

HD RANGER UltraLite



DVB-T2/C2/S2

DOLBY DIGITAL PLUS

Сверхбыстрый анализатор спектра

lte



HD RANGER UltraLite является универсальным анализатором, который охватывает огромный спектр стандартов вещания по всему миру. Новейшие разработки в вещательных технологиях, такие как DVB-T/T2, DVB-C/C2, DVB-S/S2 с видео MPEG-2 и MPEG-4, включенные в этом измерительном приборе.

Одним из наиболее заметных особенностей новой **HD RANGER UltraLite** является ультра-быстрым анализатором спектра. Как только вы используете прибор, обнаружите эту выдающуюся особенность семейства **RANGER**.

Внедрение новейших технологий в этом измерительном приборе позволяет отображать несколько экранов вместе, в формате разделенного экрана.

полевой измерительный прибор с размером планшета



Нижний вес и объем:
1,4 кг



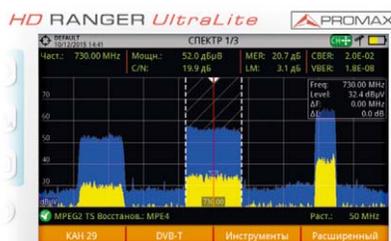
Обновление и прошивки из Интернета



Сила и скорость **RANGER Neo**



Тройной разделенный дисплей:
3 функции на одном экране



Быстрый и точный анализатор спектра



Все измерения на одном экране

HD RANGER *UltraLite*

Полевой измерительный прибор для телевидения высокой четкости



Свободные руки

Его уникальная ремень облегчает работу с измерителем поля, что оставляет руки свободными.

Отчеты и обновления

Скачать отчеты об измерениях на ПК и устанавливать бесплатно новые функции на приборе.

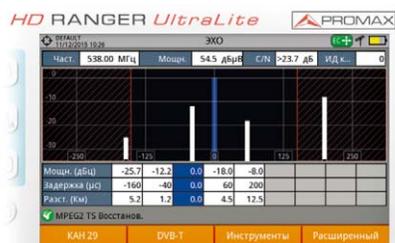


Быстрый, мощный и точный

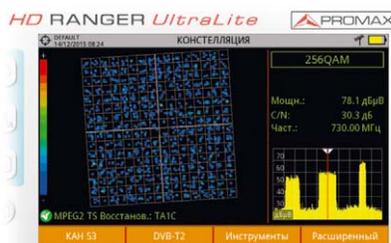
Новый форм-фактор с высоким качеством приборов PROMAX.

Легче нести

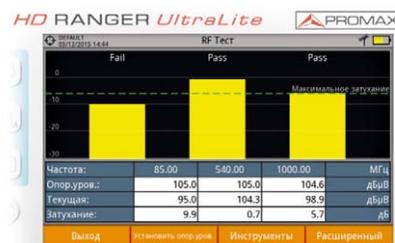
Удобный и легкий. Компактный и портативный. Более портативный измеритель поля.



Динамический эхо анализ



Конstellационная диаграмма



Тест затухания

HD RANGER *UltraLite*

Полевой измерительный прибор для телевидения высокой четкости



RANGER NEO

✓ Включено ○ Опция



HD RANGER *Lite*



HD RANGER *UltraLite*



RANGER *Neo* +



RANGER *Neo* 2

	HD RANGER <i>Lite</i>	HD RANGER <i>UltraLite</i>	RANGER <i>Neo</i> +	RANGER <i>Neo</i> 2
Цифровые стандарты	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS
Вес	1,6 kg	1,4 kg	1,9 kg	2,2 kg
Динамический эхо анализ	✓	✓	✓	✓
Обновление прошивки	✓	✓	✓	✓
Возможность обновления с новыми функциями		✓	✓	✓
Ввод Audio/Видео		✓	✓	✓
Выход Audio/Видео			✓	✓
Спектрограмма & Мерограмма			✓	✓
Мониторизация сигнала			✓	✓
MER канала по носителя			✓	✓
Внутренние LTE фильтры			✓	✓
Сенсорный экран				✓
HDMI-выход				✓
IPTV вход				✓
Вход и выход ASI-TS				✓
Зашифрованные каналы (CAM модулей)				✓
Анализатор транспортного потока				✓
Измерения оптического волокно			○	○
GPS			○	○

HD RANGER *UltraLite*

Полевой измерительный прибор для телевидения высокой четкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<i>HD RANGER UltraLite</i>
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Входы и выходы ВЧ вход USB Видео/Аудио вход Дисплей Питания для внешних модулей Эфирный диапазон Спутниковый диапазон Сигнал 22 кГц Генератор DiSEqC Размеры & Вес Автономная работа Аксессуары входящие в комплект	Универсальный F разъем, 75 Ω USB интерфейс Мини USB. Флэш-память, эмуляция последовательного порта, USB CDC "Communications Device Class" Многополюсный разъем 7" TFT, 16:09 Через входной разъем РФ Внешнее, 5, 12 и 24 В Внешнее, 13, 15, 18 В Выбираемый в Спутниковом диапазоне Соответствие со стандартом DiSEqC 1,2 ⁽¹⁾ 245 (Ш) x 177 (В) x 39 (Г) мм. 1,4 кг. > 2 часа непрерывной работы Кабель RCA к многополюсный разъем для Видео и Аудио (левый/правый канал), Кабель USB On-The-Go (A) штеккерный разъем - Мини-USB (B) штеккерный разъем, USB Кабель (A) разъем тип гнездо к штеккерному разъему мини USB (A), Зарядное устройство для машин, DC Зарядное устройство, Адаптеры: F/H к BNC/H, F/H к DIN/H, F/H к F/H, Шнур питания, Транспортный ремень, Чехол, Краткое руководство
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ Диапазон настройки DVB-T COFDM Измерения DVB-T2 Base и Lite COFDM Измерения DVB-C QAM, J83 Anexo C QAM Измерения DVB-C2 COFDM Измерения Аналоговое ТВ: PAL, SECAM и NTSC Поддерживаемые стандарты FM-радио Измерения DVB-S QPSK Измерения DVB-S2 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK Измерения DSS QPSK Измерения	Индикация: Числовая и гистограмма От 5 до 1000 MHz (эфирный), от 950 до 2150 MHz (спутниковой) От 35 dBμV до 115 dBμV Мощность, CBER, VBER, MER, C/N и Link margin От 35 dBμV до 115 dBμV Мощность, CBER, C/N, LBER, MER, BCH ESR, LDPC итераций, Link Margin и Ошибочные пакеты От 45 dBμV до 115 dBμV Мощность, BER, MER, C/N и Link margin От 45 dBμV до 115 dBμV Мощность, CBER, MER, C/N, LBER, BCH ESR, LDPC итераций, Link Margin и Ошибочные пакеты M, N, B, G, I, D, K и L Уровень От 35 dBμV до 115 dBμV Мощность, CBER, MER, C/N и Link Margin От 35 dBμV до 115 dBμV Мощность, CBER, LBER, MER, C/N, BCH ESR, Ошибочные пакеты и Link Margin От 35 dBμV до 115 dBμV Мощность, CBER, VBER, MER, C/N, Link Margin и запас помехоустойчивости
РЕЖИМ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА Диапазон настройки Опорный уровень Выбор диапазона (SPAN) Диапазон настройки Полоса пропускания	От 5 до 1000 MHz (эфирный), от 950 до 2150 MHz (спутниковой) От 70 dBμV до 120 dBμV (По выбору пользователя с шагом 5 дБ) Полный диапазон (весь диапазон) / 500 MHz / 200 MHz / 100 MHz / 50 MHz / 20 MHz / 10 MHz От 20 до 120 dBμV 100 кГц, 200 кГц, 1 МГц
ВИДЕО Кодеки Максимальный размер изображения	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 AVC H.264 1920x1080x60i; 1280x720x60p/50p
АУДИО КОДЕКИ	MPEG-1, MPEG-2, HE-AAC, Dolby Digital Plus
ИНСТРУМЕНТЫ	Диаграмма созвездия для, Ржим Эхо-анализатор, ТЕСТ ЗАТУХАНИЯ (Ответ сети распределения) ⁽²⁾ , Регистратор ⁽³⁾ , Выбор PLS кода, ISI фильтрация, Кнопка для скриншот, Запись канала, Прочность поля, Планировщик задач, Обнаружение формата H.265