

LD 9000

Référence : 8009000

TNT SAT

LA TNT GRATUITE
PAR LE SATELLITE

TF1 2 3 CANAL+ 5

M arte Direct8 W9

TMC NTU P3 P4

BFM TV TELE STAR Gulli

AVEC LA CHAÎNE FRANCE Ô 6



Disponible sur
ASTRA

TERMINAL SD DE RECEPTION
DES CHAINES DE LA TNT DISPONIBLES
PAR LE SATELLITE AVEC TNTSAT



Le LD 9000 est un terminal MPEG 2 SD
destiné à la réception des chaînes de la TNT
disponibles par le satellite avec TNTSAT.

Principales fonctions :

- Recherche et classement automatique des chaînes de la TNT sur Astra 19,2° Est
- Choix de la version régionale de France 3
- Verrouillage parental par catégories d'âge
- Recherche des chaînes TV et radio gratuites sur Astra 19,2°
- Un afficheur numérique 4 digits et 3 touches en face avant
- Timer d'enregistrement, listes de favoris
- Modulateur UHF Pal norme G
- Une sortie audio numérique optique et une sortie audio stéréo (G/D)
- OTA pour mise à jour via le satellite du logiciel interne du terminal.

Descriptif technique

- Terminal intégrant un lecteur de carte VIACCESS®.
- Capacité mémoire de 5000 chaînes TV et radios.
- Tuner numérique avec boucle de passage.
- Afficheur numérique 4 digits, 3 boutons en face avant.
- Mode 'Installation automatique' du terminal lors de sa première mise en route.
- Choix de la version régionale de France 3.
- Classement automatique des chaînes suivant l'ordre donné par le CSA (fonction LCN).
- Possibilité de recherche des chaînes TV et radio gratuites d'ASTRA 19.2° Est.
- Guide Electronique des Programmes (EPG), listes de favoris, 10 timer d'enregistrement.
- Adapté à tous les formats d'écran (4/3 et 16/9ème), Letterbox et Pan & Scan.
- Verrouillage parental selon le niveau moral diffusé par les chaînes (-10,-12,-16 et -18 ans).
- OTA : mise à jour satellite du logiciel interne du terminal.
- Commutation DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1, DiSEqC 1.2 pour choix de la position d'Astra 19,2°E. Ne peut pas réceptionner un autre satellite.
- Sous-titrage DVB, décodeur télétexte.
- 1 péritel TV, 1 péritel magnétoscope.
- Modulateur UHF standard PAL canaux 21 à 69 avec entrée antenne.
- Sortie audio stéréo analogique Gauche et Droit (connecteur RCA).
- Sortie audio numérique S/PDIF optique (connecteur optique).
- Livré avec télécommande, 2 piles type AAA.
- Inclus la brochure avec carte de contrôle d'accès valide pendant 4 ans.
- LD 9000, Référence : 8009000, code EAN : 3700113428032
- Dimension du produit L x P x H : 260 x 190 x 46 mm – 5 pièces par colis.
- Poids 1.2 kilos. couleur Noir.

LD 9000

Référence : 8009000

Données techniques

Tuner :

Plage de fréquence :	950MHz – 2150MHz
Niveau de signal :	-65 dBm à -35 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 350 mA
Tension de polarité Verticale :	12,5 ~ 14 Volt
Tension de polarité Horizontale :	17 Volt ~ 19 Volt
Rapport cyclique DiSEqC:	50% \pm 10%
Fréquence DiSEqC:	22 kHz \pm 2kHz
Amplitude DiSEqC:	0,65 V +0.25V/- 0.1V
Temps de transition DiSEqC :	10 μ s \pm 5 μ s

Démodulation DVB-S :

Constellation:	QPSK
Coefficient d'arrondi (Roll Off):	0,20, 0,25, 0,35
Pilote	gestion des pilotes
Débit Symbole d'entrée :	10 – 30Mbaud
Décodeur Reed Salomon :	188/204 octets
FEC :	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Longueur paquet :	64800 bits

Décodage MPEG :

Format du paquet de transport :	MPEG-2 ISO/IEC 13818 (Spécification du Transport Stream)
Modes de compression Vidéo :	MPEG-2 Main Profile@Main Level pour un codage MPEG-2 SD
Modes de compression Audio gérés :	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II
Fréquences d'échantillonnage :	32 kHz, 44,1 kHz et 48 kHz
Résolution Vidéo SD :	720 x 576i

Formats de TV et d'images :

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

Sorties audio/vidéo/données :

Péritel TV :	CVBS, RGB, Audio L/R
Péritel VCR/DVD-R :	CVBS, Audio L/R
RCA :	Audio L/R, Vidéo composite
S/PDIF :	Audio numérique (Optique)

Généralités :

Température de fonctionnement :	0 ~ 40°C
Alimentation:	230 V / 50Hz
Consommation :	16w Max. (8W Max en veille)
Dimensions :	260x 190x46 mm
Poids :	1,2Kg

