# MESUREURS DE CHAMP

PROMAX

✓ Inclus  ● En option

AP Informations du hotspot Wi-Fi
RF Affichage de la bande de fréquences du Wi-Fi



| | ATLAS NG | ATLAS IP | TV EXPLORER NG | RANGER Neo 3 | RANGER Neo 2 | RANGER Neo + | RANGER Neo Lite | HD RANGER UltraLite & Eco |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BROADCAST** | | | | | | | | |
| Plage de l'analyseur de spectre (mode broadcast) | 5 MHz - 3 GHz | | 5 - 2150 MHz | 5 - 2500 MHz | 5 - 2500 MHz | 5 - 2500 MHz | 5 - 2500 MHz | 5 - 2150 MHz |
| DVB-S/S2 + DSS + ACM/VCM + DVB-T/T2/C/C2 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DVB-S2x | ✓ | | ● | | | | | |
| ISDB-T + QAM annex B | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ATSC | ✓ | | ● | | Version ATSC | Version ATSC | Version ATSC | |
| ATSC 3.0 | ✓ | | ● | | | | | |
| Analyseur DAB/DAB+ avancée | ● | | ● | ● | ● | | | |
| Analyseur radio FM avancée | ● | | ● | ● | ● | | | |
| T2-MI et Network delay margin (DVB) | Avancé | | | Essentielle | | | | |
| Compatibilité LNB à large bande (wbLNB) | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Analyse des échos (DVB-T/T2/C2, ISDB-T) | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Diagramme de Constellation | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Spectrogramme | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Mode de spectre Mappage thermique | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Merogramme et MER par porteuse (DVB-T2) | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Mesure d'atténuation de *shoulder* | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Blind scan | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Monitorage du signal | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| GPS pour analyse de couverture | ✓ | | ● | ✓ | ● | ● | | |
| Mesureur de *Jitter* | ✓ | ✓ | | | | | | |
| **TECHNOLOGIES SANS FIL** | | | | | | | | |
| Mesures cellulaires 4G/5G (Port double SIM) | ● | | | | | | | |
| Analyseur Wi-Fi 2,4 GHz | AP+RF | AP | AP | AP+RF | AP+RF | AP+RF | AP+RF | |
| Analyseur Wi-Fi 5 GHz | AP+RF | AP | AP | ● AP+RF | ● AP+RF | ● AP+RF | | |
| Analyseur LTE 1,8 GHz | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Analyseur LTE 2,6 GHz | ✓ | | | ● | ● | ● | | |
| **FIBRE OPTIQUE** | | | | | | | | |
| Mesureur de puissance optique non sélectif | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Mesureur de puissance optique sélectif | ● | | ● | ● | ● | ● | | |
| Convertisseur Optique vers RF | ● | | | ● | ● | ● | | |
| **PROTOCOLES IP et STREAMING** | | | | | | | | |
| Entrée/Sortie optique ASI et SDI | ● | ● | | | | | | |
| OTT | Avancé | Avancé | | Essentielle | Essentielle | Essentielle | Essentielle | |
| Analyseur IPTV | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | |
| IPTV VLAN, Analyse multistream (multicast et unicast) | ✓ | ✓ | | | | | | |
| Protocole SMPTE ST-2110 | ● | ● | | | | | | |
| Protocole SRT | ✓ | ✓ | | | | | | |
| **ANALYSEUR DE SPECTRE** | | | | | | | | |
| Analyseur de spectre professionnel | 5 MHz - 6 GHz | | | | | | | |
| 4 marqueurs et traces | ✓ | | | | | | | |
| Filtres résolution: 100 kHz, 200 kHz, 1 MHz | ✓ | | Juste 100 kHz | ✓ | ✓ | ✓ | Juste 100 kHz | UltraLite |
| Filtres résolution: 2, 10, 20, 30, 40 kHz | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | |
| Mesure de bande passante du canal occupé | ✓ | | | | | | | |
| Mesure de puissance du canal adjacent | ✓ | | | | | | | |
| **DÉCODAGE** | | | | | | | | |
| Décodage 4K | ✓ | ✓ | ✓ | Frame grabber | Frame grabber | Frame grabber | Frame grabber | |
| Décodage H.265 | 10-bit | 10-bit | 10-bit | 8-bit | 8-bit | 8-bit | 8-bit | |
| **GÉNÉRALES** | | | | | | | | |
| Sortie HDMI™ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Entrée Audio/Vidéo | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Informations sur HbbTV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| E/S et enregistrement TS-ASI, analyse et enregistrement TS | ✓ | ✓ | Enregistrement de TS | ✓ | ✓ | | | |
| Analyseur et générateur SDI | ✓ | ✓ | | | | | | |
| *Slot* Common Interface (pour les chaînes cryptées) | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | |
| Écran tactile | Multi-tactile | Multi-tactile | Multi-tactile | Tactile | Tactile | Tactile | Tactile | |
| Batterie | > 4 h | > 4 h | > 4 h | > 4 h | > 4 h | > 4 h | > 2 h | > 2 h |
| *webControl* et *Streaming* Vidéo/Audio | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Analyse PSIP et support *Closed Caption* | ✓ | | | | Version ATSC | | | |
| Sacoche souple | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Valise de transport rigide | ✓ | ✓ | ● | ✓ | ✓ | ✓ | | |

LE DESIGN ET LES SPECIFICATIONS PEUVENT ETRE MODIFIES SANS PREAVIS - VALABLES UNIQUEMENT POUR LES PRODUITS VENDUS EN FRANCE MÉTROPOLITAINE. 10/25