

MESUREURS DE CHAMP: UNE SOLUTION POUR CHAQUE BUDGET



Analyseur et décodeur HEVC H.265



Analyseur de réseaux Wi-Fi



Analyse de flux T2-MI



Analyseur et enregistreur de TS



Gestion à distance (webControl)



Radiodiffusion sonore numérique



Puissance optique et convertisseur RF



Slot CI pour les chaînes cryptées



Digital Channel Stacking Switch LNB (dCSS)



GPS pour analyse de couverture



Fonctions étendues pour IPTV



Analyseur de spectre jusqu'à 6 GHz



Décodage et affichage d'Ultra HD



Informations de service HbbTV



HD RANGER Eco
HD RANGER UltraLite

- DVB-T2, DVB-C2, DVB-S2, DSS
- Spectre ultrarapide et précis
- Affichage triple-fenêtre
- Dolby Digital Plus
- Analyse dynamique des échos
- HD RANGER UltraLite**
- Boîtier compact
- Le plus léger de la gamme

VERSION **DVB**



RANGER Neo Lite

- Écran tactile
- Décodage HEVC H.265
- Compatible avec LNB wideband
- Analyseur Wi-Fi

VERSIONS **DVB ISDB-T**
DVB ISDB-T ATSC



RANGER Neo+

- Web Server (contrôle à distance)
- Merogramme et Spectrogramme
- Options Fibre Optique et GPS
- Autonomie > 4 heures

VERSIONS **DVB ISDB-T**
DVB ISDB-T ATSC



RANGER Neo2

- Analyseur IPTV
- Filtres de haute résolution
- Entrée et sortie TS-ASI
- Slot Common Interface
- Enregistreur et lecteur de TS
- Analyseur de TS

VERSIONS **DVB ISDB-T**
DVB ISDB-T ATSC



RANGER Neo3

- Network Delay Margin (DVB)
- Analyse T2-MI
- GPS pour analyse drive test

VERSION **DVB ISDB-T**



RANGER Neo4

- Décodage 4K

VERSION **DVB ISDB-T**



ATLAS

- Écran tactile multipoint 10,1"
- Nouveau analyseur de spectre jusqu'à 6 GHz
- DVB-S2x et ATSC 3.0
- Analyse multistream Multicast/Unicast
- Analyse SDI
- Décodage 4K H.265 10-bit
- Mesures fondamentales de fibre optique

VERSION **DVB ISDB-T ATSC ATSC 3.0**

⚠ Veuillez noter que les **HD RANGER Eco** et **HD RANGER UltraLite** n'appartiennent pas à la gamme **RANGER Neo**.

TOUS LES MODÈLES SUPPORTENT LES NORMES DE DIFFUSION LES PLUS RÉCENTES

DÉTECTION ET MESURE UHD/4K INFORMATION HbbTV PLAN DE CANAL DAB+



✓ Inclus ● En option

	ATLAS	RANGER Neo				HD RANGER UltraLite & Eco
		3 & 4	2	+	Lite	
Détection 4K	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Décodage 4K	✓	Neo 4				
Décodage HEVC H.265 + 4K Frame grabber	✓	✓	✓	✓	✓	
Identificateur H.265	✓	✓	✓	✓	✓	Eco
Informations sur HbbTV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
H.265 10 bit	✓					
Écran tactile	✓	✓	✓	✓	✓	
Écran tactile 10,1" multipoint	✓					
Compatibilité LNB à large bande (wbLNB)	✓	✓	✓	✓	✓	
Analyseur Wi-Fi 2,4 GHz + LTE 1,8 GHz LTE	✓	✓	✓	✓	✓	
OTT	✓	✓	✓	✓	✓	
Sortie HDMI	✓	✓	✓	✓	✓	
Entrée Audio/Vidéo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie	> 4 h	> 4 h	> 4 h	> 4 h	> 2 h	> 2 h
Filtres résolution 200 kHz, 1 MHz	✓	✓	✓	✓		UltraLite
Filtres résolution 2, 10, 20, 30, 40 kHz	✓	✓	✓	✓		
Analyse des échos	✓	✓	DVB-T/T2/C2	DVB-T/T2/C2	DVB-T/T2/C2	✓
Diagramme de Constellation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
webControl et Streaming Vidéo/Audio	✓	✓	✓	✓		
Spectrogramme	✓	✓	✓	✓		
DVB-T/T2: Merogramme et MER par porteuse	✓	✓	✓	✓		
SCAN + TILT	✓	✓	✓	✓		
Analyseur IPTV	✓	✓	✓			
IPTV VLAN, Analyse multicast/unicast multistream	✓	✓	✓			
E/S et enregistrement TS-ASI, analyse et enregistrement TS	✓	✓	✓			
Common Interface (slot CAM)	✓	✓	✓			
Shoulder attenuation	✓	✓	✓	✓		
T2-MI et Network delay Margin (DVB)	✓	✓				
GPS pour analyse de couverture	✓	✓	●	●		
Monitoring du signal	✓	✓	✓	✓		
Plan de canal DAB/DAB+	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analyseur DAB/DAB+ avancée	●	●	●	●		
Analyseur radio FM avancée	●	●	●	●		
WiFi 5 GHz + LTE 2,6 GHz + Entrée RF aux		●	●	●		
Mesureur puiss. optique + Convertisseur Optique-vers-RF + WiFi 5 GHz + LTE 2,6 GHz + Entrée RF 6 GHz		●	●	●		
Mesureur puiss. optique + Convertisseur Optique-vers-RF	●					
Mesures des réseaux mobiles 4G/5G	●					
Sortie optique ASI et SDI	●					
Entrée optique ASI et SDI	●					
ATSC	✓		versión ATSC	versión ATSC	versión ATSC	
ATSC 3.0	✓					
Analyse de PSIP et compatible avec Closed Caption	✓		versión ATSC			
Standard ISDB-T + QAM annex B	✓	✓	✓	✓	✓	
DVB-S/S2 + DSS + ACM/VCM + DVB-T/T2/C/C2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-S2x	✓					
Analyseur SDI	✓					
Mesure de Jitter	✓					
Nouvel analyseur de spectre (jusqu'à 6 GHz, 4 marqueurs)	✓					
Mesures fondamentales de fibre optique	✓					
Essai de dérive de la fréquence de porteuse	✓					
Sacoche souple	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valise de transport rigide	✓	✓	✓	✓		

LE DESIGN ET LES SPECIFICATIONS PEUVENT ETRE MODIFIEES SANS PREAVIS - VALABLES UNIQUEMENT POUR LES PRODUITS VENDUS EN FRANCE METROPOLITAINE. 01/25