# Caractéristiques techniques

**Ref. 596111**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ecran | | Tactile, Color TFT | | | | | | |
| Dimensions de l'écran | in | 8 | | | | | | |
| Tension de la batterie | Vdc | 7,2 | | | | | | |
| Capacité de la batterie | mAh | 9000 | | | | | | |
| Autonomie | h | 4 | | | | | | |
| Température de fonctionnement | °C | -5 ... 45 | | | | | | |
| Tension d'entrée d'alimentation | Vac | 100 ... 240 | | | | | | |
| Fréquence secteur | | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | |
| Tension de sortie d'alimentation | Vdc | 12 | | | | | | |
| Courant maximum de sortie d'alimentation | A | 4 | | | | | | |
| Connectique RF | | "F" femelle | | | | | | |
| Connecteurs optiques | | FC/APC | | | | | | |
| Port USB | | USB 2.0 | | | | | | |
| Port d'affichage | | HDMI® | | | | | | |
| Port audio | | Jack | | | | | | |
| Antenne GPS | | Non | | | | | | |
| CAM | | Oui | | | | | | |
| Capacité de stockage | GB | 32 | | | | | | |
| Bande passante | MHz | 5 ... 3300 | | | | | | |
| Résolution des mesures | kHz | 1 | | | | | | |
| Ethernet | | Oui | | | | | | |
| Span | | 100 KHz ... 3,3 GHz (quelle valeur) | | | | | | |
| Echelle de niveau (dB/div) | | 10 / 5 | | | | | | |
| Niveau de référence | | Automatique / Manuel | | | | | | |
| RBW | | 500 Hz / 1 KHz / 3 KHz / 5 KHz / 10 KHz / 30 KHz / 50 KHz / 100 KHz / 300 KHz / 500 KHz / 1 MHz / 3 MHz / 5 MHz | | | | | | |
| Nombre de marqueurs | | 6 | | | | | | |
| Fonction delta | | Oui | | | | | | |
| Info par événements | | Oui | | | | | | |
| Waterfall | | Oui | | | | | | |
| Traces | | Max / Min | | | | | | |
| Standard | | DVB-T | DVB-T2 | DVB-C | DVB-S | DVB-S2 | DVB-S2X | FM |
| Format de modulation | | 16QAM / 64QAM / COFDM / QPSK | 16QAM / 256QAM / 64QAM / COFDM / QPSK | 16QAM / 256QAM / 32QAM / 4QAM / 64QAM | QPSK | 16APSK / 32APSK / 8APSK / 8PSK / QPSK | 16APSK / 32APSK / 8APSK / 8PSK / QPSK | -- |
| Format de canal numérique (ITU-T J.83) | | -- | -- | Annexe A / Annexe B / Annexe C | -- | -- | -- | -- |
| Niveau de signal | dBµV | 20 ... 128 | 20 ... 128 | 20 ... 128 | 20 ... 128 | 20 ... 128 | 20 ... 128 | 20 ... 128 |
| C/N | dB | < 52 | < 52 | < 52 | < 30 | < 30 | < 30 | < 52 |
| MER | dB | < 40 | < 40 | < 40 | < 20 | < 20 | < 20 | -- |
| Pre-BER | | -- | -- | 1.0E-2 – 1.0E-8 | -- | -- | -- | -- |
| Post-BER | | -- | -- | 1.0E-2 – 1.0E-9 | -- | -- | -- | -- |
| BER | | -- | -- | 1.0E-2 – 1.0E-8 | -- | -- | -- | -- |
| CBER | | 1.0E-2 – 1.0E-6 | -- | -- | 1.0E-2 – 1.0E-6 | -- | -- | -- |
| VBER | | 1.0E-2 – 1.0E-8 | -- | -- | 1.0E-2 – 1.0E-8 | -- | -- | -- |
| LDPCBER | | -- | 1.0E-2 – 1.0E-6 | -- | -- | 1.0E-2 – 1.0E-6 | 1.0E-2 – 1.0E-6 | -- |
| BCHBER | | -- | 1.0E-2 – 1.0E-8 | -- | -- | 1.0E-2 – 1.0E-8 | 1.0E-2 – 1.0E-8 | -- |
| Link margin | dB | -- | < 30 | -- | -- | < 10 | < 10 | -- |
| Echos | | Oui | Oui | -- | -- | -- | -- | -- |
| Constellation | | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | -- |
| MER par porteuse | | Oui | Oui | -- | -- | -- | -- | -- |
| Multiple PLP | | -- | Oui | -- | -- | -- | -- | -- |
| Multi TS | | -- | -- | -- | -- | Oui | Oui | -- |
| PLS scrambling | | -- | -- | -- | -- | -- | Oui | -- |
| RDS | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | Oui |
| Paquets erronés | | Oui | | | | | | |
| TILT | | Oui | | | | | | |
| Atténuation | | Oui | | | | | | |
| Type de FO | | FO sélectif | | | | | | |
| Analyseur IPTV | | Oui | | | | | | |
| Voltmètre | | Non | | | | | | |
| Test de débit IP | | Oui | | | | | | |
| Affichage Full HD (MPEG2/MPEG4) | | Oui | | | | | | |
| Affichage 4K | | Oui | | | | | | |
| Info MPEG | | Oui | | | | | | |
| Alimentation préamplificateurs | Vdc | 5 ... 24 | | | | | | |
| Courant max. préamplificateurs | mA | < 900 | | | | | | |
| Tension d ălimentation LNB | Vdc | 5 ... 24 | | | | | | |
| Courant max pour LNB | mA | < 900 | | | | | | |
| Signal LNB (22KHz) | | Oui | | | | | | |
| Commandes DiSEqC | | Oui | | | | | | |
| Norme dCSS | | EN50494 / EN50607 | | | | | | |