

LTC 2009, LTC 2012, LTC 2017 et LTC 2020

Moniteurs monochromes des séries



Security Systems



- Choix entre les écrans de 9", 12", 17" et 20"
- Images de haute qualité
- Auto-termination
- Alimentation 100-230 VCA avec sélection possible entre formats EIA et CCIR
- Le LTC 2020/90 dispose d'une auto-détection pour capacités EIA/CCIR et audio
- Boîtier métallique robuste pour réduire les interférences
- Montage en bâti en option (à l'exception du LTC 2020/90)

Bosch propose toute une série d'écrans hautes performances qui traduisent les normes élevées des autres appareils associés des systèmes CCTV Bosch, comme les caméras ou les équipements de transmission et de commande.

Cette série Bosch regroupe les écrans monochromes LTC 2009, LTC 2012, LTC 2017 et LTC 2020. Ils fournissent des images très performantes avec une définition de 900 TVL ou, dans le cas de l'écran LTC 2017, une définition de 700 TVL, constituant ainsi une solution idéale pour l'observation à distance et l'application vidéo.

Le carter de l'écran se compose d'un boîtier métallique rectangulaire qui limite les interférences avec les signaux externes et permet « l'empilement » d'écrans lorsqu'ils s'utilisent en grande quantité.

Conçus pour faciliter l'installation et l'exploitation, les écrans vont accepter une tension de 100-230 VCA, sans recourir à des commutations ou des réglages quelconques. Les écrans sont configurés pour des signaux vidéo composites standard, les versions

LTC -/5x de format CCIR, les versions LTC -/6x de format EIA et le LTC 2020/90 avec détection automatique du format CCIR/EIA.

Toutes les commandes sont situées sur le panneau avant pour faciliter le réglage de l'image.

L'écran se caractérise par un branchement en boucle ; les circuits électriques protègent des interférences, du bruit et des variations de niveau du signal pour conserver une image claire et stable.

D'autres caractéristiques des écrans LTC 2017 et LTC 2020 portent sur la taille commutable du balayage (surbalayage et sous-balayage) et la récupération CC commutable.

De même, l'écran LTC 2020/90 comprend deux options d'entrée vidéo et une entrée/sortie audio avec réglage du volume.

Un montage en bâti en option est disponible pour ces écrans (à l'exception du LTC 2020/90).

Electriques				
No. de nominale modèle	Tension	Plage de tension	Puissance à la tension	Format synchrone nominale
LTC 2009/51	230 VCA 50 Hz	198 à 264	18 W	CCIR
LTC 2009/61	120 VCA 60 Hz	108 à 132	18 W	EIA
LTC 2012/51	230 VCA 50 Hz	198 à 264	18 W	CCIR
LTC 2012/61	120 VCA 60 Hz	108 à 132	18 W	EIA
LTC 2017/50	230 VCA 50 Hz	198 à 264	27 W	CCIR
LTC 2017/60	120 VCA 60 Hz	108 à 132	27 W	EIA
LTC 2020/90	230 VCA 50 Hz 120 VCA 60 Hz	90 à 264	45 W	CCIR /EIA
Système monochrome	CCIR/EIA sélectable sur LTC 2009, LTC 2012, LTC 2017 Auto-sélectable sur LTC 2020			
Tube d'affichage	Mesure en diagonale, angle de déviation de 90°			
	LTC 2009	23 cm (9 pouces)		
	LTC 2012	30 cm (12 pouces)		
	LTC 2017	43 cm (17 pouces)		
	LTC 2020	51 cm (20 pouces)		
Zone d'image visible	LTC 2009	22 cm (9 pouces)		
	LTC 2012	29 cm (11 pouces)		
	LTC 2017	41 cm (16 pouces)		
	LTC 2020	49 cm (19 pouces)		
Linéarité	Horizontale	10% max		
	Verticale	10% max		
Définition horizontale	LTC 2009, LTC 2012	800 TVL		
	LTC 2017	800 TVL		
	LTC 2020	900 TVL		
Entrée vidéo	Vidéo composite 0,5 à 2,0 Vpp, négatif synchrone. Commutation automatique à partir d'une terminaison non équilibrée de 75Ω selon Hi-Z avec exploitation en boucle. Deux entrées vidéo (LTC 2020/90 uniquement).			
Commandes	LTC 2009 et LTC 2012 puissance, contraste, luminosité, synchronisation verticale, synchronisation horizontale, commutateur EIA/CCIR, hauteur verticale, linéarité verticale			
	LTC 2017 puissance, contraste, luminosité, synchronisation verticale, synchronisation horizontale, sous-balayage/surbalayage, récupération CC, hauteur verticale, linéarité verticale			
	LTC 2020 puissance, A/B vidéo, volume, netteté, contraste, luminosité, synchronisation verticale, synchronisation horizontale, sous-balayage/surbalayage, récupération CC, taille V, taille H, linéarité verticale			

Bosch Security Systems, Inc.
850 Greenfield Road
Lancaster, PA 17601 USA
Tel: 800-326-3270
Fax: 717-735-6560
www.boschsecuritysystems.com

Connecteurs	
LTC 2009 et LTC 2012	prise d'entrée d'alimentation, entrée vidéo 2 BNC
LTC 2017	fil d'entrée d'alimentation, entrée vidéo 2 BNC
LTC 2020	fil d'entrée d'alimentation, entrée vidéo 4 BNC
Entrée audio (LTC 2020/90 uniquement)	Broche RCA, shuntage de sortie possible, 2 fiches RCA
Sortie audio (LTC 2020/90 uniquement)	Haut-parleur : boucle 1 W à travers le niveau de ligne
Cordon d'alimentation	1,8 m avec type continental européen 2,4 m avec type fiche américaine

Mécaniques		
Armoire	Matériau	acier avec avant en plastique
	Finition	charbon
Dimensions (H x l x P)	LTC 2009 234 x 220 x 248 mm	
	LTC 2012 287 x 305 x 306 mm	
	LTC 2017 386 x 419 x 381 mm	
	LTC 2020 441 x 445 x 380 mm	
Poids	LTC 2009	4,3 kg
	LTC 2012	8,9 kg
	LTC 2017	15 kg
	LTC 2020	17,7 kg

Environnementales	
Température	Exploitation : -10 à +50°C Stockage : -10 à +50°C
Humidité	Exploitation : 30 à 90% (sans condensation)
Conformité aux normes du produit	
Compatibilité électromagnétique (EMC)	Conforme aux normes FCC partie 15, ICES-003 et CE
Sécurité du produit	Conforme aux normes CE et aux standards UL, CSA, EN et IEC Le produit est conforme aux règles DHHS 21 CFR applicables à la date de fabrication.

Accessoires	
Kit de montage en bâti LTC 9009/00	Pour le montage de deux écrans de la série LTC 2009 dans un bâti de 19 pouces EIA. Largeur d'un bâti sur six niveaux.
Panneau obturateur LTC 9009/01	Pour utilisation avec le kit de montage en bâti LTC 9009/00 pour monter un seul écran de la série LTC 2009 dans un bâti EIA de 19 pouces.
Kit de montage en bâti LTC 9012/00	Pour le montage d'un écran de la série LTC 2012 dans un bâti de 19 pouces EIA. Largeur d'un bâti sur sept niveaux.
Kit de montage en bâti LTC 9017/00	Pour le montage d'un écran de la série LTC 2017 dans un bâti de 19 pouces EIA. Largeur d'un bâti sur dix niveaux.

BOSCH