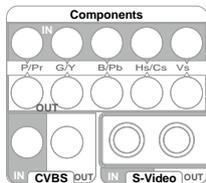


## Signaux - Interfaces

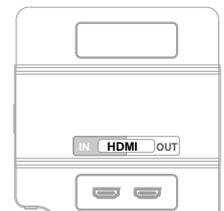
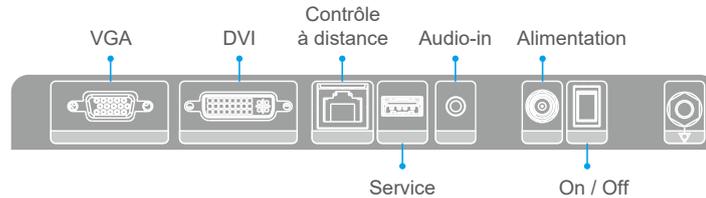
### MMS-21C



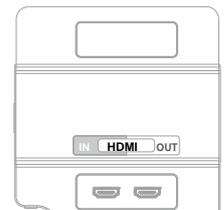
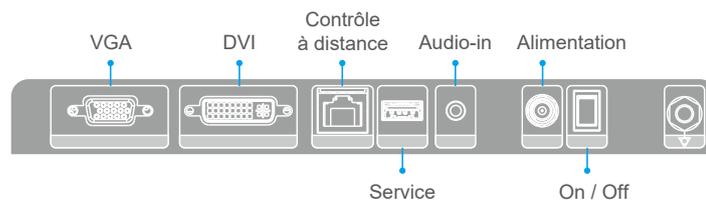
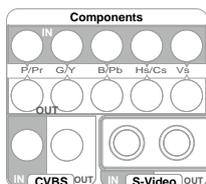
### MMS-21CA



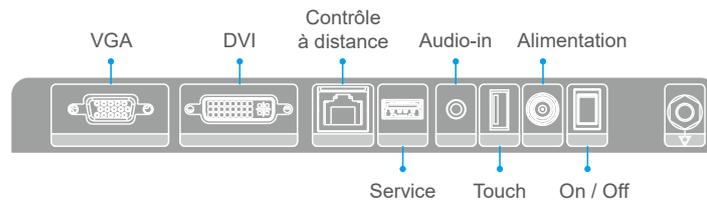
### MMS-21CH



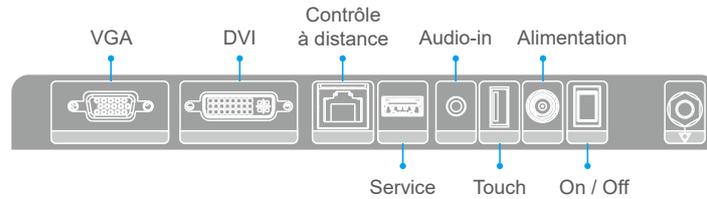
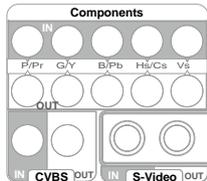
### MMS-21CAH



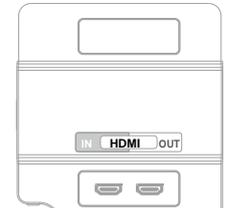
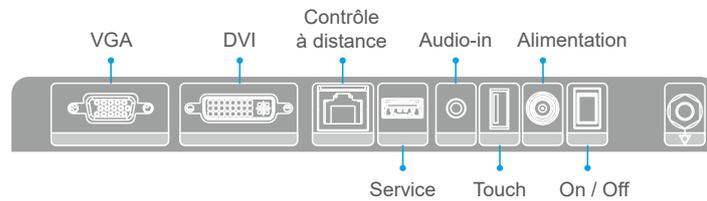
## MMS-21CT



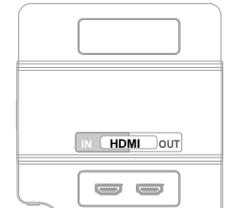
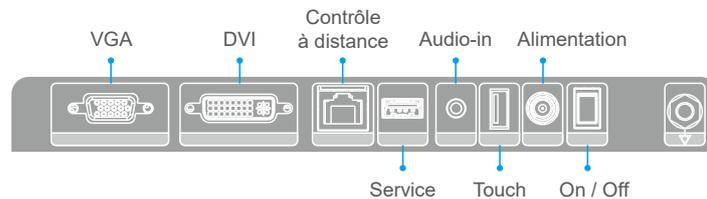
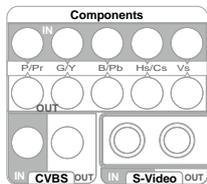
## MMS-21CAT



## MMS-21CHT



## MMS-21CAHT



## Codification des articles

Code article	Désignation
MMS-21C-R10	Moniteur couleur 21,5" 1920 x 1080, entrée VGA/DVI-D, bloc secteur 100~240 VAC vers 12Vcc
MMS-21CA-R10	Moniteur couleur 21,5" 1920 x 1080, entrées VGA/DVI-D/CVBS/S-Video, bloc secteur 100~240 VAC vers 12Vcc
MMS-21CH-R10	Moniteur couleur 21,5" 1920 x 1080, entrées VGA/DVI-D/HDMI, bloc secteur 100~240 VAC vers 12Vcc
MMS-21CAH-R10	Moniteur couleur 21,5" 1920 x 1080, entrées VGA/DVI-D/Component/CVBS/S-Video/HDMI, bloc secteur 100~240 VAC vers 12Vcc
MMS-21CT-R10	Moniteur couleur 21,5" 1920 x 1080, entrées VGA/DVI-D, dalle tactile capacitive, bloc secteur 100~240 VAC vers 12Vcc
MMS-21CAT-R10	Moniteur couleur 21,5" 1920 x 1080, entrées VGA/DVI-D/CVBS/S-Video, dalle tactile capacitive, bloc secteur 100~240 VAC vers 12Vcc
MMS-21CHT-R10	Moniteur couleur 21,5" 1920 x 1080, entrées VGA/DVI-D/HDMI, dalle tactile capacitive, bloc secteur 100~240 VAC vers 12Vcc
MMS-21CAHT-R10	Moniteur couleur 21,5" 1920 x 1080, entrées VGA/DVI-D/Component/CVBS/S-Video/HDMI, dalle tactile capacitive, bloc secteur 100~240 VAC vers 12Vcc

## Options d'usine

Code article	Désignation
MMSO-3GSDI-R10	Module add-on entrées / sorties en boucle 3GSDI
STAND-A19-RS	Pied VESA 75/100, charge maxi. 7,5 Kg, argenté
STAND-DWH-R10	Pied VESA 75/100, charge maxi. 15 Kg, blanc
AFLWK-19B	Support mural VESA 100 charge maxi. 7,5 Kg, argenté