

MFCD 1219 (TS)



Manuel d'Utilisation

BARCO

Visibly yours

(Cette page est volontairement laissée vierge.)

Note de Copyright

Ce document est protégé par copyright. Tous droits réservés. Ce document et aucune partie de celui-ci ne peuvent être reproduits ou copiés selon quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, graphique, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'enregistrement sur bande ou dans des systèmes de stockage et de recherche de données, sans la permission écrite de Barco.

© 2010 Barco N.V. Tous droits réservés.

Table des matières

Préface.....	5
Informations environnementales	6
Instructions de sécurité	7
Recommandations relatives à l'utilisation de votre système d'affichage.....	10
Tableau synoptique.....	12
Introduction.....	12
Contenu des colis.....	13
Commandes et connecteurs.....	14
Installation.....	16
Précautions	16
Fixation murale	16
Connexion des signaux.....	18
Démarrage	19
Installation du logiciel	21
Menu de réglage à l'écran	22
Utilisation du menu de réglage à l'écran.....	22
Description des options de menu	23
Entretien	30
Annexe A : Résolutions possibles	31
Annexe B : Spécifications techniques	32

Préface

Avis

Bien que tous les efforts aient été déployés pour préserver l'exactitude technique de ce document, nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs éventuelles. Notre but est de vous fournir la documentation la plus précise et la mieux exploitable possible. Si vous découvrez des erreurs, n'hésitez pas à nous les signaler.

Les produits logiciels BarcoView sont la propriété de BarcoView. Ils sont distribués sous copyright par Barco N.V. ou BarcoView, LLC., pour être utilisés exclusivement dans le respect des termes spécifiques du contrat de licence du logiciel conclu entre Barco N.V. ou BarcoView LLC. et le détenteur de la licence. Aucune autre utilisation, duplication ou divulgation d'un produit logiciel BarcoView n'est autorisée, sous quelque forme que ce soit.

Les caractéristiques des produits BarcoView sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

Avis FCC

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites imposées à un appareil numérique de la Classe B, conformément à la Section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences intempestives lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie hautes fréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut interférer de manière intempestive avec des communications radio. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle engendra probablement des interférences intempestives auxquelles l'utilisateur devra remédier à ses propres frais.

Avis pour le Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Informations environnementales

Mise au rebut

L'écran renferme des lampes qui contiennent du mercure. Ne jetez pas l'écran aux ordures. Mettez-le au rebut conformément aux prescriptions et règlements locaux.

La production de cet appareil a nécessité l'extraction et l'utilisation de ressources naturelles. Il peut contenir des substances dangereuses pour la santé et l'environnement.

Pour éviter la dissémination de ces substances dans l'environnement et diminuer la pression sur les ressources naturelles, nous vous encourageons à utiliser les systèmes de reprise appropriés.

Ces systèmes réutilisent ou recyclent la plupart des matériaux de votre appareil usagé d'une manière saine.



Le symbole de la poubelle à roulettes barrée vous invite à utiliser ces systèmes.

■ Pour plus d'informations sur les systèmes de collecte, de réemploi et de recyclage, contactez votre responsable des déchets local ou régional.

Vous pouvez aussi nous contacter pour obtenir des informations complémentaires sur les performances environnementales de nos produits.

Instructions de sécurité

Recommandations générales

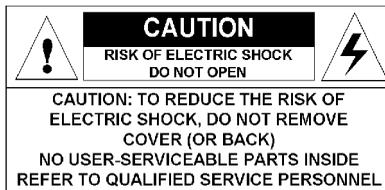
Lisez les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation avant d'employer l'écran.

Conservez les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation afin de pouvoir les consulter ultérieurement.

Respectez tous les avertissements figurant sur l'écran ainsi que dans son manuel d'instructions d'utilisation.

Respectez toutes les instructions d'utilisation.

Electrocution



Type de protection (électrique) :

Appareil de Classe I

Degré de sécurité (mélange anesthésiant inflammable) :

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé en présence d'une solution anesthésiante inflammable à l'air, à l'oxygène ou au protoxyde d'azote.

Raccordement électrique

- Alimentation électrique : L'écran doit être alimenté par la tension 12 V CC fournie d'origine.
- L'alimentation 12 V CC doit être branchée sur le secteur.
- Cordons d'alimentation :

Cordon d'alimentation avec fiche CEE 7 : Les couleurs des fils d'alimentation respectent le code suivant : Vert et jaune : terre (terre de sécurité), Bleu : neutre, Brun : ligne



Cordon d'alimentation avec fiche ANSI 73.11 : Les couleurs des fils du cordon d'alimentation respectent le code suivant : Vert/jaune : terre, Blanc : neutre, Noir : ligne (tension)



- Ne surchargez pas les prises murales et les cordons prolongateurs, car cela risque de provoquer un incendie ou l'électrocution.
- Protection des cordons d'alimentation (Etats-Unis : Cordon d'alimentation) : Les cordons d'alimentation doivent être acheminés à l'écart des endroits de passage. Evitez également les emplacements où des objets risquent d'être placés sur ou contre les cordons. Soyez particulièrement attentif à la disposition des cordons au niveau des fiches et des prises.

Eau et humidité

N'exposez jamais l'écran à la pluie ou à l'humidité.

N'utilisez jamais l'écran à proximité d'une source d'eau, qu'il s'agisse d'une baignoire, d'un lavabo, d'une piscine, d'un évier ou encore dans un sous-sol humide.

Ventilation

Ne recouvrez pas et n'obstruez pas les orifices de ventilation du capot de l'appareil. Lorsque vous installez l'écran dans une armoire ou dans tout autre lieu confiné, prévoyez un espace suffisant entre l'appareil et les parois de l'armoire.

Installation

Posez l'écran sur une surface plane, solide et stable capable de supporter le poids d'au moins 3 écrans. Si vous optez pour un support ou un chariot instable, l'écran risque de tomber, de blesser gravement

un enfant ou un adulte et d'endommager sérieusement l'équipement.

Ne vous appuyez pas et n'ajoutez pas de poids supplémentaire sur l'écran.

Pour régler l'angle de l'écran, déplacez ce dernier lentement pour éviter qu'il ne bouge ou qu'il ne glisse de son support.

Lorsque l'écran est fixé à un bras, vous ne devez pas l'utiliser comme poignée ou manche pour déplacer l'écran. Reportez-vous au manuel d'instructions du bras pour savoir comment le déplacer avec l'écran.

Vous devez veiller à la sécurité pendant l'installation, la maintenance périodique et l'examen de ce produit.

Vous devez disposer d'une expertise suffisante pour installer ce produit, en particulier pour déterminer la résistance du mur au poids de l'écran. Veillez à confier l'ancrage de ce produit sur le mur à des sous-traitants autorisés de Barco et pensez toujours à la sécurité pendant son installation et son utilisation.

Barco ne pourra être tenu pour responsable des dommages ou blessures imputables à une manipulation ou une installation incorrectes du produit.

Vous trouverez d'autres avertissements dans le chapitre Installation.

Cet appareil est conforme aux normes suivantes :

CE (LVD 73/23/EEC), IEC 60950-1, UL 60950-1,
CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 (c-UL), EN 60950-1 DEMKO,
CCC GB4943-1995

National Scandinavian Deviations for Cl. 1.7.2 :

Finlande : « Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan »

Norvège : « Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt »

Suède : « Apparaten skall anslutas till jordat uttag »

Recommandations relatives à l'utilisation de votre système d'affichage

1. Optimisation de la durée de vie de l'écran

L'activation du système DPMS (Display Power Management System) de votre écran (dans le menu Paramètres de l'écran) permet d'optimiser la durée de vie des diagnostics en éteignant automatiquement le rétroéclairage lorsque l'écran n'est pas utilisé pendant une durée déterminée. Par défaut, le système DPMS est activé sur votre écran, mais il doit également être activé sur votre station de travail. Dans ce but, accédez à la fenêtre **Propriétés de Options d'alimentation** dans le **Panneau de configuration**.



Barco recommande d'activer le système DPMS après 20 minutes d'inactivité.

2. Utilisation d'un écran de veille pour éviter toute rétention d'image

L'utilisation prolongée d'un écran LCD avec un contenu statique affiché dans la même zone d'écran peut entraîner une forme de rétention d'image.

Vous pouvez éviter ou réduire considérablement l'occurrence de ce phénomène en utilisant un écran de veille. Pour activer un écran de veille, accédez à la fenêtre **Propriétés de Affichage** sur votre station de travail.



Barco recommande d'activer l'écran de veille après 5 minutes d'inactivité. Un bon écran de veille affiche un contenu en mouvement.

Dans le cas où vous travaillez plusieurs heures consécutives avec la même image ou avec une application comprenant des éléments d'image statiques (de sorte que l'écran de veille ne s'active pas), changez régulièrement le contenu de l'image afin d'éviter toute rétention des éléments statiques.

3. Explication de la technologie des pixels

Les écrans LCD utilisent une technologie basée sur les pixels. Dans le cadre d'une tolérance normale en matière de fabrication des écrans LCD, un nombre limité de ces pixels peuvent rester foncés ou allumés en permanence sans que cela affecte les performances de diagnostic du produit. Afin de garantir une qualité optimale des produits, Barco applique des critères de sélection stricts pour ses panneaux LCD.



Pour en savoir davantage sur la technologie LCD et les pixels manquants, consultez le livre blanc consacré à ce sujet sur le site www.barcomedical.com.

4. Amélioration du confort de l'utilisateur

La correspondance des couleurs de chaque système d'affichage à plusieurs têtes est conforme à la norme la plus élevée du marché.



Barco recommande de rassembler les écrans à correspondance de couleurs. Par ailleurs, il est important d'utiliser tous les écrans d'une configuration à plusieurs têtes au même taux afin de préserver la correspondance des couleurs tout au long de la durée de vie économique du système.

5. Optimisation de l'assurance de qualité

Le système MediCal QAWeb propose un service en ligne pour l'assurance de qualité haut niveau offrant une fiabilité des diagnostics et une disponibilité optimales.



Apprenez-en davantage et inscrivez-vous au niveau Essentiel de MediCal QAWeb sur le site Web www.barcomedical.com/qa.

Tableau synoptique

Introduction

L'écran LCD couleur 19" MFC1219 (TS) de BARCO garantit une qualité d'image parfaite dans les applications d'imagerie médicale.

Il allie une structure d'écran à cristaux liquides TFT (Thin Film Transistor) à un rétroéclairage intégré avec convertisseur pour obtenir une qualité d'image optimale. Il est destiné à répondre aux besoins des utilisateurs en matière de performances, de cohérence et de qualité d'image exceptionnelle grâce à un processus de développement simplifié dans lequel une fonction de fixation murale offre un large éventail de possibilités.

L'image affichée peut être ajustée à l'aide du système de menus affichés étendu.

Nombreuses fréquences de balayage

Cet écran est conforme à la plupart des normes actuelles en matière d'affichage. Cependant, il se limite aux spécifications suivantes :

Vidéo analogique :

La fréquence horizontale doit être comprise entre 31 et 80 kHz et la fréquence verticale, entre 56 et 85 Hz.

Vidéo numérique :

La fréquence horizontale doit être comprise entre 31,47 et 64 kHz et la fréquence verticale, entre 60 et 70 Hz.

La résolution optimale et recommandée est de 1 280 x 1 024/60 Hz.

Economie d'énergie

Le moniteur propose une fonction d'économie d'énergie ; par conséquent, vous pouvez le mettre en mode d'économie d'énergie lorsque vous ne l'utilisez pas. Ce moniteur réduit automatiquement sa

consommation électrique lorsqu'il ne détecte pas de signaux Hsync ou Vsync. Cette fonction est compatible avec la norme VESA DPMS.

Panneau tactile

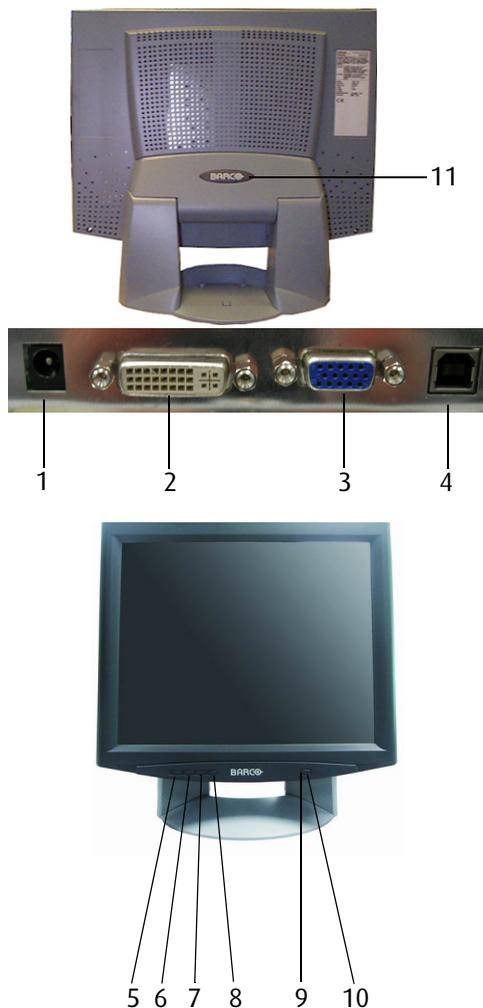
Le MFC1219 TS est équipé d'un panneau tactile. Vous trouverez des instructions sur l'installation et l'utilisation du pilote du panneau tactile et de ses commandes dans le « TouchKit, Barco TouchScreen controller installation and user manual » disponible sur le CD-ROM fourni.

Contenu des colis

Vérifiez que le colis contient les éléments suivants. S'il manque certains de ces éléments, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil.

- Ecran avec pied
- Adaptateur 12 V CC
- Cordon d'alimentation européen
- Cordon d'alimentation américain
- Cordon d'alimentation britannique
- Câbles vidéo : câble VGA et câble DVI-D
- Plaque de fixation avec 4 vis
- Le présent manuel d'utilisation
- CD-ROM du logiciel d'étalonnage
- Câble USB du panneau tactile (uniquement avec le MFC1219 TS)

Commandes et connecteurs



1. Prise d'alimentation 12 V CC
2. Entrée DVI (appareils compatibles DVI-D uniquement)
3. Entrée vidéo analogique

4. Port USB pour la connexion du panneau tactile au PC (MFCD 1219 TS uniquement)
5. Touche < (gauche)
6. Touche > (droite)
7. Touche Menu
8. Touche Auto
9. DEL d'alimentation

Le témoin DEL est éteint lorsque l'écran est éteint.

Le témoin DEL est allumé en vert lorsque l'écran est allumé.

Le témoin DEL est allumé en orange lorsque l'écran est en mode d'économie d'énergie (mode de veille).

10. Touche Power
11. Bouton-poussoir permettant de libérer le panneau du pied

Installation

Précautions

- Conservez l'emballage d'origine. Il est conçu pour cet écran et constitue sa protection idéale pendant le transport.
- Evitez tout reflet sur l'écran plat afin de réduire la fatigue visuelle.
- Posez l'écran sur une table ou un bureau stable et solide.
- Eloignez l'écran des sources de chaleur en laissant un dégagement périphérique suffisant pour une ventilation correcte s'il est intégré dans une armoire ou une console. Eloignez-le des rayons directs du soleil.
- Assurez-vous que l'ordinateur et l'écran sont tous deux hors tension avant de connecter les signaux.
- Précautions relatives au panneau tactile : Utilisez un stylet (pointe R0.8 ou supérieure, dureté maximale 3H) ou un doigt sans appliquer une pression excessive. Evitez tout objet pointu ou dur. De la buée peut s'accumuler dans le panneau en cas de variations brutales de température ou d'humidité. Un environnement stable est recommandé. Maintenez la surface propre. N'appliquez pas d'adhésif. Evitez les hautes tensions et les charges d'électricité statique.

Fixation murale

Vous pouvez fixer l'écran au mur au lieu de le poser sur le pied, à l'aide de la plaque de fixation fournie. Si vous ne souhaitez pas fixer l'écran au mur, ignorez cette section.

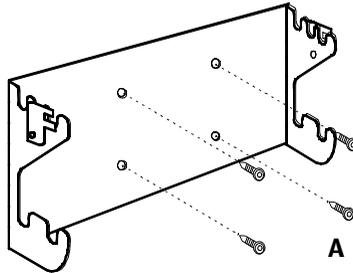
Etape 1 : Retrait de l'écran du pied

1. Placez une main sous l'avant de l'écran. Placez l'autre main à l'arrière, sous le bouton-poussoir qui porte le logo BARCO (9).

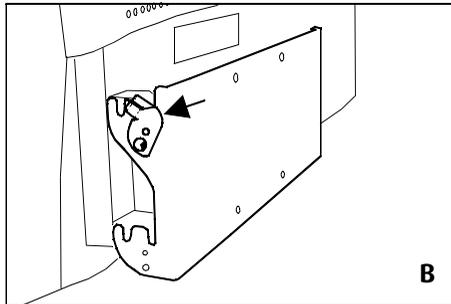
2. Enfoncez fermement le bouton-poussoir (9) d'une main en soulevant délicatement l'écran avec l'autre main.
3. Retirez l'écran du pied.

Etape 2 : Fixation au mur de la plaque de fixation

1. Vissez la plaque de fixation au mur à l'aide des 4 vis fournies (A).



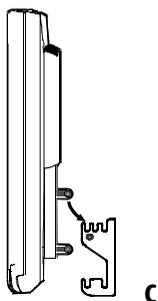
2. Faites glisser vers l'arrière les verrouillages situés de part et d'autre de la plaque de fixation (B). Cela vous permettra de fixer l'écran à la plaque une fois que vous l'aurez installé.



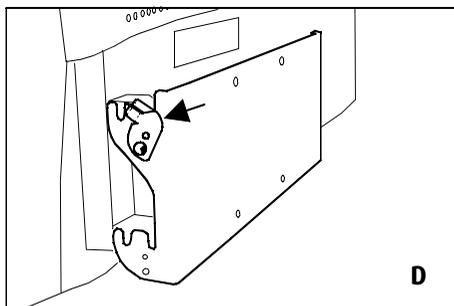
Etape 3 : Installation de l'écran sur la plaque de fixation

1. Installez l'écran sur la plaque de fixation (C). Si vous souhaitez fixer l'écran à la plaque, positionnez-le dans les encoches les plus en avant.

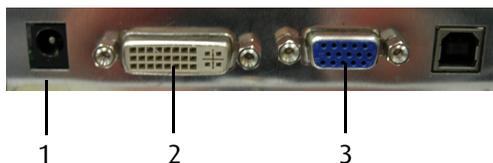
Assurez-vous que les quatre axes sont correctement insérés dans les encoches de la plaque de fixation.



2. Pour fixer l'écran, faites glisser les verrouillages vers l'avant, de part et d'autre de la plaque de fixation. Verrouillez l'écran à l'aide d'une vis, de chaque côté (D).



Connexion des signaux



Pour raccorder les signaux vidéo et sync :

1. Raccordez une extrémité du câble vidéo approprié à l'entrée vidéo correspondante du moniteur.
 - Vidéo analogique : Raccordez à l'entrée (3)
 - DVI : Raccordez à l'entrée (2)
2. Raccordez l'autre extrémité du câble vidéo à la sortie vidéo de votre source vidéo.
 - Vidéo analogique : Carte graphique de l'ordinateur avec sortie vidéo analogique
 - DVI : Carte graphique de l'ordinateur avec sortie vidéo numérique

Pour raccorder l'alimentation :

1. Raccordez l'extrémité du câble d'alimentation approprié à l'entrée CA de l'adaptateur 12 V CC.
2. Raccordez l'alimentation 12 V de l'adaptateur 12 V CC à l'entrée CC (1) du moniteur.
3. Raccordez l'autre extrémité du cordon d'alimentation à une prise secteur mise à la terre.

Démarrage

Procédez de la manière suivante :

1. Mettez l'ordinateur sous tension.
2. Mettez l'écran sous tension en appuyant sur la touche Power (1).
3. Le cas échéant, sélectionnez une résolution adaptée dans le système d'exploitation de l'ordinateur. Reportez-vous à l'Annexe A, « Résolutions possibles », au dos du présent manuel.



Remarque:La résolution recommandée pour une qualité d'image optimale est de 1 280 x 1 024 à 60 Hz.

Le microcontrôleur de l'écran vérifie si le signal vidéo connecté a été précédemment réglé et si ces réglages sont enregistrés en mémoire. Il existe 2 possibilités :

a) Le signal vidéo a été réglé et est stocké en mémoire.

Dans ce cas, l'écran accède à cet emplacement mémoire (portant le nom de mode) et l'image n'exige aucun autre réglage.

b) Le signal vidéo n'a pas été réglé et n'est pas encore stocké.

Dans ce cas, l'écran ajuste automatiquement la taille de l'image et enregistre les paramètres dans un des modes utilisateur.

Remarque:Pour les signaux vidéo analogiques, nous vous recommandons d'exécuter un réglage automatique des couleurs (Auto Color) dans ce cas.

Installation du logiciel

Logiciel MediCal QAWeb Agent :

Insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM. Le CD-ROM démarre automatiquement. Conformez-vous aux instructions qui s'affichent.

Le CD-ROM contient un mode d'emploi relatif à l'utilisation du logiciel MediCal QAWeb Agent.

Logiciel du panneau tactile :

Reportez-vous au manuel d'installation et d'utilisation du panneau tactile fourni sur le CD-ROM.

Menu de réglage à l'écran

Utilisation du menu de réglage à l'écran



Le menu de réglage à l'écran est une fenêtre qui vous permet d'afficher et de modifier les paramètres de l'écran.

Pour modifier les paramètres du menu de réglage à l'écran, procédez comme suit :

1. Appuyez sur la touche Menu (3) sur l'avant de l'écran pour afficher le menu principal de réglage à l'écran.

Remarque: Il se peut que le menu de réglage à l'écran n'apparaisse pas. Dans ce cas, les commandes avant sont verrouillées. Pour les déverrouiller, suivez la procédure décrite au § 3.2 ci-dessous.

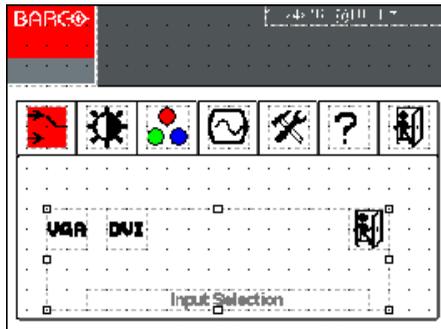
2. Il existe 6 menus de réglage à l'écran divisés en différentes catégories. Appuyez sur la touche < (gauche) (1) ou > (droite) (2) pour naviguer jusqu'à l'option de menu souhaitée.
3. Appuyez sur la touche Menu (3) pour activer la fonction sélectionnée ou accéder au sous-menu sélectionné.
4. Si vous avez activé une fonction :

- a) Appuyez sur la touche < (gauche) (1) ou > (droite) (2) pour modifier la valeur.
 - b) Appuyez sur la touche Menu (3) pour entrer la nouvelle valeur et revenir au menu.
5. Les paramètres actuels sont automatiquement enregistrés lorsque vous revenez au niveau précédent ou quittez le menu de réglage à l'écran en appuyant sur la touche Menu (3) lorsque le symbole Exit est sélectionné.

Le menu de réglage à l'écran disparaît automatiquement après une période d'inactivité de 60 secondes (paramètre par défaut). Les paramètres actuels sont enregistrés.

Description des options de menu

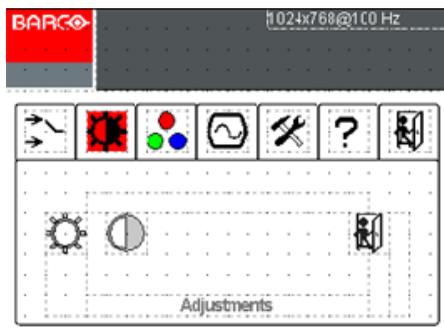
Menu de sélection de l'entrée



Fonction	Description
VGA	Sélectionne le signal d'entrée VGA (analogique).
DVI	Sélectionne le signal d'entrée DVI (numérique).

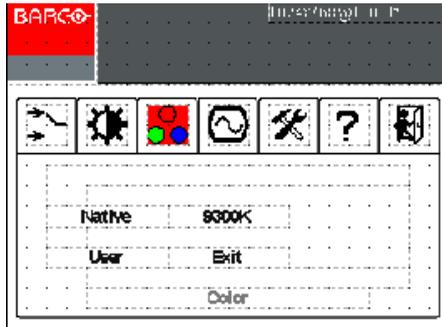
Remarque: L'entrée vidéo analogique a la priorité lorsque les entrées VGA et DVI sont utilisées.

Menu Luminosité/Contraste



Fonction	Description
Luminosité	Permet de régler le niveau de luminosité de l'image en général et de l'arrière-plan. Cette fonction contrôle le niveau de luminosité du rétroéclairage.
Contraste	Permet de régler la luminosité de l'image en fonction de l'arrière-plan (ce dernier ne change pas). Cette fonction contrôle le réglage du gain numérique.

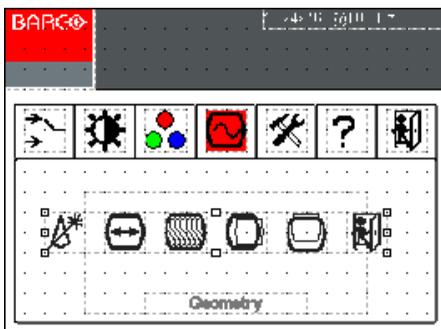
Menu Color



Fonction	Description
Native	Règle la température de couleur de l'image sur la température de couleur native, non corrigée du panneau LCD
Utilisateur	Ce sous-menu permet de régler manuellement la température de couleur de l'image. Lorsque vous sélectionnez cette option, un menu apparaît pour vous permettre de régler manuellement le Rouge, le Vert et le Bleu afin d'obtenir la température de couleur souhaitée.
9300 K	Règle la température de couleur de l'image sur 9300 K

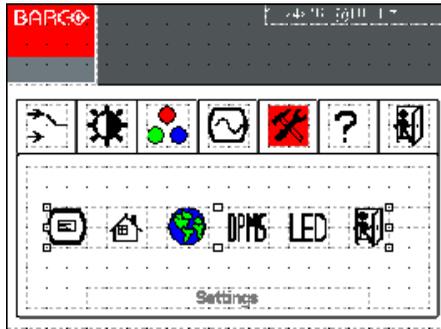
Menu Geometry

Ce menu n'est disponible que si vous avez sélectionné un signal vidéo analogique.



Fonction	Description
Réglage Auto	Pour sélectionner le sous-menu Réglage Auto qui contient les fonctions suivantes : Réglage Auto exécute les fonctions Auto Geometry, Horloge et Phase. Auto Color exécute les fonctions Auto Offset et Gain.
Horloge	Réglez manuellement la fréquence de l'horloge interne. Si vous augmentez cette valeur, l'image s'agrandit. Si vous la réduisez, la taille de l'image diminue.
Phase	Réglez manuellement la phase de l'horloge interne. Si elle n'est pas correctement réglée, des bandes verticales d'une intensité variable apparaissent sur l'image.
Position H	Réglez manuellement la position horizontale de l'image
Position V	Réglez manuellement la position verticale de l'image

Menu Paramètres

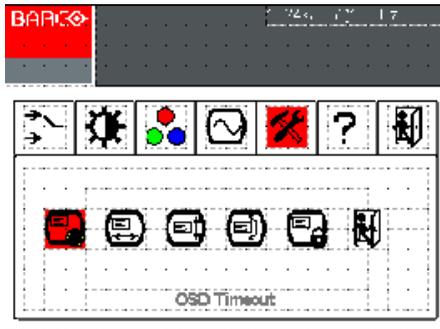


Fonction	Description
Sous-menu OSD Settings	Permet d'activer/désactiver le système de gestion de l'alimentation de l'écran (Display Power Management System). Voir la remarque ci-dessous.
Sous-menu Factory Reset	Permet de rétablir la valeur par défaut de tous les paramètres de l'écran.
Sous-menu Language	Permet de changer la langue des menus de réglage à l'écran.
Sous-menu DPMS	Permet d'activer/désactiver le système de gestion de l'alimentation de l'écran (Display Power Management System). Voir la remarque ci-dessous.
Sous-menu LED	Permet d'activer/désactiver le témoin DEL d'alimentation.

Remarque:Le système **DPMS** met l'écran hors tension lorsque l'ordinateur est laissé au repos pendant un certain temps.

Barco recommande d'activer le système DPMS pour empêcher toute rétention (burn-in) de l'image sur le panneau LCD.

Sous-menu OSD Settings

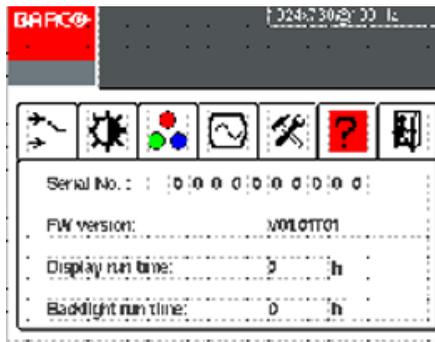


Fonction	Description
Délai des menus de réglage à l'écran	Déterminez la durée (en secondes) d'affichage du menu de réglage à l'écran avant sa fermeture automatique si aucune action n'est exécutée
Position H des menus de réglage à l'écran	Réglez la position horizontale de la fenêtre du menu de réglage à l'écran
Position V des menus de réglage à l'écran	Réglez la position verticale de la fenêtre du menu de réglage à l'écran
Direction des menus de réglage à l'écran	Basculez la direction de la fenêtre du menu de réglage à l'écran sur l'orientation paysage ou portrait.
Verrouiller les commandes	Si vous verrouillez les commandes, le menu de réglage à l'écran ne s'affiche pas lorsque vous appuyez sur les touches de commande

Pour déverrouiller les commandes, procédez comme suit :

1. D'une main, enfoncez simultanément les touches < (gauche) et > (droite). De l'autre main, appuyez rapidement sur la touche Power.
2. Continuez à maintenir les touches < (gauche), > (droite) et Power enfoncées jusqu'à ce que le message «OSD unlock» s'affiche.
3. Enfin, relâchez les touches < (gauche), > (droite) et Power.

Menu Information



Fonction	Description
Numéro de série	Indique le numéro de série de l'écran.
Version du microcode	Affiche la version actuelle du microcode interne.
Afficher le temps de fonctionnement	Indique la durée totale d'utilisation de l'écran, y compris les périodes de veille.
Temps de fonctionnement du rétroéclairage	Indique la durée totale d'utilisation de l'écran, à l'exclusion des périodes de veille.

Entretien

Panneau

Veillez à ne pas griffer ou endommager le panneau. Nettoyez-le à l'aide d'une serviette douce en laine ou en coton. Utilisez une solution aqueuse ou un produit de nettoyage pour vitres disponible dans le commerce.

Coffret

N'utilisez pas de produits de nettoyage chimiques, de benzine, de toluène, de xylène ou tout autre solvant.

Nettoyez le coffret à l'aide d'un chiffon doux humidifié avec du détergent doux et de l'eau. Répétez cette opération avec de l'eau seule et essuyez avec un linge sec.

Panneau tactile

(Uniquement pour le MFC D 1219 TS)

Utilisez un chiffon propre et doux avec du détergent neutre ou de l'éthanol pour le nettoyage.

N'utilisez pas de solvant chimique, ou encore de solution acide ou alcaline.

Évitez de renverser du liquide à l'intérieur de l'écran. Appliquez le liquide sur le tissu, et non sur le panneau.

Annexe A : Résolutions possibles

Les modes suivants sont prédéfinis par défaut en usine.

Résolution	Fréq. pixels (MHz)	Fréq. hor. (kHz)	Fréq. vert. (Hz)	Standard	Analogique	Numérique
640 x 350	25,175	31,47	70	VGA	V	V
640 x 480	25,175	31,47	60	VGA/VESA	V	V
	30,24	35,00	67	Mac	V	
	31,50	37,90	72	VESA	V	
	31,50	37,50	75	VESA	V	
	36,00	43,30	83	VESA	V	
720 x 400	28,321	31,47	70	VGA	V	V
800 x 600	36,00	35,10	56	VESA	V	
	40,00	37,88	60	VESA	V	V
	50,00	48,10	72	VESA	V	
	49,50	46,88	75	VESA	V	
	56,25	53,70	85	VESA	V	
832 x 624	57,29	49,80	74,6	Mac	V	
1024 x 768	65,00	48,36	60	VESA	V	V
	75,00	56,50	70	VESA	V	
	78,80	60,02	75	VESA/CRUS	V	
	80	60,24	75	Mac	V	
	94,50	68,70	85	VESA	V	
1152 x 864	108	67,50	75	VESA	V	
1280 x 1024	108	63,98	60	VESA	V	V
	135	80	75	VESA	V	
	157,5	91,146	85	VESA	V	

Annexe B : Spécifications techniques

Panneau de l'écran	Ecran à cristaux liquides couleur à matrice active TFT (Thin Film Transistor) d'une diagonale de 19 pouces utiles, interface RGB
Panneau tactile (MFCD 1219 TS uniquement)	Technologie résistive Interface : USB 1.1 Mode d'entrée : stylet ou doigt Force tactile active (stylet \pm 0,8 mm) : ≤ 50 g
Résolution	1 280 x 1 024 (native)
Surface d'affichage (H x V)	376 x 301 (mm)
Pas des pixels	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Couleur de l'écran	16 M
Luminance	270 cd/m ² (typ.) MFCD 1219 TS : 220 cd/m ² (typ.)
Rapport de contraste	800:1 (typ.)
Temps de réponse	9 ms (moy. typ.)
Angle de vision	Vertical : 176° (typ.) Horizontal : 176° (typ.)
Signaux d'entrée	Analogique : Hor. 31,47 à 80 kHz, Vert. 56 à 85 Hz Types de synchronisation : Synchronisation séparée, synchronisation composite, synchronisation sur le vert Numérique : Hor. 31,47 à 64 kHz Vert. 60 à 70 Hz

Largeur de bande d'entrée vidéo max.	135 MHz
Système de signaux	Signaux RVB analogiques, numériques DVI
Commandes du panneau avant	Gauche, Droite, Menu, Auto, Power
Connecteurs d'entrée	D-sub 15 broches (pour entrée du signal graphique du PC) Connecteur de bus (pour entrée 12 V CC, 4,5 A) Connecteur DVI (prenant en charge DVI-D uniquement)
Source d'alimentation	100 ~ 240 V CA
Consommation électrique	50 W (max.) Moins de 5 W en veille
Economie d'énergie	Norme VESA DPMS
Compatibilité PnP	Conforme aux normes VESA DDC 2B
Normes de sécurité	UL60950, cUL60950, IEC60950, CE, CCC
Dimensions (L x H x P)	450 mm x 461,8 mm x 213,9 mm
Poids net	7,7 kg MFC D 1219 TS : 8,3 kg
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-20°C à 60°C

AVIS :

EN RAISON DE NOTRE STRATEGIE D'AMELIORATION CONTINUE DES PRODUITS, LES SPECIFICATIONS CI-DESSUS SONT SUSCEPTIBLES D'ETRE MODIFIEES SANS AVIS PREALABLE. BARCO NE PEUT ETRE TENU RESPONSABLE DE TOUTE ERREUR TECHNIQUE OU DE FOND, OU ENCORE DE TOUTE OMISSION CONTENUES DANS LE PRESENT DOCUMENT, AINSI QUE DE DOMMAGES INCIDENTS OU CONSECUTIFS QUELS QU'ILS SOIENT

RESULTANT DE LA FOURNITURE, DES PERFORMANCES OU DE
L'UTILISATION DE CE DOCUMENT.

(Cette page est volontairement laissée vierge.)

K5904239-00

Août 2010

CE
0120

Barco nv Medical Imaging
President Kennedypark 35
B-8500 Kortrijk, Belgium

www.barco.com