

VISTA FRONTAL



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
- Conectado a **webControl**
- Entrada RF auxiliar **6 GHz***
- 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)

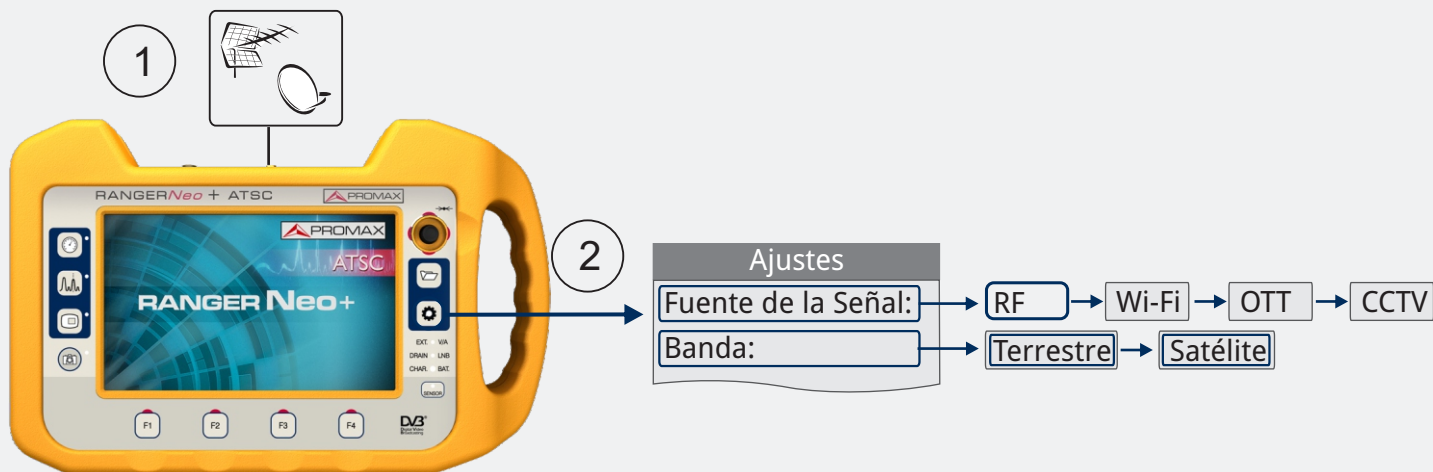
APAGAR: (2s)



RF



▶ AJUSTES



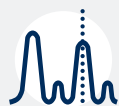
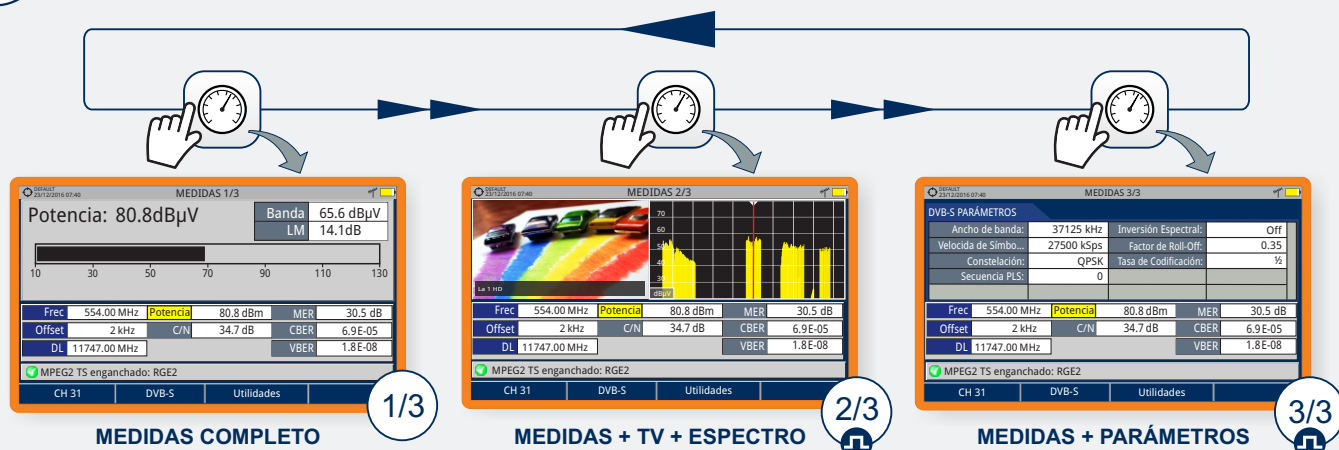
RF



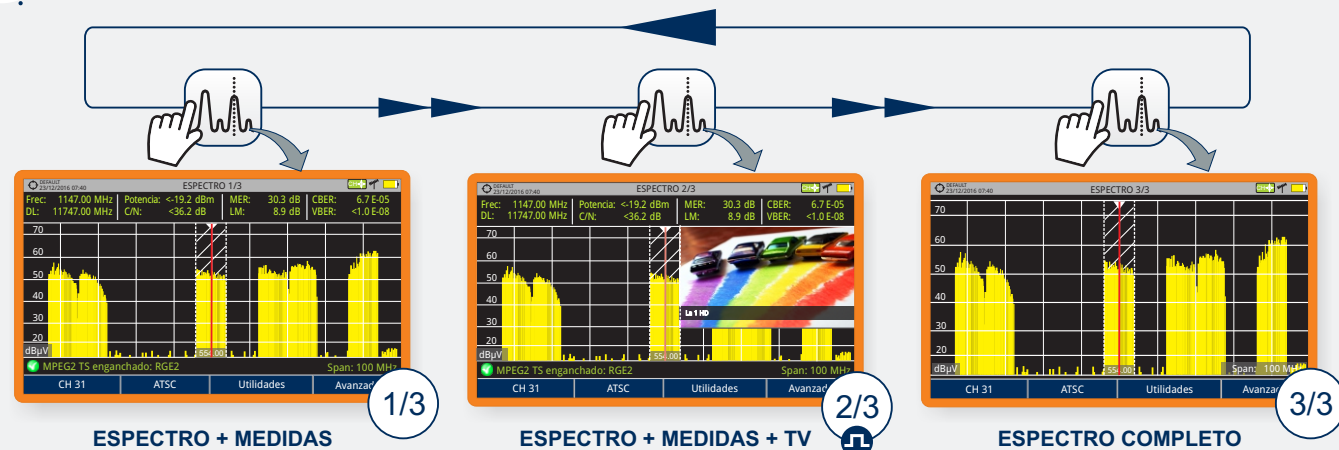
▶ PANTALLAS



▶ MEDIDAS

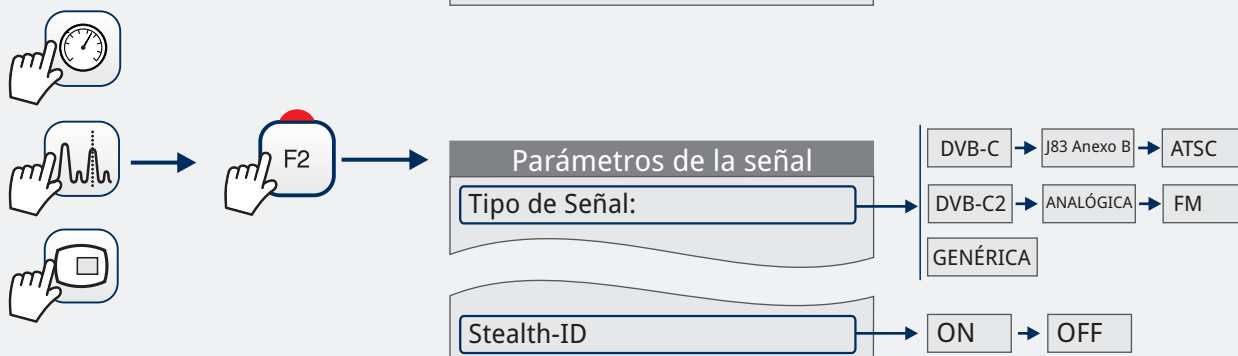
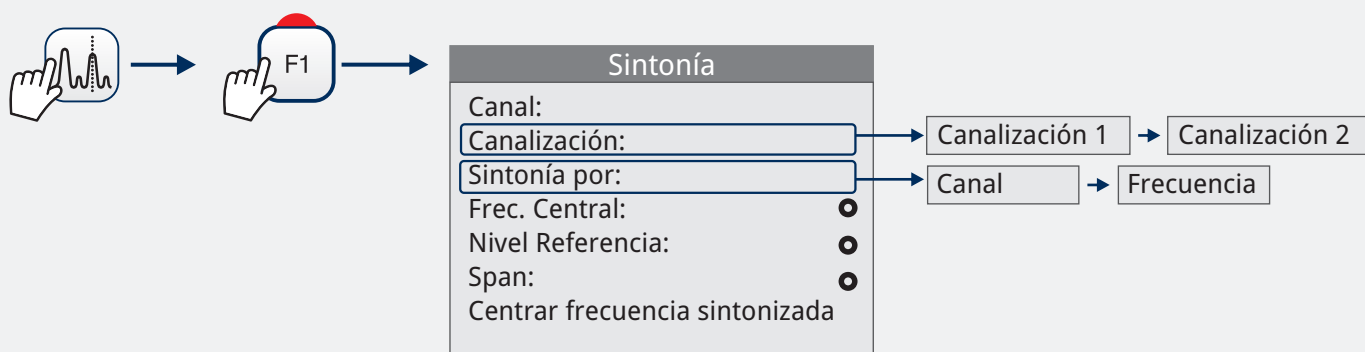
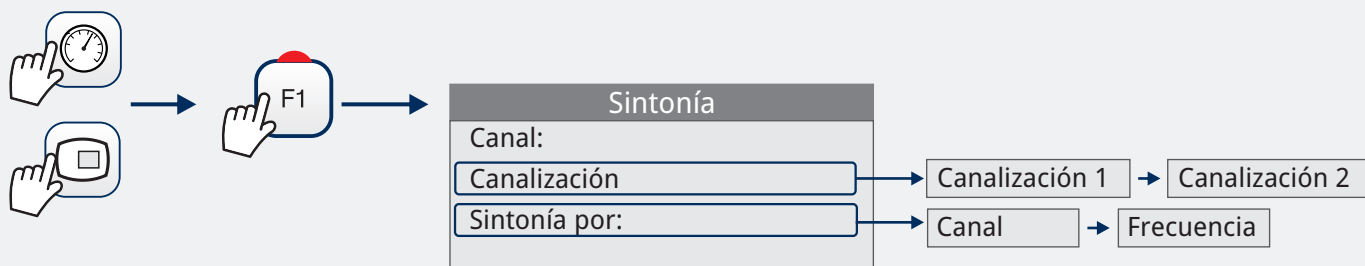


▶ ANALIZADOR DE ESPECTROS





RF MENÚS





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

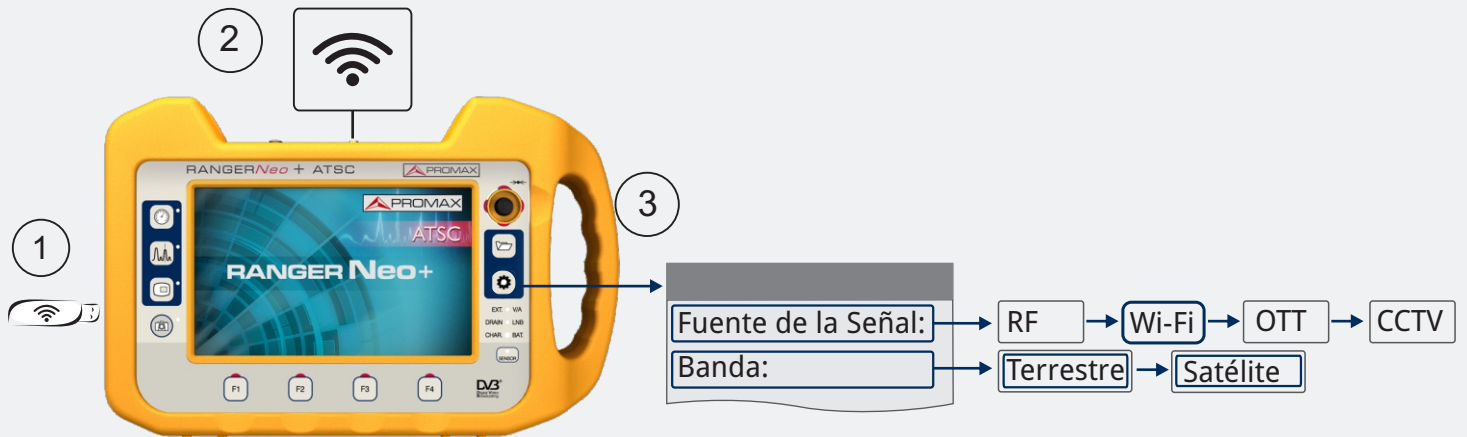
Ajustar → Borrar



Avanzado

- Audio:
- URLs detectadas:
- Datos TS:

WIFI ▶ AJUSTES



WIFI ▶ PANTALLAS



▶ ESTUDIO DEL EMPLAZAMIENTO

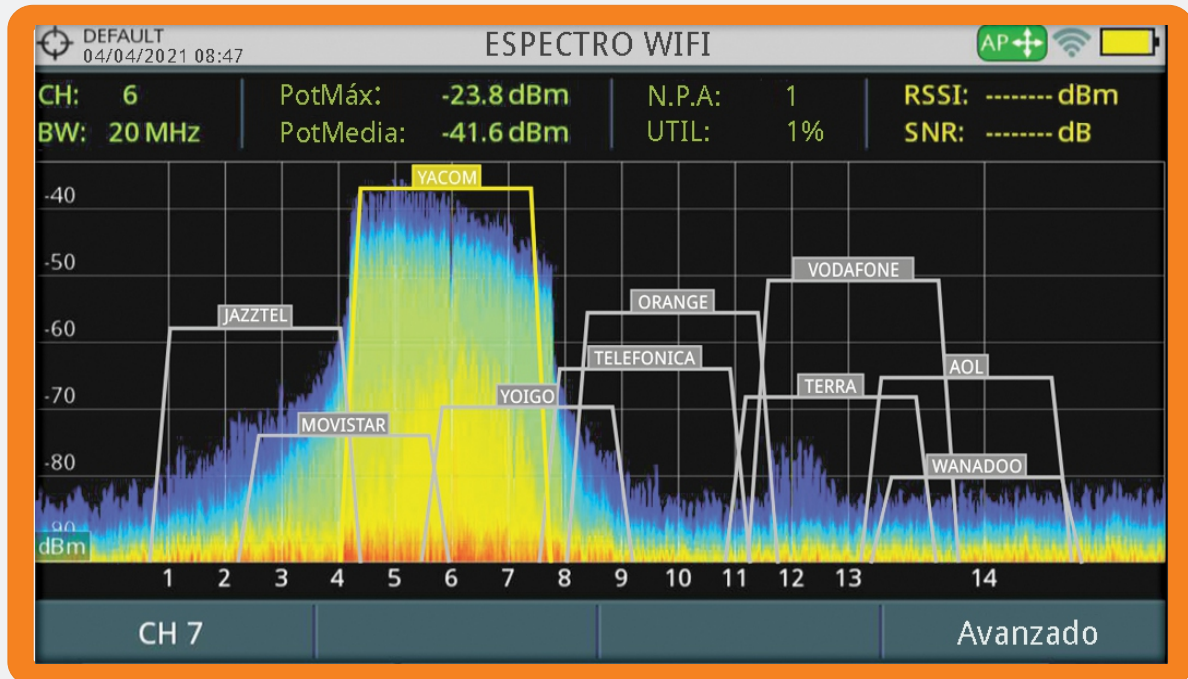
Estudio de Emplazamiento					
SSID	BSS	CH	RSSI(dBm)	Security	Device
JAZZTEL	01:23:45:67:89:ab	1	-86	WPA	Wireless Router...
MOVISTAR	aa:bb:cc:dd:ee:ff	2	-72	WPA2	WAP6969N
YACOM	98:76:54:32:10:fe	3	-84	WPE	
YOIGO	a1:b2:c3:d4:e5:f6	4	-74	Ninguno	
ORANGE	22:44:66:88:ab:cd	5	-70	WPA	
VODAFONE	13:57:92:46:80:31	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

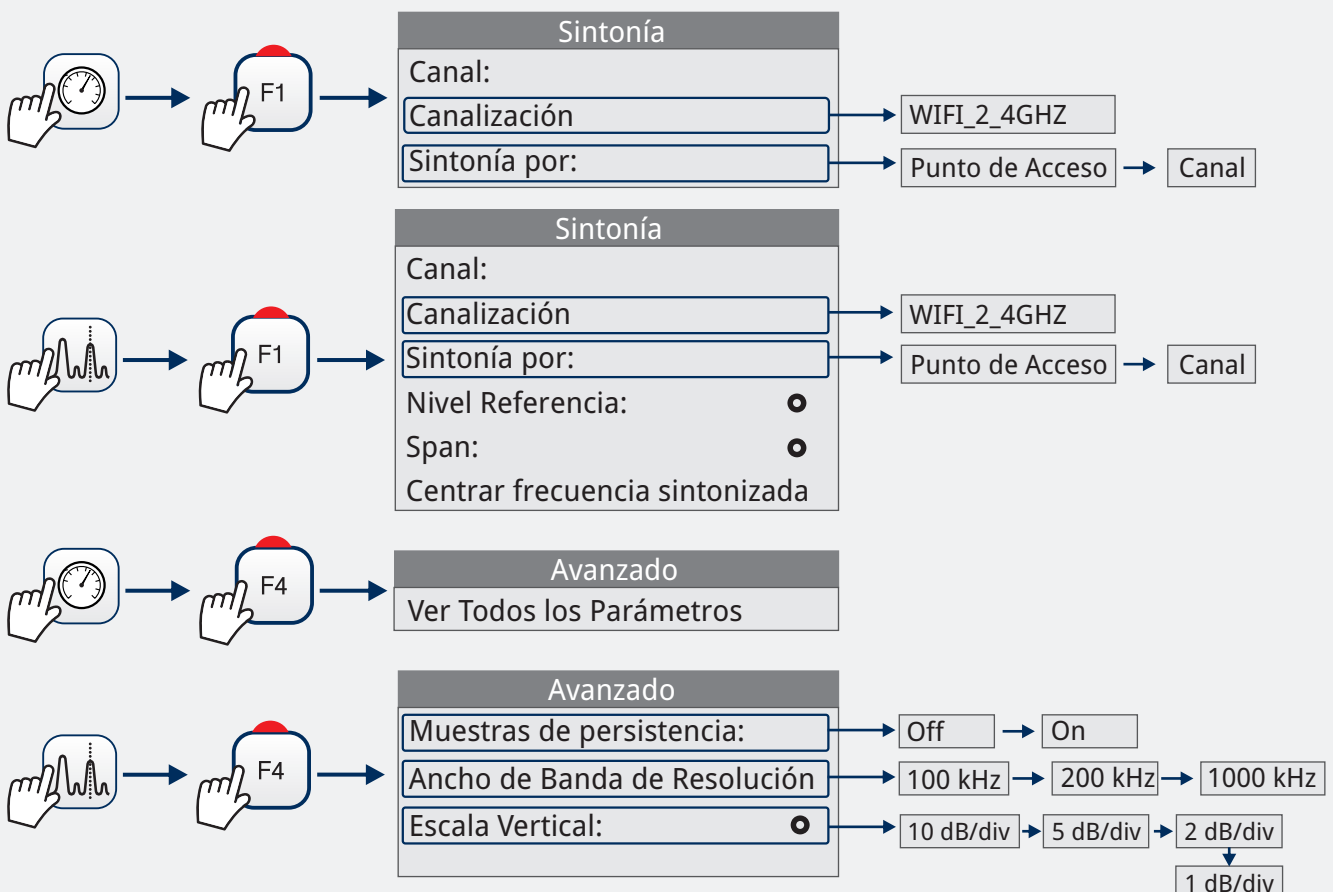
Avanzado



▶ ESPECTRO DE WIFI



WIFI ▶ MENÚS



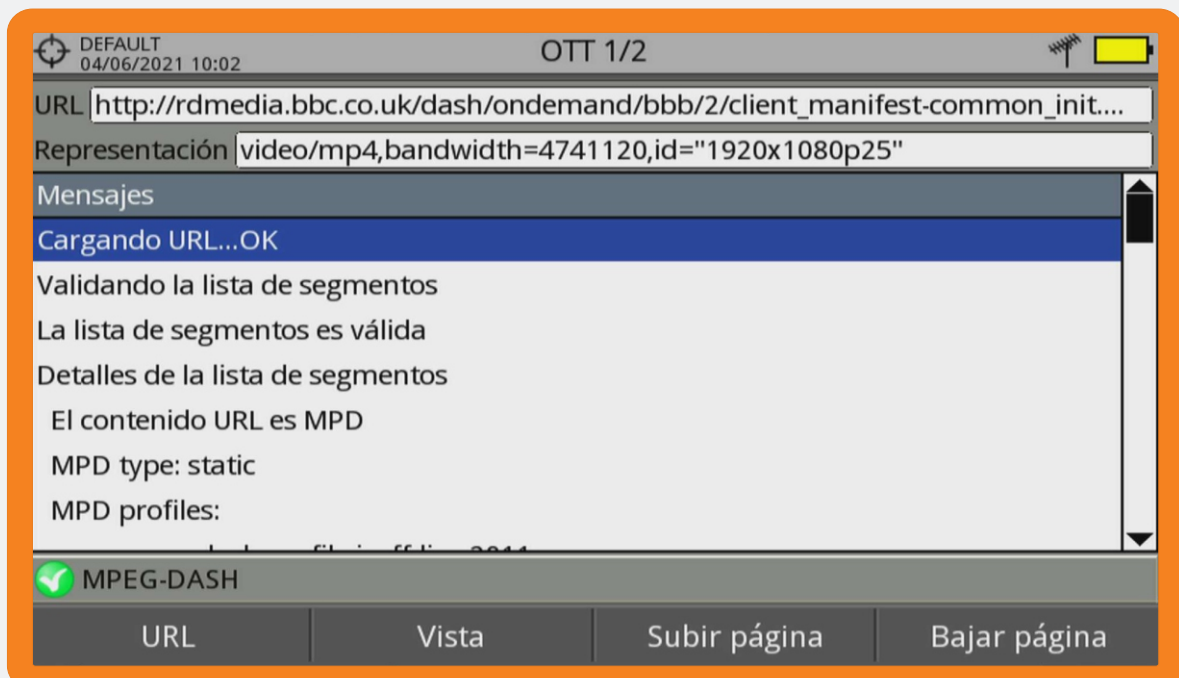
OTT streaming (🔊) ▶ AJUSTES



OTT streaming (🔊) ▶ PANTALLAS

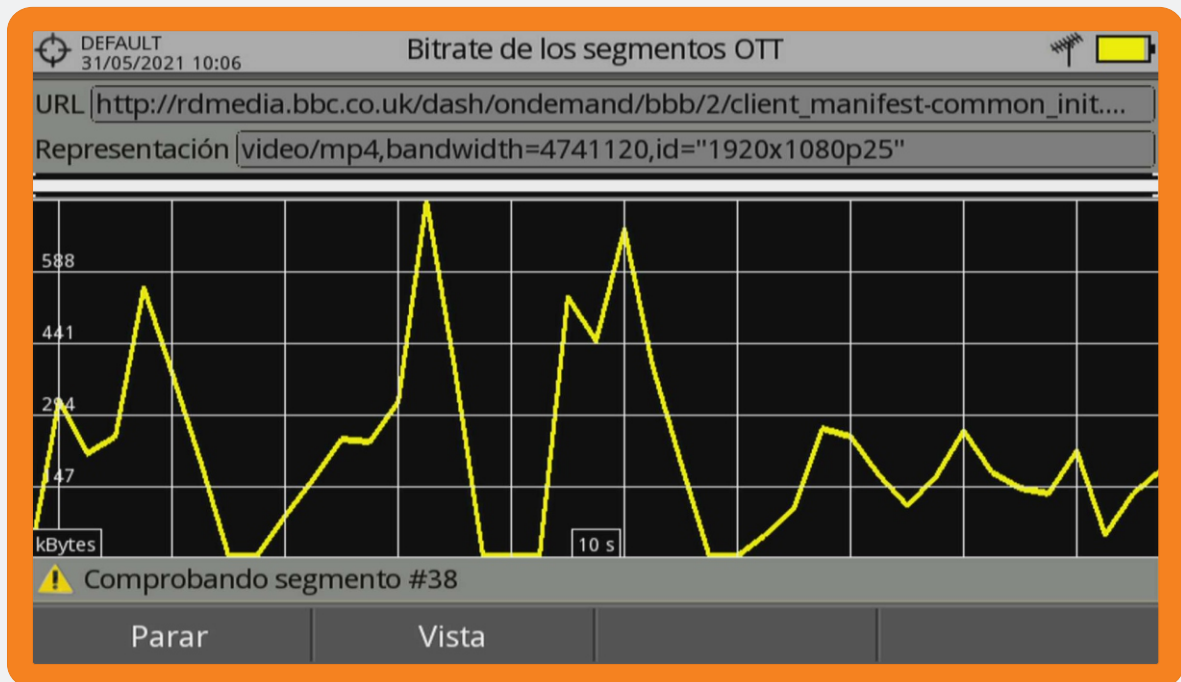


▶ MODO OTT

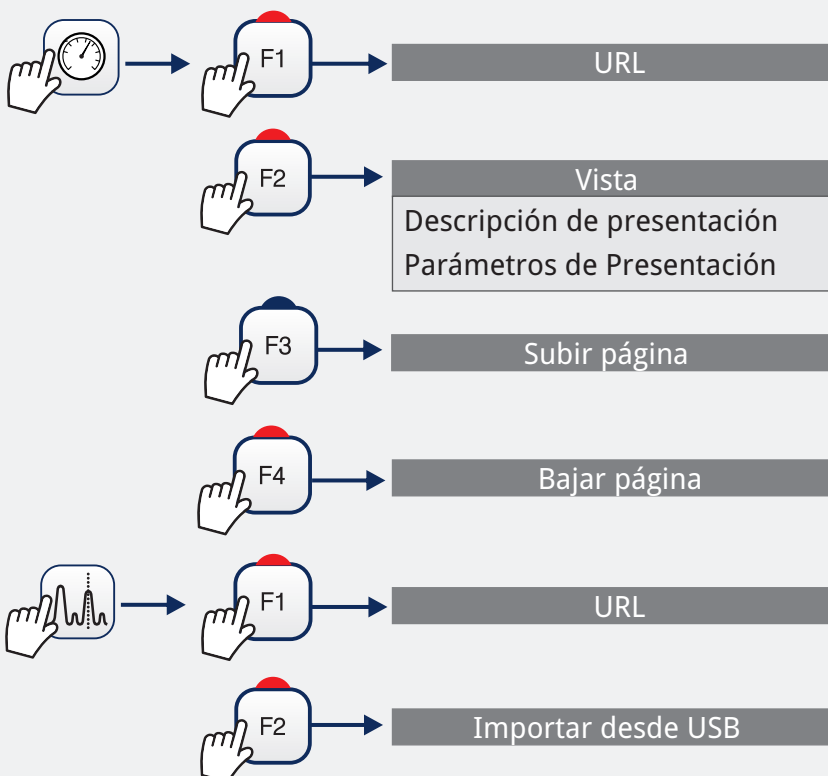




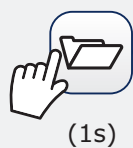
► Bitrate de los segmentos de OTT



OTT streaming (▶) ► MENÚS



webControl AJUSTES DE RED

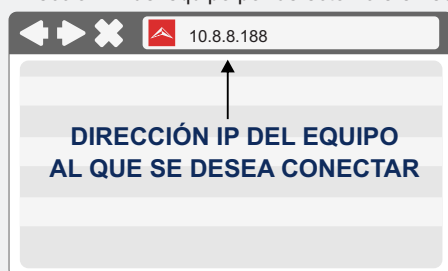


MENÚ PREFERENCIAS ▶ Red

▶ MAC: DHCP: Dirección IP: Máscara: Puerta de Enlace:



Dirección IP del equipo por defecto 10.8.8.188



password : Password



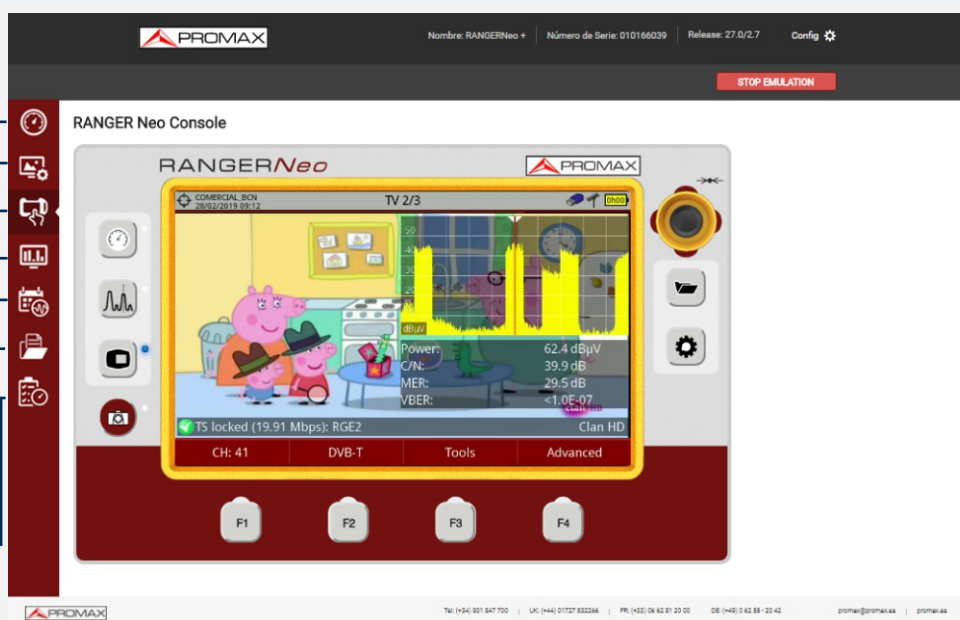
* Antes de realizar la monitorización, ajustar la hora



Fecha & Hora o NTP

webControl UTILIDADES

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

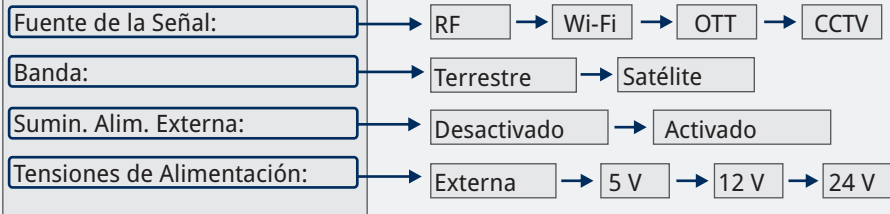




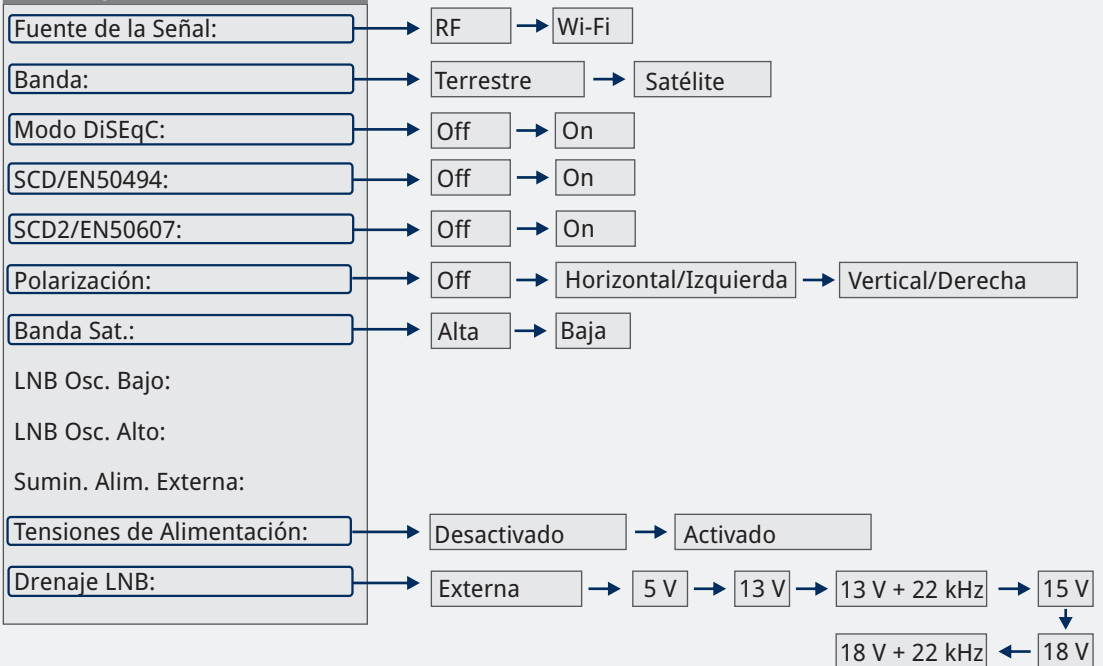
MENÚ AJUSTES



Ajustes Terrestres



Ajustes Satélite



Ajustes Wi-Fi



(* solo disponible para la opción WiFi 5 GHz)



Configuración Vídeo & Audio

Volumen

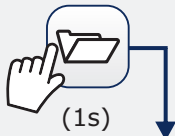
Brillo

Sistema de Color





MENÚ PREFERENCIAS

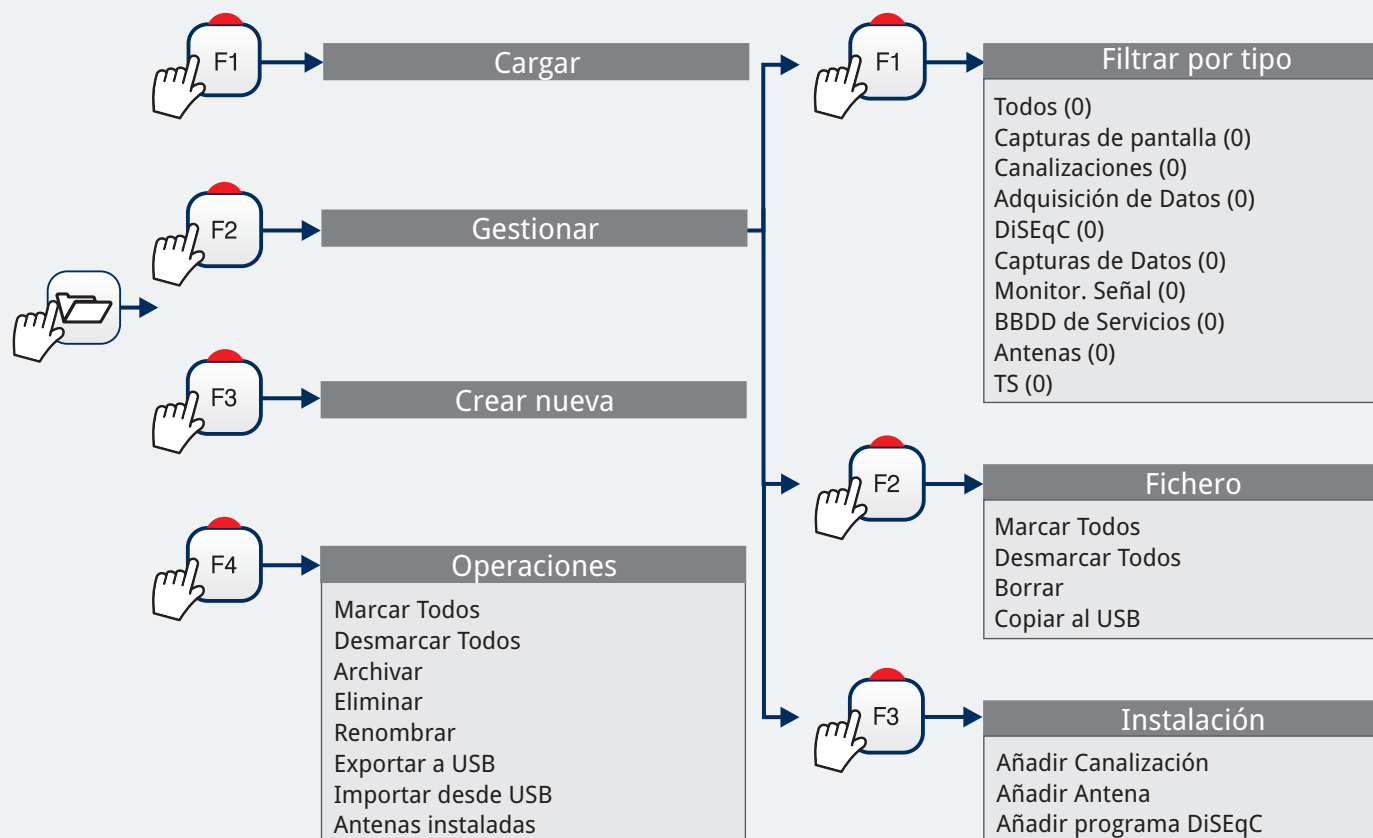


(1s)

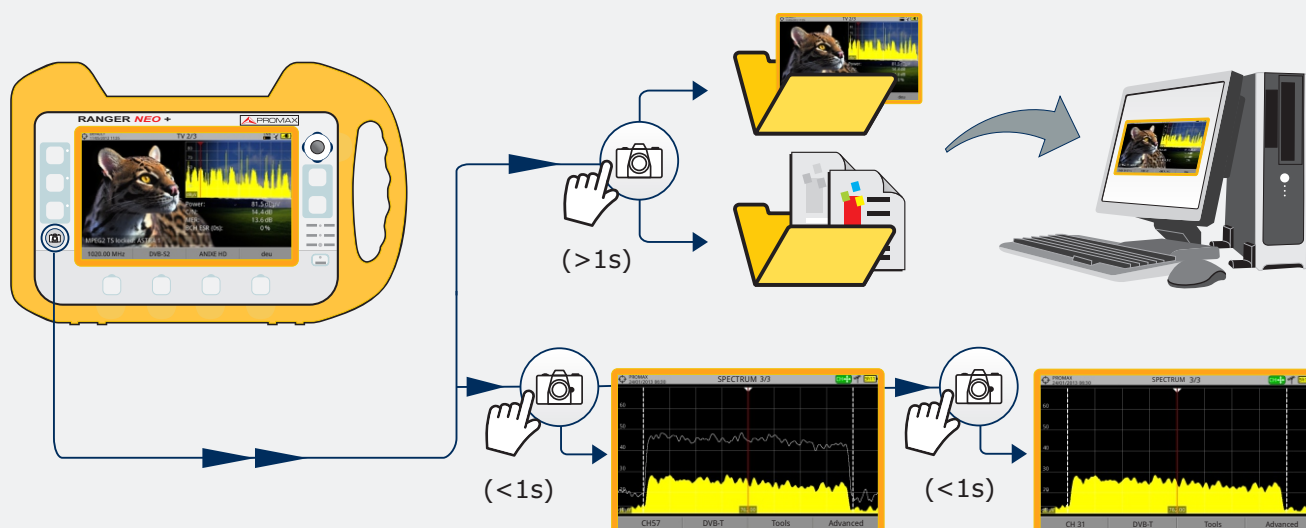
Preferencias

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-C	☐ J83 Anexo B
			☐ DAB	☐ DVB-C2	☐ ATSC
	Satélite	☐ DVB-S	☐ DVB-S2	☐ DSS	
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



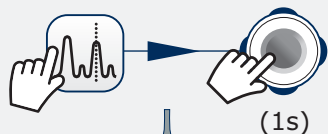
CAPTURA* DE IMAGEN / DATOS / ESPECTRO



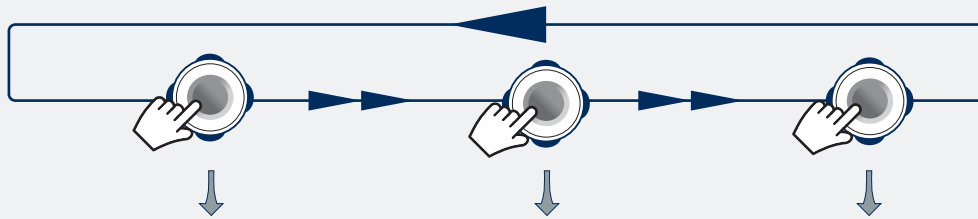
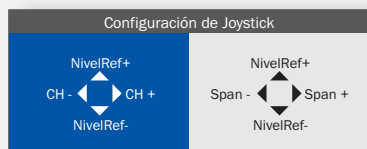
* Tecla Captura configurable en Preferencias



▶ JOYSTICK



(1s)



AP

Punto de Acceso

FR

Sintonía por frecuencia

CH

Sintonía por canal

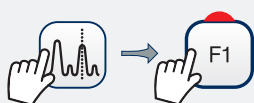
SP

Cambio de SPAN

MK

Mover marcador (Marcador ON)

EJEMPLO DE EDICIÓN DE PARÁMETRO



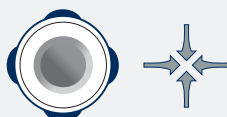
F1

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



x3

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



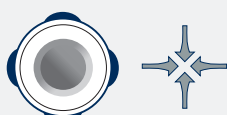
Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ●



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

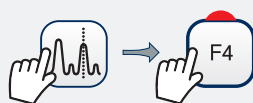


Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.10 MHz ●



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

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE PARÁMETRO

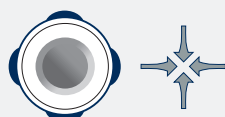


F4

Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◄



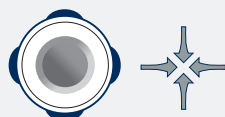
Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◄



Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◄
	Fina
	Sólida
	Trans.



Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◄
	Fina
	Sólida
	Trans.

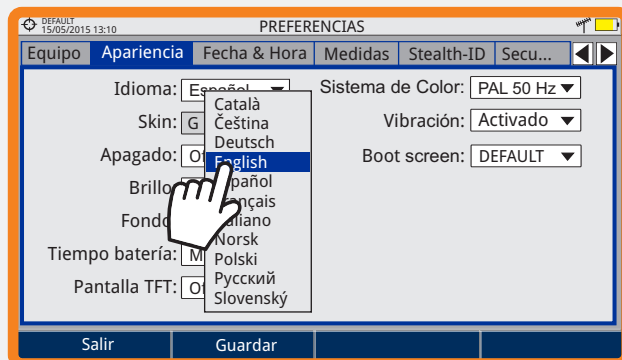


Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Sólida ◄

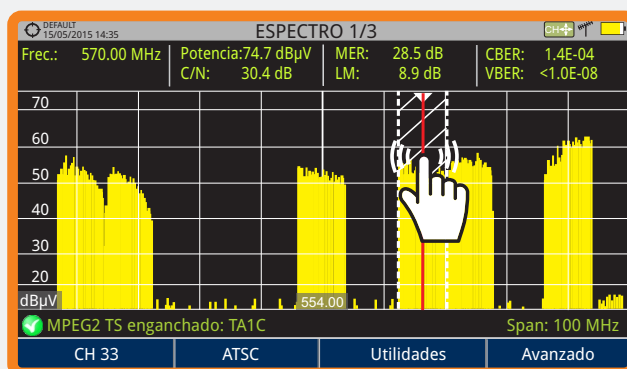
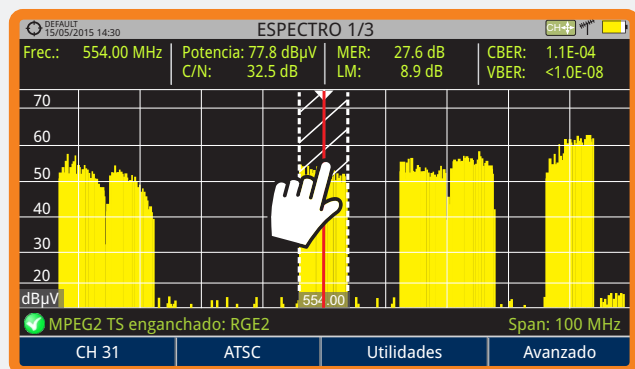


PANTALLA TÁCTIL

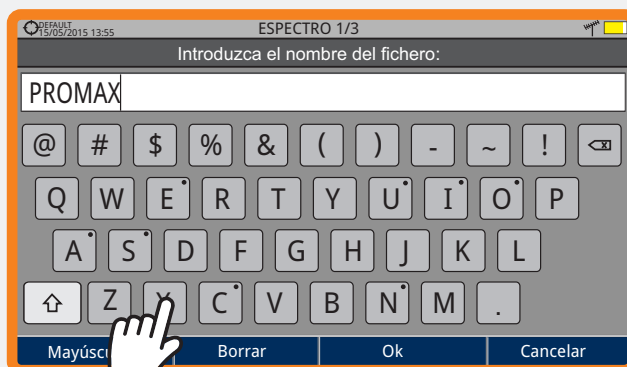
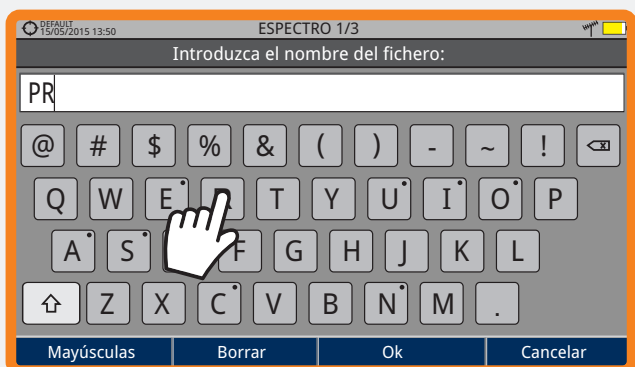
SELECCIÓN DE MENÚS



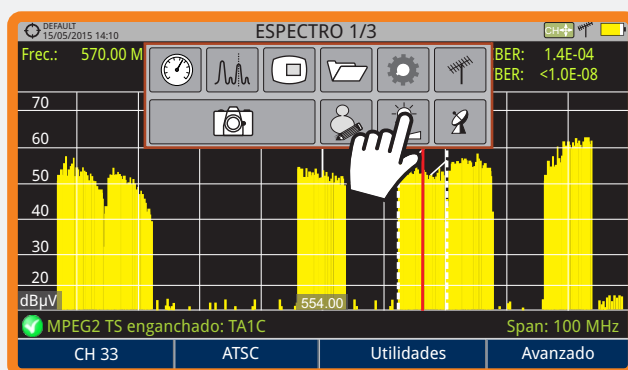
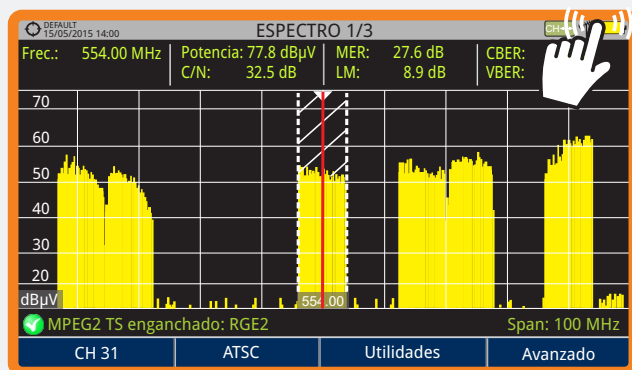
SELECCIÓN DE FRECUENCIA



ESCRITURA EN EL TECLADO VIRTUAL



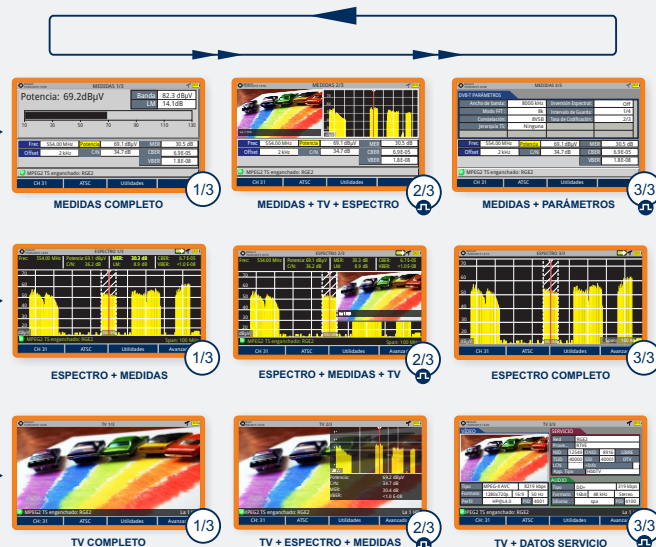
BARRA DE HERRAMIENTAS



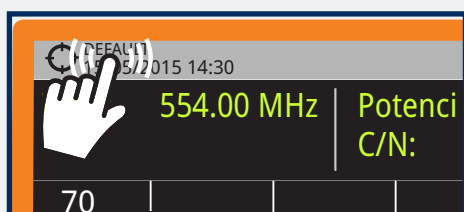
ICONOS BARRA DE HERRAMIENTAS

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

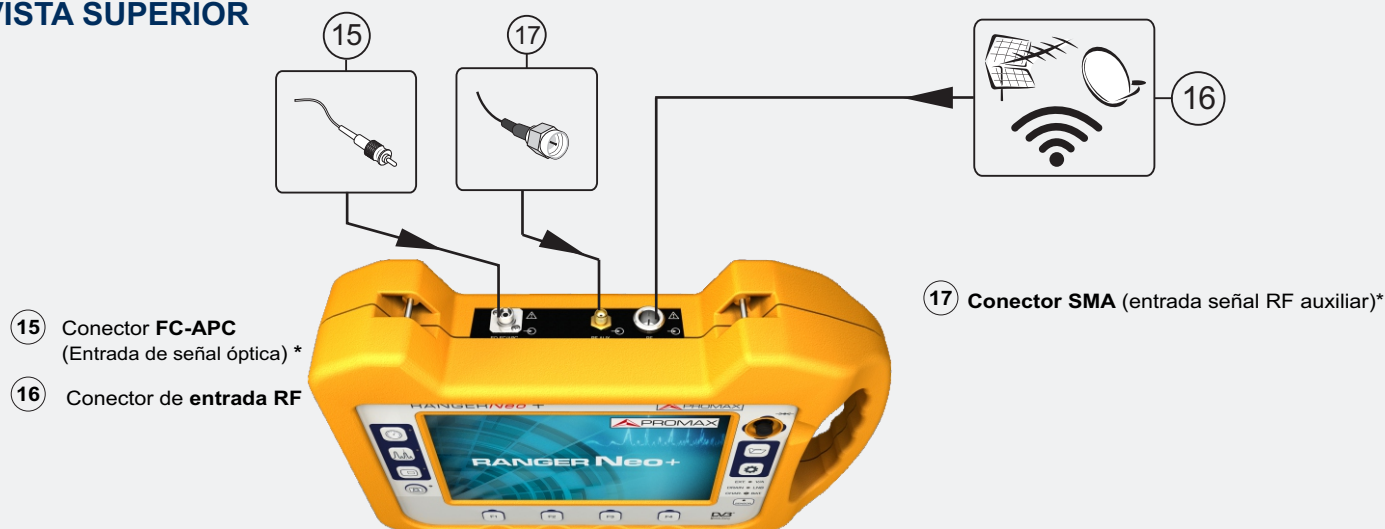
PANTALLAS DE MODO



GESTIÓN DE INSTALACIONES

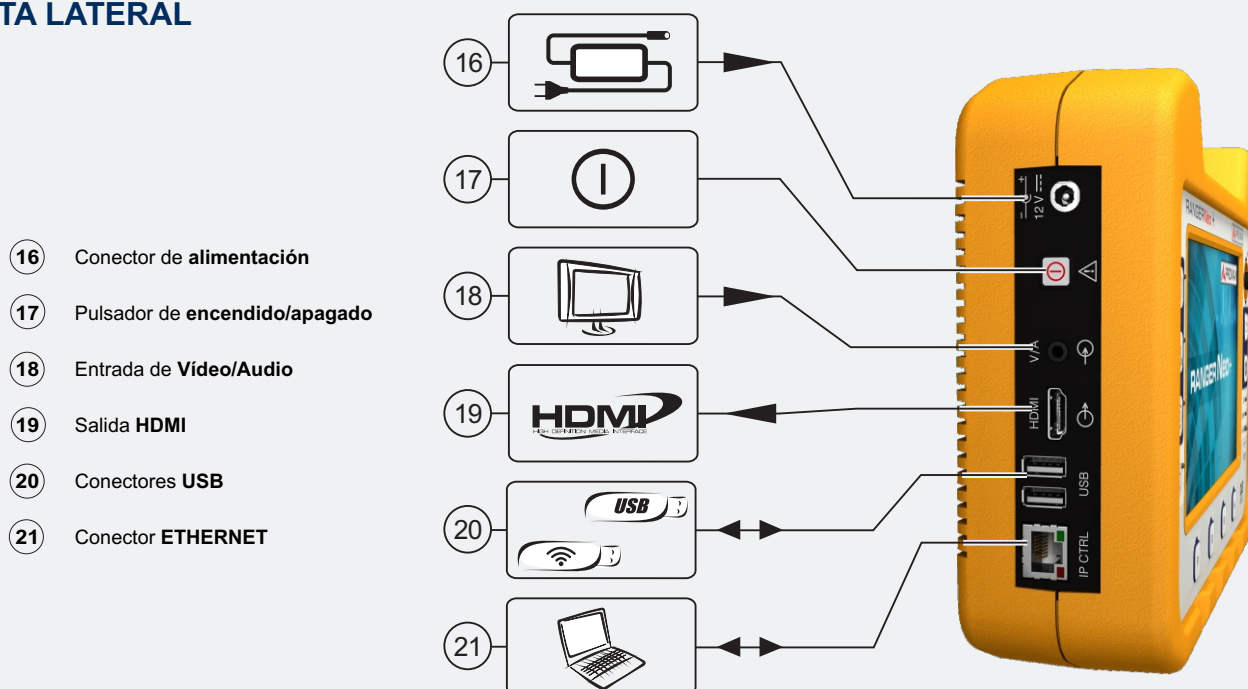


VISTA SUPERIOR



* 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).

