

# MESUREURS DE CHAMP RANGER<sup>Neo</sup>



HbbTV  
4K  
ULTRAHD

**H.265**

Décodeur H.265 HEVC 1080p

**WiFi**

Analyseur WiFi



Analyse de flux T2-MI



Analyseur et enregistreur de Transport Stream



Contrôle à travers Ethernet (webControl)



Radio numérique DAB et DAB+ en option



Photomètre et convertisseur optique/RF en option



Interface Comune (CAM) pour les chaînes cryptées



LNB Digital Channel Stacking Switch (dCSS)



GPS pour analyse de couverture en option



Fonctions étendues pour IPTV



Entrée de 6 GHz en option



**HD RANGER Eco**

DVB-T2, DVB-C2, DVB-S2, DSS  
Spectre ultrarapide et précis  
Affichage triple-fenêtre  
Dolby Digital Plus  
Analyse dynamique des échos  
Version **DVB**



**HD RANGER UltraLite**

Boîtier compact  
Le plus léger de la gamme  
Version **DVB**



**RANGER Neo Lite**

Interface hybride (clavier+ tactile)  
Décodage HEVC H.265  
Compatible avec LNB à large bande  
Analyseur Wi-Fi 2.4 GHz  
Versions  
**DVB ISDB-T**  
**DVB ISDB-T ATSC**



**RANGER Neo +**

Web Server pour contrôle à distance  
Mérogramme et Spectrogramme  
Options Fibre Optique et GPS  
Autonomie > 4 heures  
Versions  
**DVB ISDB-T**  
**DVB ISDB-T ATSC**



**RANGER Neo 2**

Analyseur IPTV  
Filtres à haute résolution  
Entrée/Sortie TS-ASI  
Common Interface (slot pour CAM)  
Enregistrement de Transport Stream  
Analyse de Transport Stream  
Versions  
**DVB ISDB-T**  
**DVB ISDB-T ATSC**



**RANGER Neo 3**

Network Delay Margin (DVB)  
Analyse T2-MI  
GPS pour analyse de couverture  
Version **DVB ISDB-T**



**RANGER Neo 4**

Décodage 4K  
Version **DVB ISDB-T**



Notez que le **HD RANGER Eco** et le **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+**

Une nouvelle famille de mesureurs pour un nouveau monde



- ✓ Includé
- En option

	RANGER Neo						HD RANGER	
	4	3	2	+	Lite	Ultra Lite	Eco	
	DVB ISDB-T	DVB ISDB-T	DVB ISDB-T	ATSC	DVB ISDB-T	ATSC	DVB	DVB
Détection 4K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Décodage 4K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Décodage HEVC H.265 + 4K Frame grabber	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Décodage MPEG-2 et MPEG-4 H.264	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Informations sur HbbTV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Écran tactile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibilité LNB à large bande (wbLNB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analyseur Wi-Fi 2,4 GHz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LTE 1,8 GHz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OTT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Enregistrement de programmes (PVR)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sortie HDMI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Entrée Audio/Vidéo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interface USB	2x Type A	2x Type A	2x Type A	2x Type A	2x Type A	2x Type A	2x Type A	1x Mini USB
Batterie	> 4 h	> 4 h	> 4 h	> 4 h	> 4 h	> 2 h	> 2 h	> 2 h
Filtres résolution 100 kHz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtres résolution 200 kHz, 1 MHz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtres résolution 2, 10, 20, 30, 40 kHz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analyse des échos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diagramme de Constellation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
webControl et Streaming Vidéo/Audio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spectrogramme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-T/T2: Merogramme et MER par porteuse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCAN + TILT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analyseur IPTV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Entrée-sortie TS-ASI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analyse et enregistrement TS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Common Interface (slot CAM)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Shoulder Attenuation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T2-MI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	○	○	○	○	○	○	○	○
OPM + Optique-vers-RF + WiFi 5G + LTE 2,6G + Entrée RF 6 G	○	○	○	○	○	○	○	○
WiFi 5 GHz + LTE 2,6 GHz + Entrée RF 6 GHz	○	○	○	○	○	○	○	○
ATSC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISDB-T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-T/T2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Normes DVB-S/S2, DSS et ACM/VCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Norme DVB-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Norme DVB-C2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Norme QAM annex B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PSIP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analyse CC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sacoche souple	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valise de transport rigide	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓