



## UML-19P-90 - Moniteur LCD couleur 19"



L'écran UML-19P-90 Bosch est un moniteur LCD couleur haute résolution 19" doté d'entrées analogiques (VGA) et numériques (DVI) destinées aux applications avec enregistreurs numériques (DVR) ou PC. Le moniteur est équipé d'un écran plat couleur à cristaux liquides (LCD) qui permet des angles de visualisation de 160° à l'horizontale et à la verticale, offrant une vue claire et agréable, qu'il soit posé sur un bureau, fixé à un mur ou monté en rack. En outre, le moniteur dispose de deux (2) haut-parleurs internes permettant d'entendre le signal audio avec le signal vidéo entrant.

### Fonctions de base

#### Excellente qualité d'image

Le moniteur LCD UML-19P-90 Bosch s'adapte automatiquement à la résolution du signal vidéo entrant (jusqu'à 1 280 x 1 024 pixels ou 1,3 mégapixels). L'entrée VGA analogique accepte l'utilisation des PC, de plus en plus répandus dans les systèmes de surveillance actuels. Son facteur de contraste élevé (800:1) et sa haute luminosité (300 cd/m<sup>2</sup>) contribuent à une excellente précision des couleurs et des images tout en facilitant la visualisation et l'interprétation. L'écran s'actualise toutes les cinq millisecondes, ce qui produit des images limpides et nettes présentant moins de halo et d'écho pour les vidéo avec des mouvements rapides.

- ▶ **Résolution maximale de 1 280 x 1 024 (1,3 mégapixels)**
- ▶ **Luminosité maximale de 300 cd/m<sup>2</sup>**
- ▶ **Couleurs extrêmement précises et constantes grâce à un facteur de contraste de 800:1**
- ▶ **Temps de réponse minimal de cinq millisecondes qui réduit les effets de halo et d'écho**
- ▶ **Alimentation interne 100/240 Vac, 50/60 Hz (sélection automatique de la plage de fonctionnement)**
- ▶ **Faible consommation (inférieure à 40 W)**
- ▶ **Entrées VGA et DVI pour applications avec enregistreurs numériques ou PC**
- ▶ **Supports de montage mural ou en rack (en option)**

#### Principaux avantages du moniteur LCD

Un rétro-éclairage longue durée contribue à éviter la dégradation de la luminosité de l'écran LCD. Celui-ci conserve aisément sa luminosité dans le temps, ce qui constitue un avantage par rapport aux écrans à tube cathodique dont la luminosité a tendance à s'atténuer progressivement. Cette luminosité constante se traduit également par un affichage net, loin du scintillement permanent dont souffrent généralement les écrans cathodiques. L'utilisateur peut ainsi rester plus longtemps devant un moniteur LCD sans ressentir de gêne oculaire ou de fatigue excessive.

#### Avantages supplémentaires

Autres caractéristiques du moniteur LCD UML-19P-90 Bosch :

- Faible consommation
- Adaptation automatique aux fluctuations de charges électriques et protection de l'électronique
- Trous de montage normalisés à 100 mm, adaptés aux supports pour montage mural VESA
- L'affichage convivial des menus affichés à l'écran et les commandes en façade permettent de régler les paramètres du moniteur en fonction de vos préférences

## Certifications et accréditations

Compatibilité électromagnétique (CEM)	Conforme aux réglementations FCC section 15, ICES-003 et CE
Sécurité	Conforme aux réglementations CE et aux normes UL, CSA, EN et IEC

## Spécifications techniques

### Caractéristiques électriques

Tension nominale	120/230 Vac, 50/60 Hz
Plage de tension	100-240 Vac,
Puissance à une tension nominale	40 W en fonctionnement, 3 W en veille
Format de synchronisation	Synchronisation séparée (synchronisation horizontale, verticale)
Écran LCD	LCD TFT
Taille d'écran (H x V)	376,0 x 301,0 mm
Diagonale d'affichage	19" (482 mm)
Pas de pixel (H x V)	0,294 x 0,294 mm
Résolution	Jusqu'à 1 280 x 1 024 pixels
Rapport hauteur/largeur	5:4
Couleurs d'affichage	Interface 8 bits; 16,7 millions de couleurs
Temps de réponse	5 ms
Rétroéclairage	Quatre (4) tubes fluorescents à cathode froide d'une durée de vie nominale de 50 000 heures

### Caractéristiques optiques de l'écran LCD

Luminance	300 cd/m <sup>2</sup> , traitement anti-reflets, revêtement dur
Facteur de contraste	800:1
Angle de vue	160°/160°

### Entrée PC

RVB analogique 0,7 Vcàc (0,5–1 Vrms)

### Modes de temporisation PC

640 x 480	60/72/75 Hz
800 x 600	60/72/75 Hz
1 024 x 768	60/70/75 Hz
1 280 x 1 024	60/75 Hz

## Commandes

### Entrée vidéo

Connecteurs à l'arrière	Boutons-poussoirs
Entrée	Sélection : VGA, DVI
Menu	Sélection de l'affichage à l'écran (OSD), curseur vers le haut, curseur vers le bas/réglage auto, sélection de l'entrée, curseur vers la gauche, curseur vers la droite, audio désactivé
Alimentation	Marche/arrêt

### Affichage à l'écran (OSD)

Mode PC Réglage auto, écran, couleur, utilitaire, langue, OSD, audio

### Indicateurs

Voyant	Sous tension (vert) Veille (rouge) Mode non pris en charge (vert) Hors tension (rouge)
À l'écran	VGA, DVI : vérification du signal d'entrée

### Connecteurs

Audio	PC : un (1) mini-jack 1/8"
RVB, DVI	Un (1) câble VGA inclus Un (1) câble DVI-D inclus
Alimentation	Prise jack d'entrée CC 5,5 mm
Adaptateur secteur (inclus)	Entrée : 100–240 Vac, 50/60 Hz Sortie : 12 Vdc, 4,16 A

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier Matériau	Plastique ABS
Finition	Noir
Support de montage	Compatible montage mural avec support standard, distance centre à centre de 100 mm, filetage M4

### Dimensions (l x H x P)

Moniteur avec socle	430 x 428 x 200 mm
Moniteur seul	430 x 374 x 60 mm

### Poids

Moniteur avec socle	5,9 kg
Moniteur seul	5,1 kg

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Température de stockage	–20 °C à +60 °C
Humidité	Maximum 90 %, sans condensation

**Composants inclus**

Un (1) moniteur LCD couleur Bosch pour applications générales  
 Un (1) câble VGA-VGA  
 Un (1) câble DVI-D - DVI-D  
 Un (1) câble audio (type PC)  
 Un (1) adaptateur secteur  
 Deux (2) cordons d'alimentation trifilaires avec fiche de terre européenne pour l'un et américaine pour l'autre

**Informations de commande**

<b>UML-19P-90 - Moniteur LCD couleur 19"</b>	<b>UML-19P-90</b>
UML-19P-90 - Moniteur LCD couleur 19"	

**Accessoires**

<b>UMM-LW-30B - Support mural orientable/inclinable</b>	<b>UMM-LW-30B</b>
Support mural orientable/inclinable pour moniteur LCD, noir	

<b>UMM-LW-20B - Support mural</b>	<b>UMM-LW-20B</b>
Support mural pour moniteur LCD, noir	

<b>UMM-LCDUB-RM - Support de montage en rack pour moniteurs LCD</b>	<b>UMM-LCDUB-RM</b>
Prend en charge les moniteurs jumelés de 8.4" et les moniteurs seuls de 8,4 à 19" dans un rack VESA standard.	

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Represented by**