

VISTA FRONTAL



DVB
Digital Video
Broadcasting

Trademark of the
DVB - Digital Video
Broadcasting Project

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| 1 Pantalla TFT | 6 Joystick | 11 Indicador de Batería en Carga |
| 2 Tecla de Medidas | 7 Tecla de Gestión de Instalaciones | 12 Sensor de Luz |
| 3 Tecla de Espectro | 8 Tecla de Ajustes | 13 Reset (pulsar y mantener 5s) |
| 4 Tecla de TV | 9 Indicador de Entrada Vídeo/Audio Externo | 14 Teclas de Funciones |
| 5 Tecla de Captura (pulsar >1s) | 10 Indicador de Alimentación de unidades exteriores | 15 Indicador de Función Activa |

REFERENCIA DE ICONOS EN PANTALLA

BARRA DE ESTADO

- Batería en carga**
- Batería descargando**, con indicador de tiempo restante
- Batería descargando**. El nivel amarillo indica la carga restante
- Banda Satélite**
Voltaje, señal 22 kHz y nivel de alimentación de LNB
- Banda Terrestre**
- Se encuentra insertada la **memoria USB**
- Fuente de señal **WiFi**
- Instalación actual
- Instalación comprimida
- Comandos **SatCR** (SCD/EN50494) activos
- Comandos **JESS** (SCD2/EN50607) activos
- El **Joystick** está en modo multi-función.
Un código de dos letras indica la función:
 - FR** Sintonía por frecuencia
 - CH** Sintonía por canal
 - SP** Cambio de SPAN
 - MK** Mover marcador
 - EC** Cambio de eco/zoom
 - AP** Cambio de Punto de Acceso

- Tarea Programada
- Entrada RF auxiliar **6 GHz***
- Conectado a **webControl**
- OTT Streaming

SELECCIÓN DE LISTA DE SERVICIOS

- Televisión digital**
- Televisión de Alta Definición**
- Radio digital**
- Datos**
- Servicio codificado**

CUADROS DE DIÁLOGO

- Mensaje de Error**
- Mensaje de Confirmación**
- Mensaje de Interrogación**
- Mensaje de Aviso**

MENÚ DE AJUSTES DE VÍDEO Y AUDIO

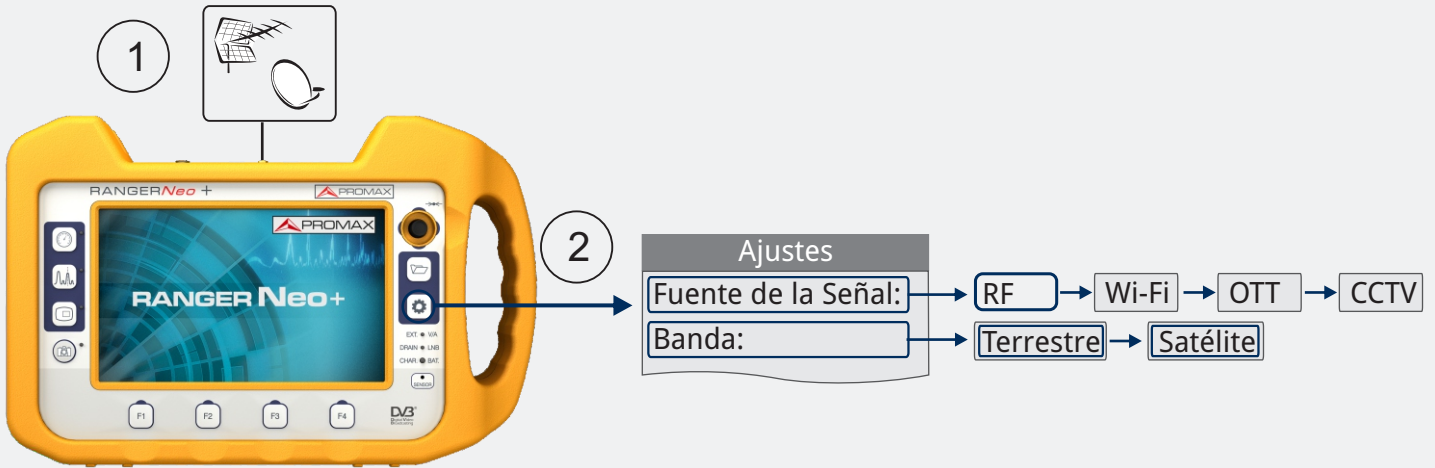
- Brillo de la retroiluminación del TFT
- Volumen

ENCENDER: (<1s)

APAGAR: (2s)

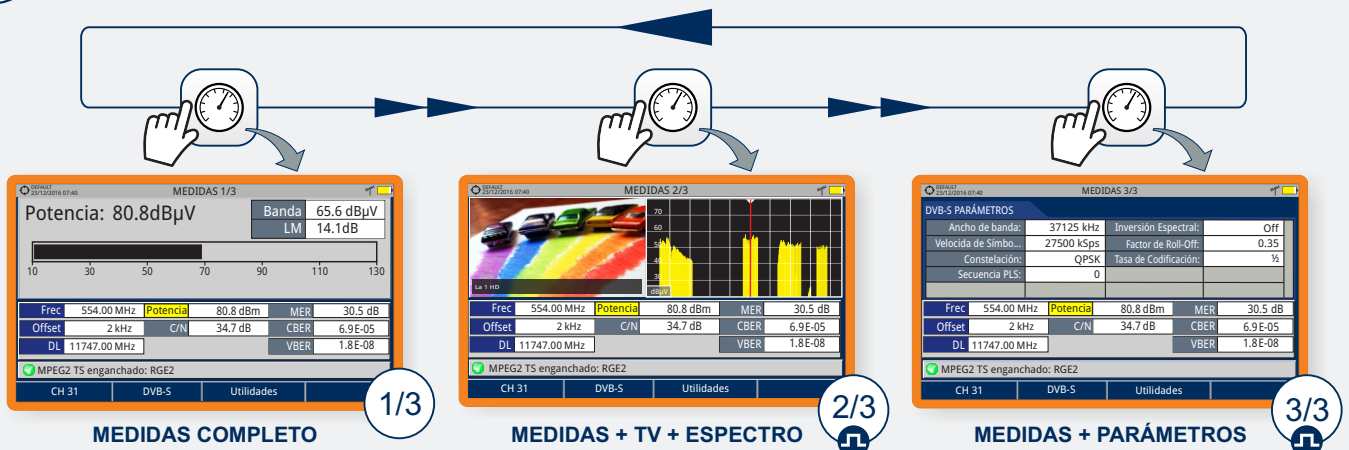


RF ▶ AJUSTES

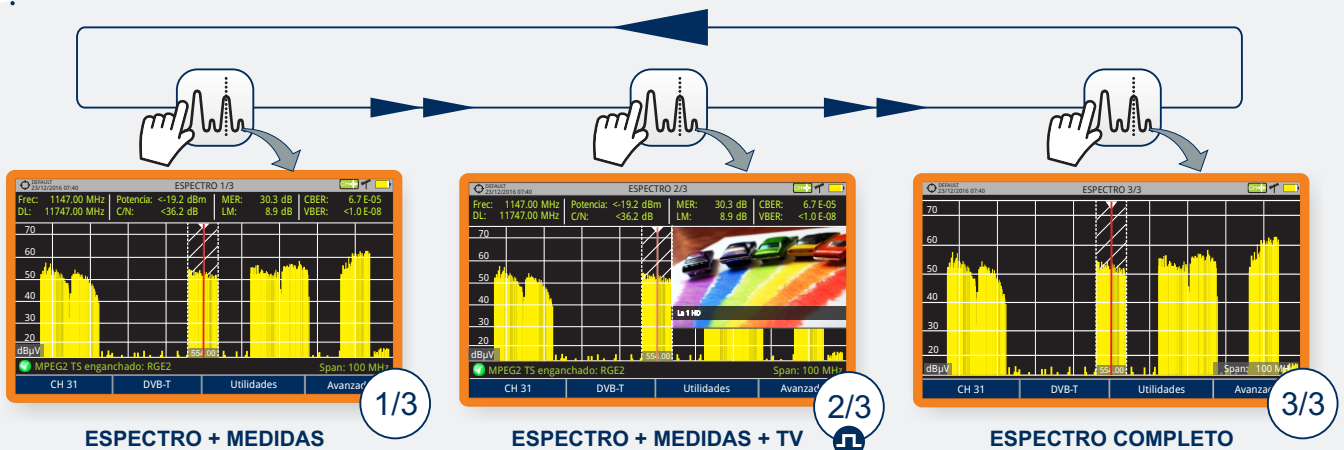


RF ▶ PANTALLAS

▶ MEDIDAS

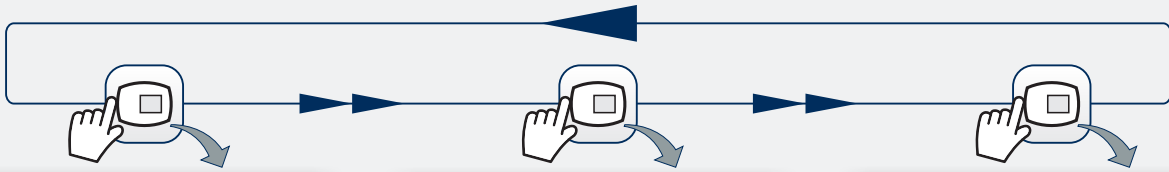


▶ ANALIZADOR DE ESPECTROS



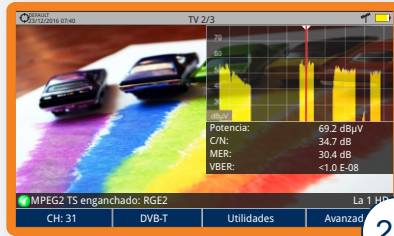


TV



TV COMPLETO

1/3



TV + ESPECTRO + MEDIDAS

2/3



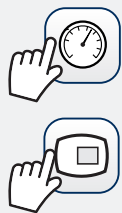
TV + DATOS SERVICIO

3/3

RF



► MENÚS



Sintonía

Canal:

Canalización

Sintonía por:

Canalización 1 → Canalización 2

Canal → Frecuencia



Sintonía

Canal:

Canalización:

Sintonía por:

Frec. Central:

Nivel Referencia:

Span:

Centrar frecuencia sintonizada

Canalización 1 → Canalización 2

Canal → Frecuencia



Parámetros de la señal

Tipo de Señal:

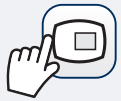
Stealth-ID

DVB-T → DVB-C → QAM (J83) → ISDB-T

DVB-T2 → DVB-C2 → ANALÓGICA → FM

GENÉRICA

ON → OFF



Utilidades

- Seleccione Servicio..
- Monitorización Señal
- Explorar Canalización
- Descubrir emisoras FM
- Inten. Campo
- Adquisición de datos
- Grabación de Servicio
- Streaming V/A
- Ecos
- Constelación
- MER por portadora
- Test Interferencia LTE
- Test Atenuación
- Planificador Tareas...
- Merograma
- Espectrograma
- Tilt & Scan
- Apagar

Off → On

Nuevo... → Test & Go

Tilt → Scan



Avanzado

- Promediado:
- Línea de espectro:
- Tono de Nivel:
- Marcador:
- Marcador en Traza:
- Retener Máx.:
- Retener Mín.:
- Persistencia:
- Tipo Detección:
- Ancho de Banda Resolución
- Escala Vertical:
- Sombrear BW canal:
- Referencia:

Fina → Sólida → Transparencia

Off → On

Off → On

Normal

Off → Permanente → Cortina

Off → Permanente → Cortina

Off → On

PICO → RMS

100 kHz → 200 kHz → 1000 kHz

10 dB/div → 5 dB/div → 2 dB/div → 1 dB/div

Off → On

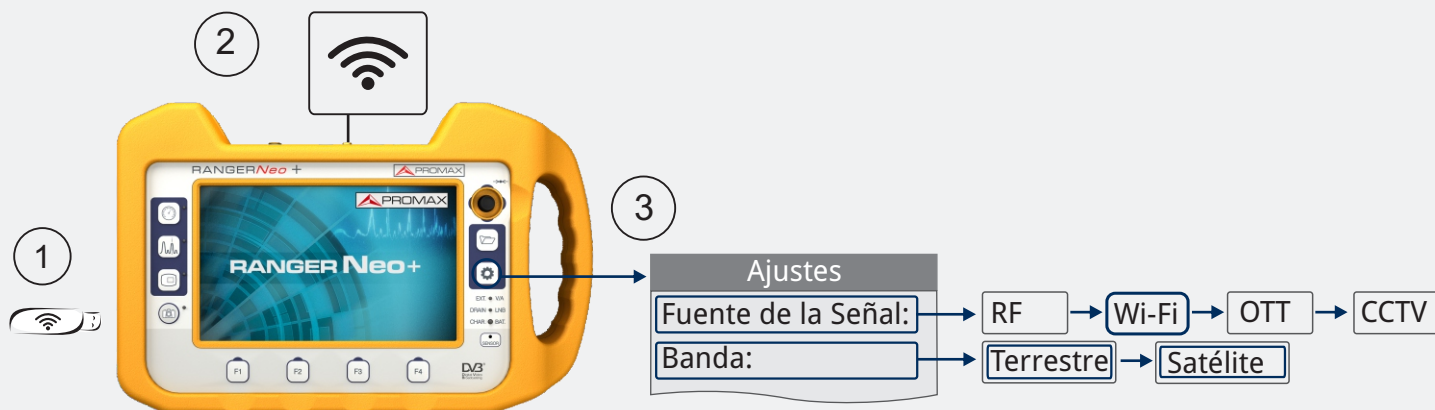
Ajustar → Borrar



Avanzado

- Audio:
- URLs detectadas:
- Datos TS:

WIFI AJUSTES



WIFI PANTALLAS



ESTUDIO DEL EMPLAZAMIENTO

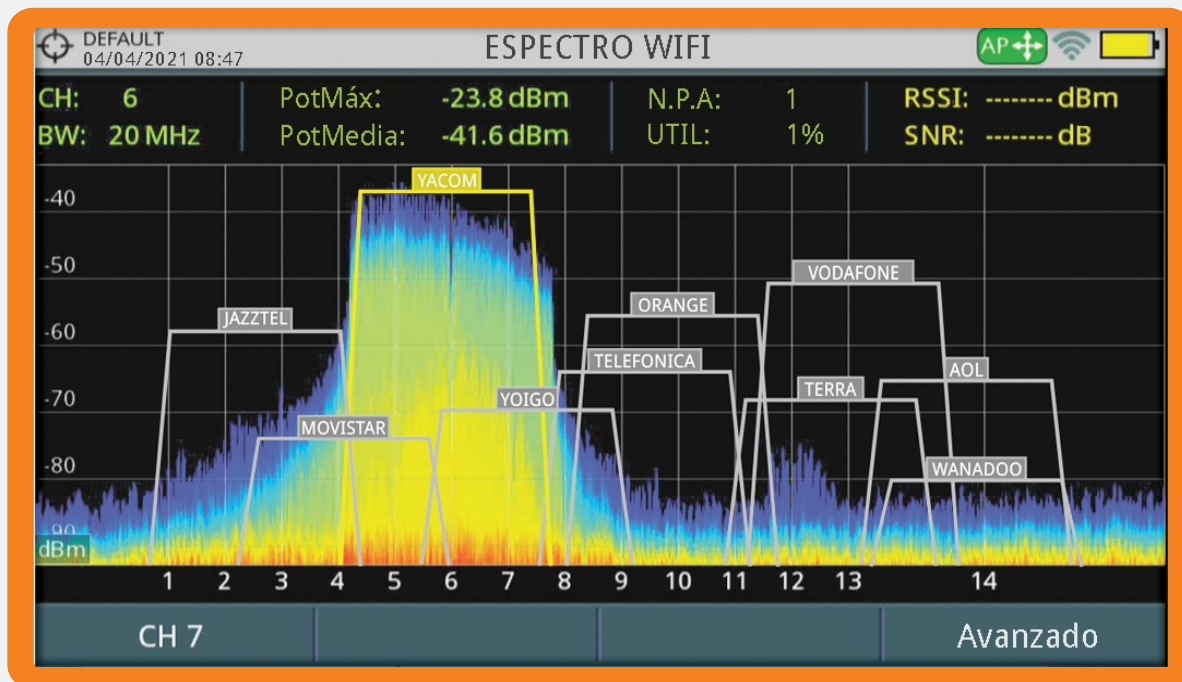
Estudio de Emplazamiento					
PROMAX 22/12/2016 12:10					
SSID	BSS	CH	RSSI(dBm)	Security	Device
JAZZTEL	01:23:45:67:89:ab	1	-86	WPA	Wireless Router...
MOVISTAR	aa:bb:cc:dd:ee:ff	2	-72	WPA2	WAP6969N
YACOM	98:76:54:32:10:fe	3	-84	WPE	
YOIGO	a1:b2:c3:d4:e5:f6	4	-74	Ninguno	
ORANGE	22:44:66:88:ab:cd	5	-70	WPA	
VODAFONE	13:57:92:46:80:31	6	-88	WPA	
ARRAKIS	ca:ac:ed:de:fb:bf	7	-78	WPA	
TELEFONICA	57:26:21:44:a6:89	8	-76	WPA	
TERRA	11:85:e5:74:0c:53	9	-80	WPA	
WANADOO	b4:07:32:41:a6:1c	10	-82	WPA	

CH 1

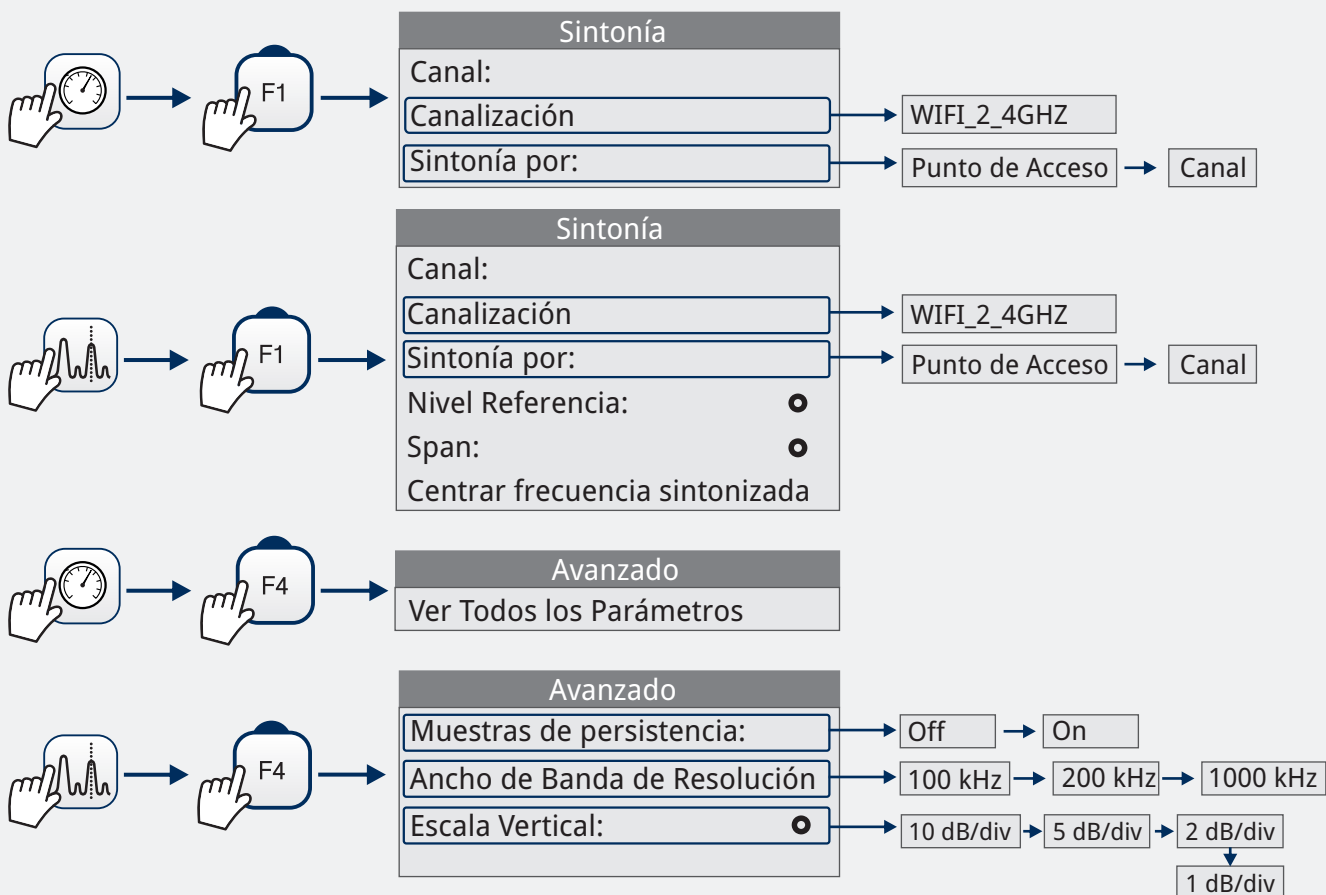
Avanzado



▶ ESPECTRO DE WIFI



WIFI ▶ MENÚS



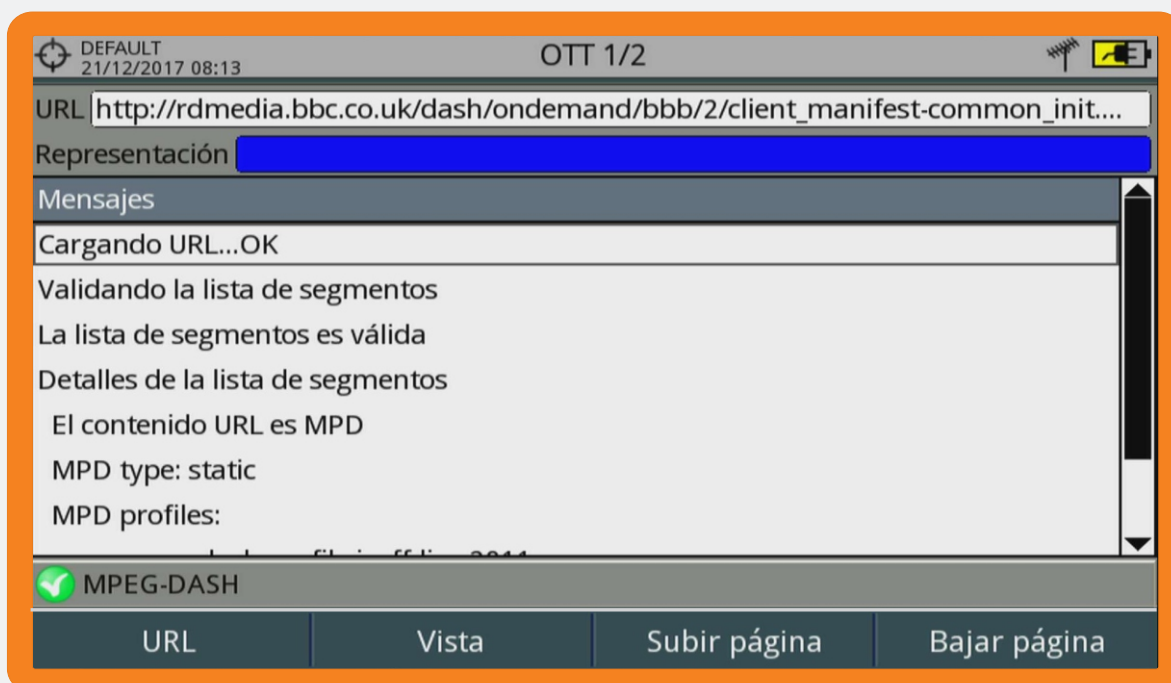
OTT streaming (🔊) ▶ AJUSTES



OTT streaming (🔊) ▶ PANTALLAS

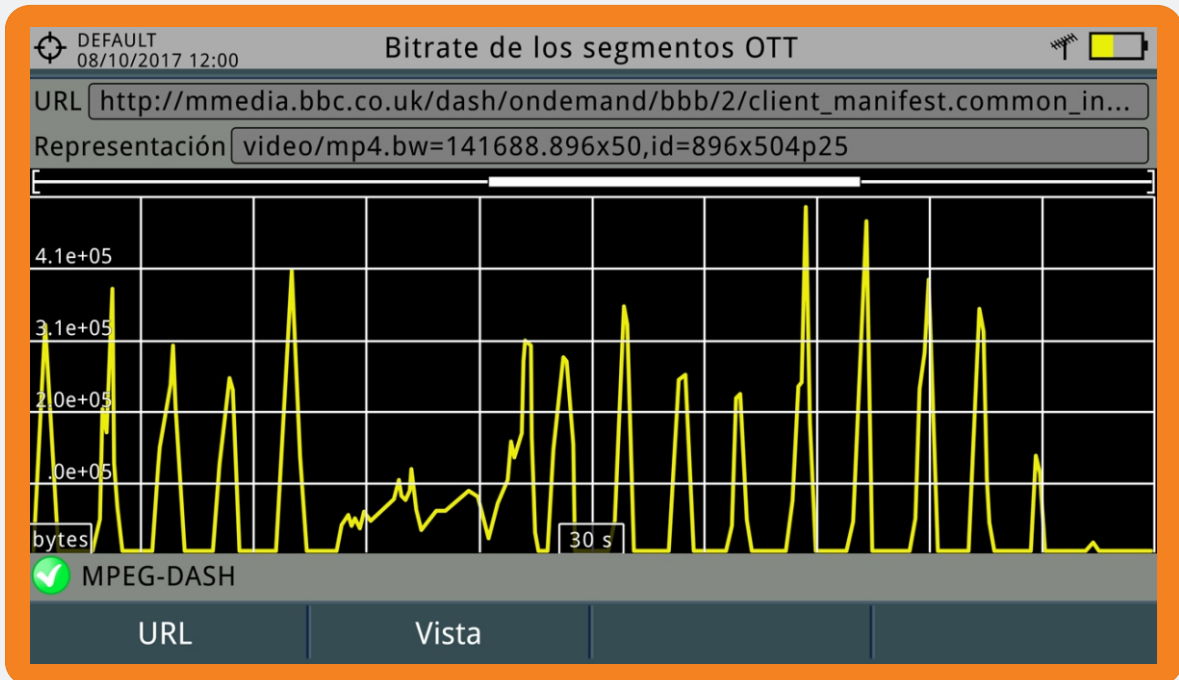


▶ MODO OTT

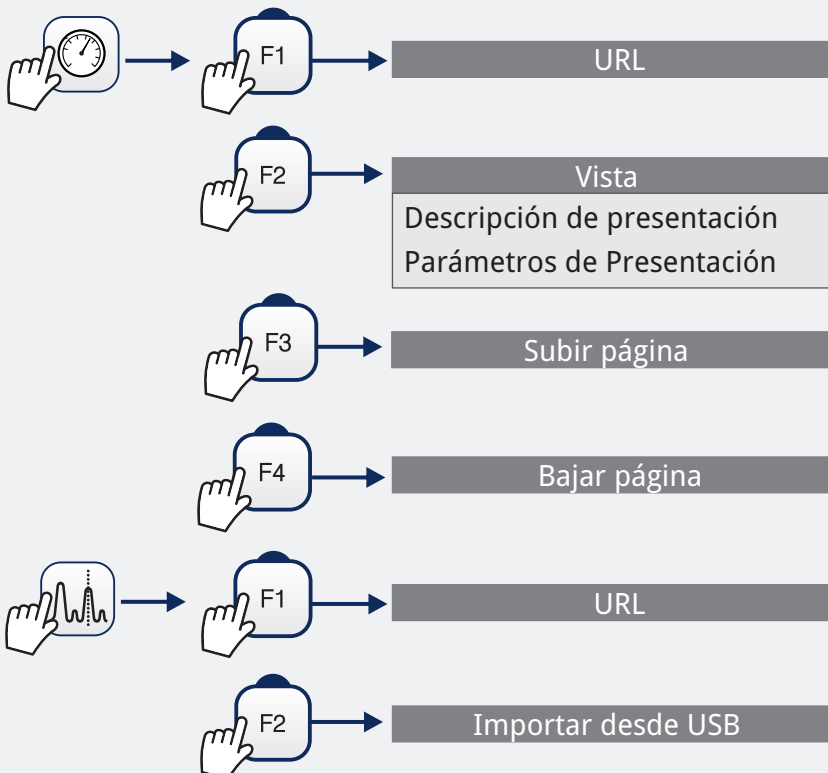




► Bitrate de los segmentos de OTT



OTT streaming (▶) ► MENÚS



webControl ▶ AJUSTES DE RED

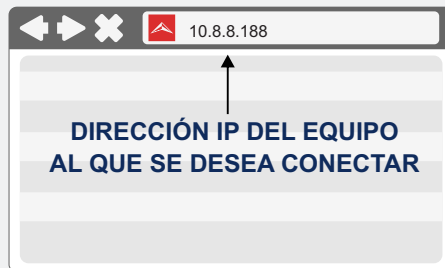


MENÚ PREFERENCIAS ▶ Red

▶



Dirección IP del equipo por defecto 10.8.8.188



password : Password



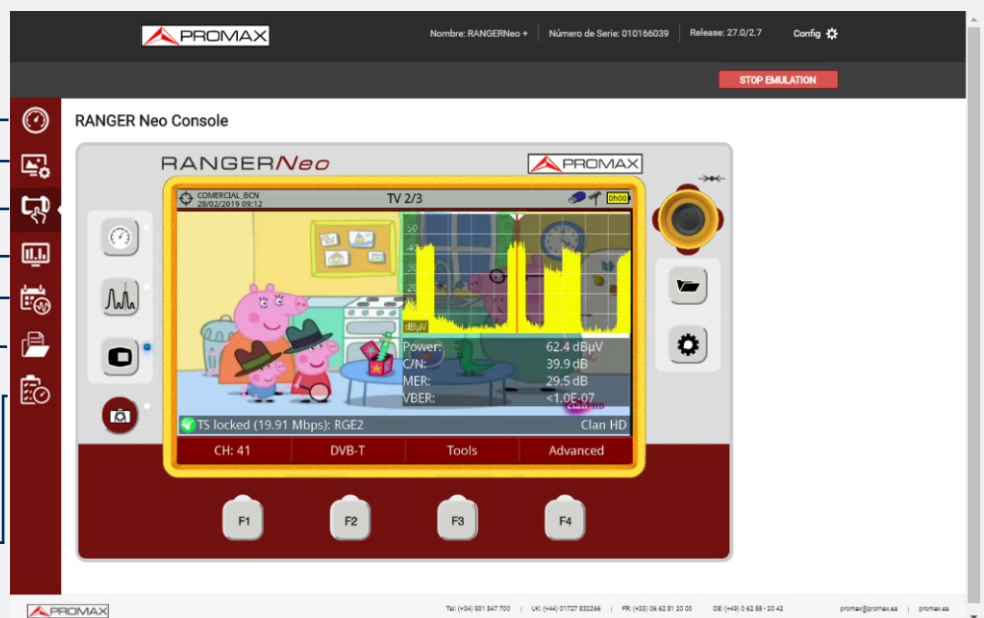
* Antes de realizar la monitorización, ajustar la hora



o

webControl ▶ UTILIDADES

-  ▶ Medidas y Espectro
-  ▶ Parámetros TV
-  ▶ RANGER Neo Console
-  ▶ Monitorización
-  ▶ Histórico Monitorización
-  ▶ Gestión de instalaciones
-  ▶ Gestión de tareas





MENÚ AJUSTES



Ajustes Terrestres

Fuente de la Señal:

Banda:

Sumin. Alim. Externa:

Tensiones de Alimentación:

RF → Wi-Fi → OTT → CCTV

Terrestre → Satélite

Desactivado → Activado

Externa → 5 V → 12 V → 24 V



Ajustes Satélite

Fuente de la Señal:

Banda:

Modo DiSEqC:

SCD/EN50494:

SCD2/EN50607:

Polarización:

Banda Sat.:

LNB Osc. Bajo:

LNB Osc. Alto:

Sumin. Alim. Externa:

Tensiones de Alimentación:

Drenaje LNB:

RF → Wi-Fi

Terrestre → Satélite

Off → On

Off → On

Off → On

Off → Horizontal/Izquierda → Vertical/Derecha

Alta → Baja

Desactivado → Activado

Externa → 5 V → 13 V → 13 V + 22 kHz → 15 V

18 V + 22 kHz ← 18 V



Ajustes Wi-Fi

Fuente de la Señal:

Banda:

RF → Wi-Fi → OTT → CCTV

2.4 GHz → 5 GHz *

(* solo disponible para la opción WiFi 5 GHz)



Configuración Vídeo & Audio

Volumen

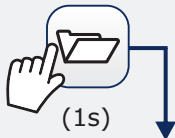
Brillo

Sistema de Color

PAL 50 Hz → PAL 60 Hz → PAL-M → NTSC → SECAM

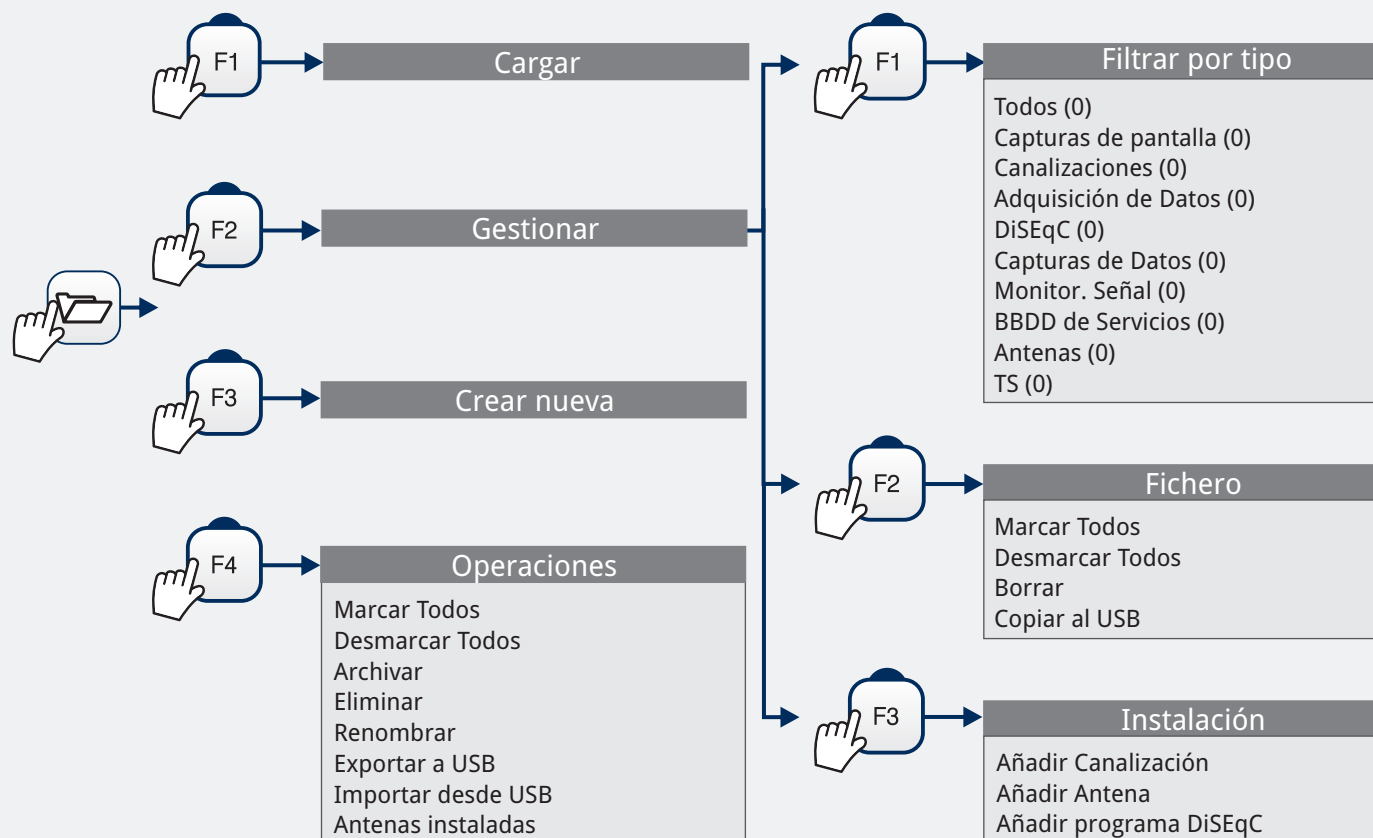


MENÚ PREFERENCIAS

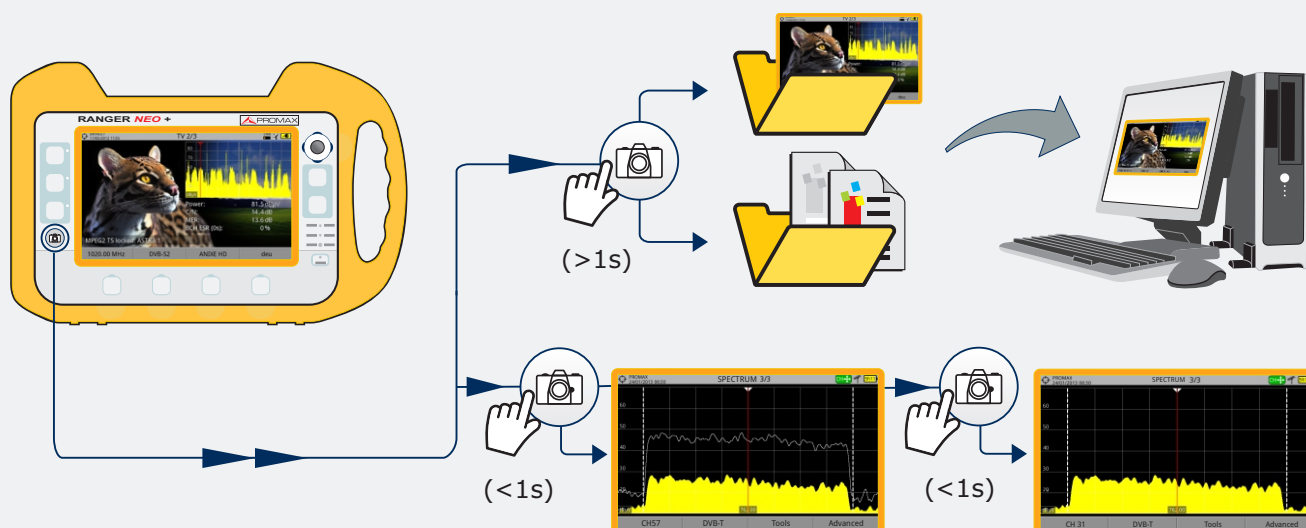


Preferencias					
Equipo	Proveedor Nombre	Número de Serie Release	Fecha Memoria libre del sist...	Memoria libre para da... Empresa	Usuario
Apariencia	Idioma: Skin:	Apagado: Fondo:	Pantalla TFT: Sistema de Color:	Vibración: Pant. Arranque:	Formato Valores:
Fecha & Hora	Fecha:	Hora:	Formato de fecha:	Zona horaria:	
Medidas	Unidades Terrestre:	Sat. Band:	Banda Satélite:	Min. Pot. TER:	Min. Nivel FM:
	Unidades Satélite:	Ref. Level:	Nivel de Referencia:	Min. Pot SAT:	Imped. entrada:
	Unidades Ópticas:	Ter. Downlink	Downlink Terrestre:	Min. Nivel TER:	
Utilidades	Adq. datos PSI:	Tecla Captura:	Fr. Máx Filtro LTE :		
	BBDD de Servicios:	Fr. Mín. Filtro LTE:	Frec. Central:		
Stealth-ID	Terrestre	☐ ANALÓGI...	☐ FM	☐ DVB-T	☐ DVB-C
			☐ DAB	☐ ISDB-T	☐ DVB-C2
	Satélite	☐ DVB-S	☐ DVB-S2	☐ DSS	☐ QAM (J83B)
Seguridad	Código PIN 1234				
Red	MAC:	DHCP:	Dirección IP:	Máscara:	Puerta de enlace:
Streaming V/A	Dirección IP:	Puerto:			
SNMP	Configuración SNMP:	SNMPv1:	SNMPv2:		
SMTP	Activado	Dirección del servidor	Puerto del servidor	e-mail	conexión
	Autenticación				
NTP	Activado	Server URL address	Test Configuration		

GESTIÓN DE INSTALACIONES



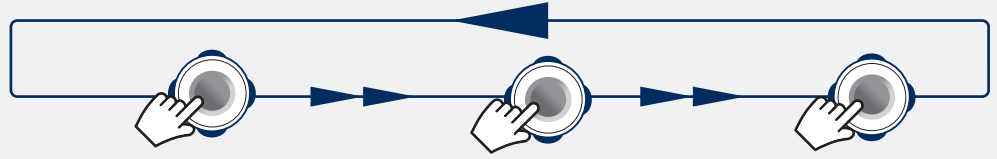
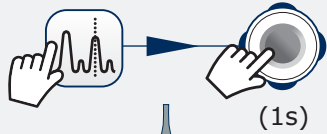
CAPTURA* DE IMAGEN / DATOS / ESPECTRO



* Tecla Captura configurable en Preferencias



▶ JOYSTICK



Punto de Acceso



Sintonía por frecuencia



Sintonía por canal

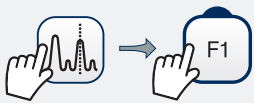


Cambio de SPAN



Mover marcador (Marcador ON)

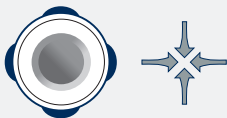
EJEMPLO DE EDICIÓN DE PARÁMETRO



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ●



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ●



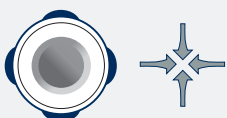
Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ●



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ●



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.10 MHz ●



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.10 MHz ●

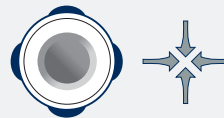
EJEMPLO DE SELECCIÓN DE PARÁMETRO



Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◀▶



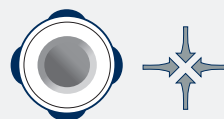
Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◀▶



Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◀▶
	Fina Sólida Trans.



Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◀▶
	Fina Sólida Trans.



Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Sólida ◀▶

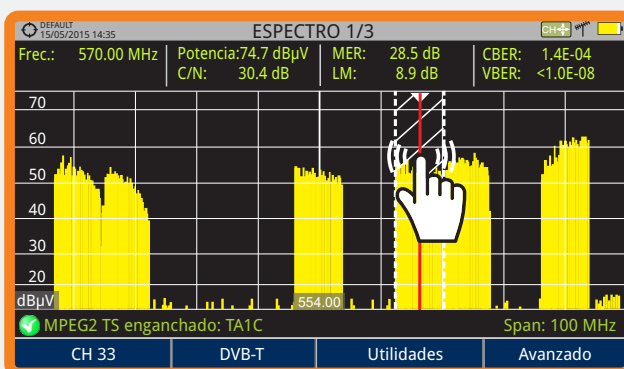
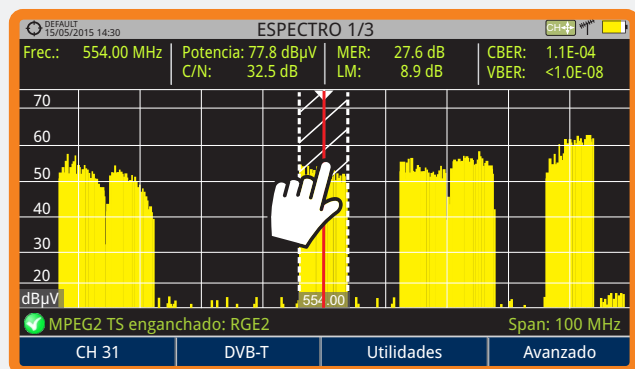


PANTALLA TÁCTIL

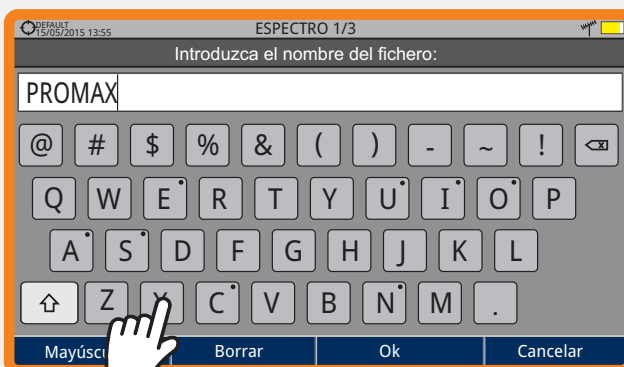
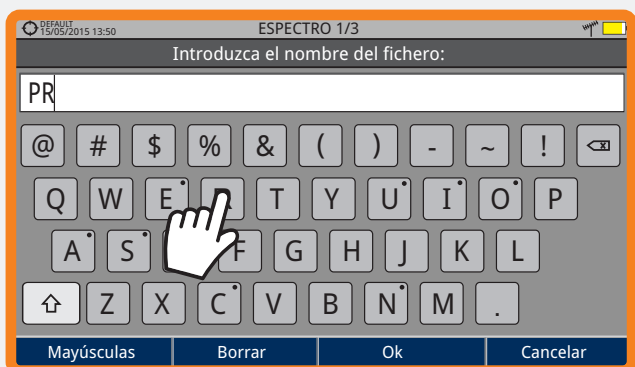
SELECCIÓN DE MENÚ



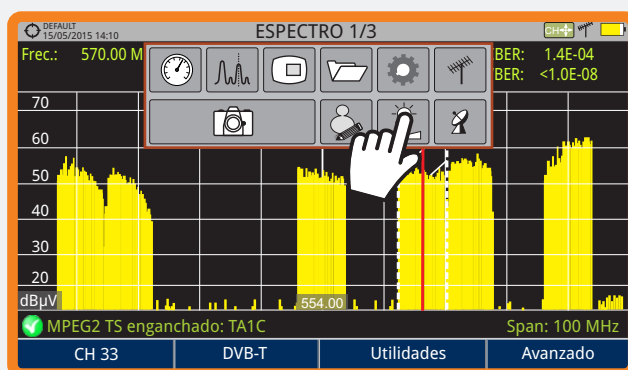
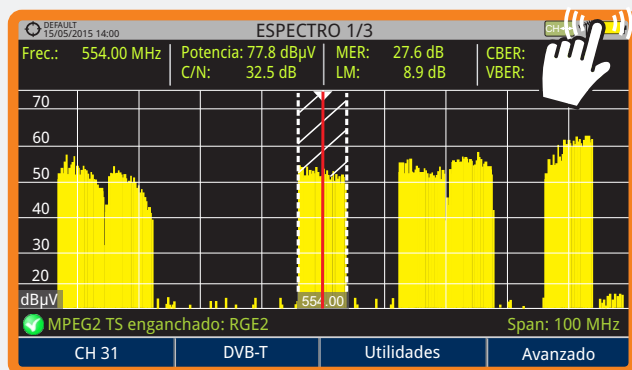
SELECCIÓN DE FRECUENCIA



ESCRITURA EN EL TECLADO VIRTUAL



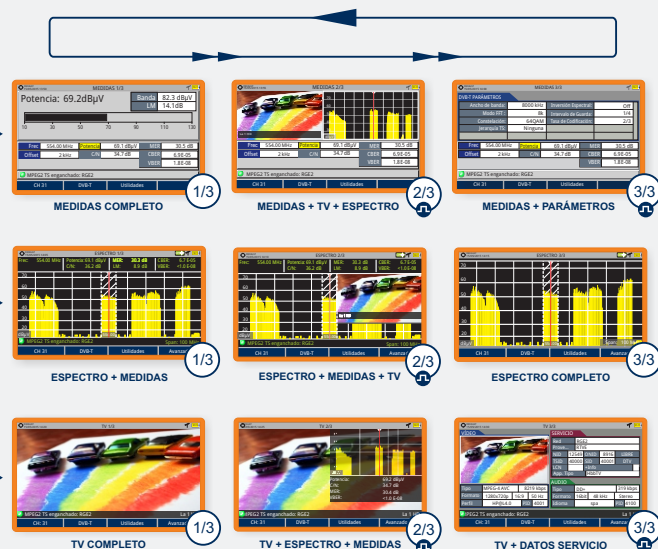
► BARRA DE HERRAMIENTAS



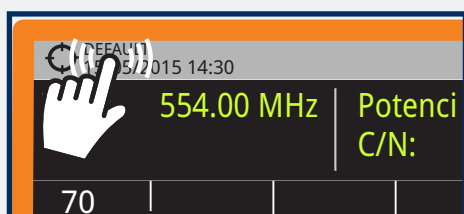
ICONOS BARRA DE HERRAMIENTAS

- | | | | | | |
|--|------------------------------|--|-----------------|--|-----------------------------|
| | Modo Medidas | | Ajustes | | Configuración Vídeo & Audio |
| | Modo Analizador de Espectros | | Banda Terrestre | | Preferencias |
| | Modo TV | | Banda Satélite | | Captura de pantalla |
| | Gestión de Instalaciones | | | | |

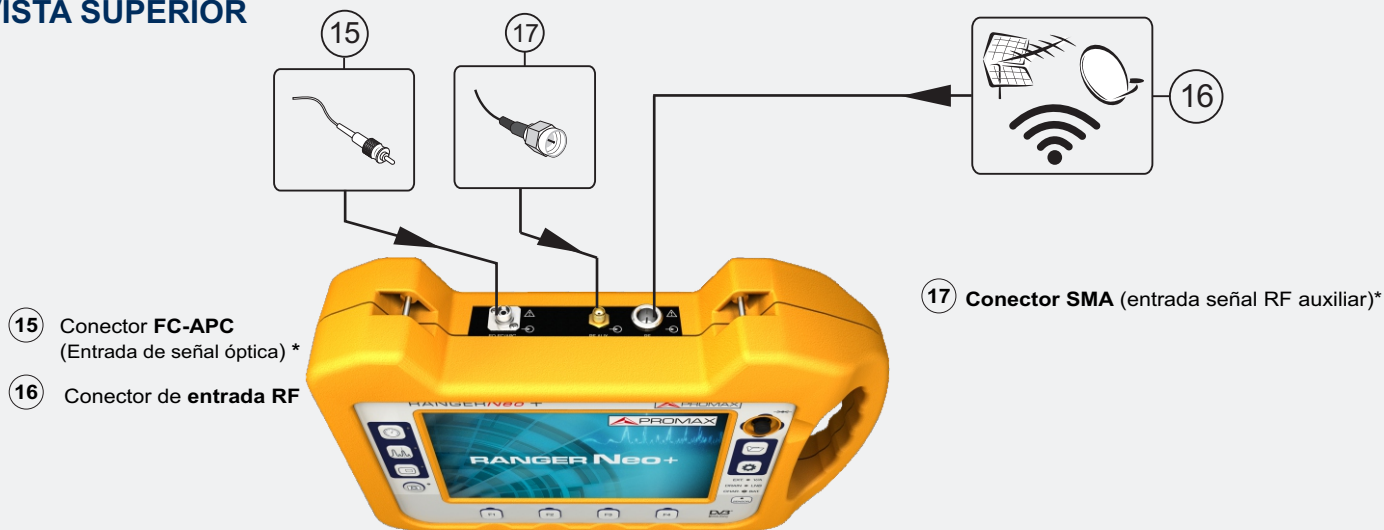
► PANTALLAS DE MODO



► GESTIÓN DE INSTALACIONES

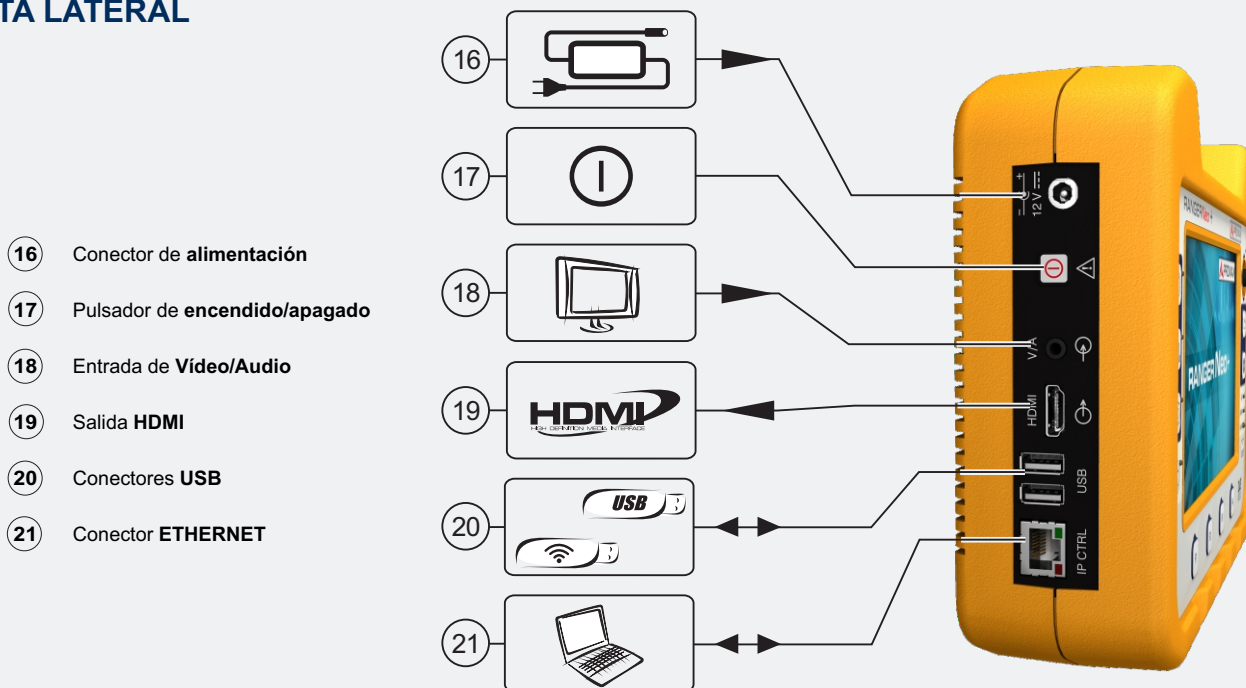


VISTA SUPERIOR



* Opción Óptica. Consulte Anexo del Manual de Usuario.

VISTA LATERAL



RESET

Ante cualquier situación de bloqueo, mantener el pulsador de encendido/apagado pulsado durante 10 segundos. Si el equipo no responde pulsar la tecla F4 durante 6 segundos y soltar para efectuar un reset (consultar el manual para más información).

