

LD 9200

Réf. : 809200

Lenson



LA TNT GRATUITE
PAR LE SATELLITE



VOTRE ÉDITION RÉGIONALE 3 ET

disponible sur

TERMINAL DE RECEPTION TNT GRATUITE PAR SATELLITE ■ AVEC CARTE D'ACCES TNTSAT



ENREGISTREUR
FONCTIONS MULTIMEDIA
USB 2.0
ENTREE / SORTIE

Lecture des fichiers
✓ Audio ✓ Photo
✓ Vidéo ✓ Enregistrements
Mise à jour du logiciel par OTA



Le LD 9200 est un terminal / enregistreur avec fonctions multimédias. Il est destiné à la réception et à l'enregistrement des chaînes de la TNT gratuite par satellite. Ce terminal est conforme aux spécifications TNTSAT et CANAL READY. Sa simplicité de mise en oeuvre et d'emploi en font un produit convivial et agréable.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Capacité mémoire de 4000 chaînes TV et radios.
- Tuner numérique compatible avec les normes DVB-S/ et DVB-S2, 950 - 2250 MHz.
- Alimentation 230 VAC / 12 VDC permettant un usage de type camping-car.
- Lecteur de carte VIACCESS.
- Lecture de fichiers audio, photo et vidéo.
- Menu bilingue Français et Anglais, convivial et intuitif.
- Afficheur 4 chiffres, 3 boutons en face avant permettant le changement des chaînes et la mise en veille.
- Mode 'Installation automatique' du terminal lors de sa première mise en route.
- Tri automatique des programmes suivant l'ordre défini par le CSA.
- Sous-titrages (si diffusés), décodeur Télétex.
- Adapté à tous les formats d'écran (4/3 et 16/9^{ème}), Letterbox et Pan & Scan.
- Guide électronique des programmes (EPG hebdomadaire).
- Enregistrement SD et HD sur disque dur ou clé USB externe.
- Fonction Time shift : pause du direct.
- Verrouillage parental selon le niveau moral diffusé par les chaînes -10, -12, -16 et -18 ans.
- Gestion des décrochages régionaux pour France 3.
- Possibilité de faire 1 liste de chaînes et/ou de radios favorite.
- Renumérotation des chaînes en liste favoris.
- Fonction programmeur d'enregistrement (jusqu'à 8 événements).
- Réception multi-satellite des chaînes TV et radio gratuites à l'aide de la commutation DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1.
- Mise à jour logicielle via OTA par les airs via le signal du satellite Astra 19,2° Est.
- 1 Sortie audio/vidéo numérique HDMI, résolution 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i.
- 1 sortie péritel TV.
- Sortie audio analogique stéréo.
- Sortie audio numérique S/PDIF optique.
- Faible consommation en veille : inférieure à 1W.
- Dimension du produit L x P x H : 231 x 41 x 138 mm
- 12 pièces par colis. Poids 0,8 Kg. Couleur Noir.
- **Modèle LD 9200, référence 8009200, code EAN 3700113429312**

Plus d'infos :
<http://www.tntsatsat.tv>
<http://www.canalready.fr>

Accessoires

Livré avec
le terminal

TELECOMMANDE



PILES



CANAL READY : restrictions éventuelles liées aux installations collectives. Produit exclusivement destiné à la vente

Utilisation d'un décodeur et d'une carte TNTSAT exclusivement limitée au Territoire Français Métropolitain et Monaco, au profit de personnes physiques, pour un usage privé et personnel.

La durée de validité de la carte TNTSAT est de 4 ans. Voir conditions de renouvellement au terme de ces 4 ans sur le site www.tntsatsat.tv.

FT LD9200 - Vs1.0 - Août 2012 - Spécifications préliminaires sujettes à modification

Soucieux de la qualité de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis

LD 9200

Réf. : 809200



Lenson

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Terminal conforme aux normes DEEE, RoHS, Ecoconception 2005/32/CE, EN 300468

LD 9200, Référence 8009200

Code EAN 3700113429312

Dimension L x H x P :

231 mm x 41 mm x 138 mm

Poids : 800 grammes

Conditionné par cartons de 12 terminaux



Tuner :

Plage de fréquence :	950MHz – 2150MHz.
Niveau de signal :	-65 dBm à -25 dBm.
Type de connecteur :	prise F femelle (IEC 60169-24).
Impédance :	75 Ω +/- 5%.
Protection aux surtensions :	> 5 kV.
Plage d'acquisition de fréquence :	\pm 10 MHz à partir de la fréquence nominale.
Temps d'acquisition du signal :	< 150 ms.
Plage de l'AFC :	\pm 2 MHz Atténuation de retour (Return loss) : > 8dB.

Alimentation LNB :

Courant d'alimentation :	\geq 480 mA.
Tension de polarité Verticale :	13/ 14 Volt.
Tension de polarité Horizontale :	17 Volt ~ 18 Volt.
Fréquence DiSEqC :	22 kHz \pm 2kHz.
Amplitude DiSEqC :	0,60 V +0,20V/- 0.1V.
Temps de transition DiSEqC :	10 μ s \pm 5ms.
Alimentation USB :	5V/500mA max.

Démodulation DVB-S et décodage MPEG :

Démodulation :	QPSK et 8PSK.
FEC :	Automatique, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 pour DVB-S QPSK. Automatique, 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 pour DVB-S2 QPSK. Automatique, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 pour DVB-S2 8PSK.
Débit symbole :	2 à ~ 45 Msps pour DVB-S.
Débit symbole :	5 à ~ 30 Msps pour DVB-S2.
Décodage vidéo :	MEPG2 MP@ML, PAL/NTSC 4:3 16:9, MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 16:9.
Sortie vidéo :	PAL.
Décodage audio :	MPEG-1 LAYER I/II, MPEG-2 LAYER II, Dolby Digital et Dolby Digital Plus.
Fréquences d'échantillonnage :	32 kHz, 44,1 kHz et 48 kHz
Résolution Vidéo SD :	776i, 576p.
Résolution Vidéo HD :	1080p, 1080i, 720p.

Interface USB 2.0 (IN/OUT)

Interface USB 2.0	Pour enregistrement sur support externe (disque dur ou clé USB 2.0). Formatage du support externe en FAT 32. Lecture de fichiers audio (MP3), photos (JPG, JPEG), vidéo (AVI, MPG, MKV, MP4) depuis un support externe. Lecture des enregistrements par le terminal ayant fait l'enregistrement.
-------------------	---

Formats de TV et d'images :

4:3 (Normal) et 16:9 (Ecran large).

Sorties audio/vidéo/données :

Péritel TV :	CVBS, RGB.
RCA :	Audio L/R.
S/PDIF :	Audio numérique optique.

Généralités :

Température de fonctionnement :	5 ~ 40°C.
Alimentation :	12 VDC – 220 VAC.
Consommation en marche :	22 W Maximum.
Consommation en veille :	< 1W.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme « Dolby » et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories..