

MÁXIMA FUNCIONALIDAD, TAMBIÉN EN SISTEMAS DE CABLE CATV



es.televes.com/h30dplus



El H30D+ es la nueva herramienta de medición portátil para llevar a cabo la instalación, monitorización y mantenimiento de redes de cable obteniendo los mejores resultados incluso en redes DOCSIS 3.1



**MEDIDAS AVANZADAS
DOCSIS 3.1**
Sin perder ningún detalle



SCAN DE SISTEMA
Instalación monitorizada



**ANALIZADOR IPTV
Y DE SERVICIOS**
Información de servicios IPTV
y también RF



**MULTIPANTALLA Y CONTROL
A DISTANCIA**
Controlable desde cualquier
dispositivo Android, iOS o PC con
H3oSuite



DESTACA POR:

- Medidas avanzadas DOCSIS 3.1
- Monitorización automática e información del canal seleccionado
- Analizador Wi-Fi, IPTV y visualización HEVC
- Multipantalla con control táctil
- Conectividad inalámbrica
- Procesado digital en tiempo real
- Equipo de mano ligero y pequeño
- Menú intuitivo
- Detección automática de parámetros
- Todas las medidas se realizan apretando solo un botón, llevando además los indicadores Pasa/Falla



FUNCIONALIDADES AVANZADAS:

Multipantalla y control a distancia

Controlable desde cualquier dispositivo Android, iOS o PC con H30Suite

El sistema multipantalla de H30D+ permite replicar la pantalla del medidor en su smartphone o tablet, para controlar el equipo a distancia o simplemente para disfrutar de una pantalla más grande.

El instalador puede acceder siempre al medidor desde diferentes partes de la instalación, sin cables, y con toda la comodidad de utilizar su propio dispositivo.

Sólo es necesario instalar la aplicación H30Suite (ref. 100016) en su dispositivo y conectarlo a la red WiFi generada por el medidor (modo AP).



Medidas avanzadas DOCSIS 3.1

Sin perder ningún detalle

Esta función muestra todas las medidas del canal OFDM DOCSIS.

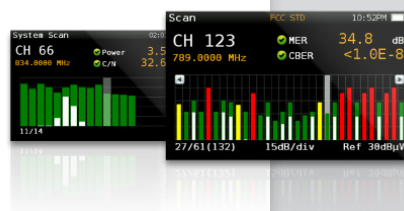
Además de las mediciones de nivel y MER, también se muestran todas las mediciones del PLC y NCP.

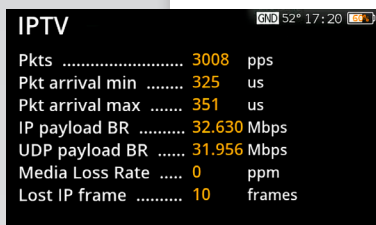
Docsis > D3.1 Advanced			
ID	197	PLC Freq	850.0 MHz
834.0 - 1000.0 MHz			
Lev avg	-2.0dBmV	PLC lev	-3.3dBmV
Lev max	-1.1dBmV	PLC MER	40.6 dB
Lev min	-4.2dBmV	PLC CWE	0.0
MER avg	41.1 dB	NCP CWE	0.0
MER std	dB	A CWE Corr	1.4E-3
MER pctl	39.2 dB	A CWE Un	0.0

Scan de sistema

Instalación monitorizada

Escanee cada canal analógico y digital existente en tiempo real, para determinar la respuesta en frecuencia global del sistema. Esta función aprovecha los umbrales (establecidos según la posición de medición en la red) para mostrar de forma clara si los niveles de señal cumplen o no con las especificaciones de los sistemas de cable, utilizando barras indicadoras de nivel en verde, amarillo o rojo. Esto proporciona una visión en tiempo real de la distribución fácil de comprender, además de los valores de BER y MER del canal seleccionado.





Analizador IPTV y de servicios (*)

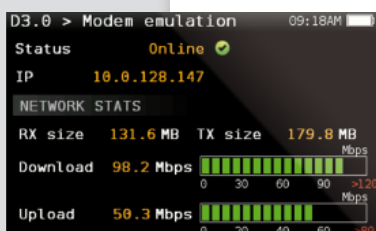
Información de servicios IPTV y también RF

Permite demodular y analizar flujos Unicast y Multicast de IPTV, mostrando el video e indicando los Bitrates totales y de cada servicio. También presenta toda la información de cada uno de los servicios, como SID, VPID, AID, perfil de video, o bit rate para audio y video.

Además, esta opción completa las medidas en RF ya que para este tipo de señales también se ofrece toda esta información por servicio.

En señales IPTV, se analizan incluso otras medidas propias del protocolo (UDP/ RTP), como UDP format, Media Loss Rate, Lost IP frames.

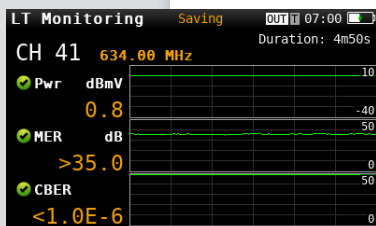
(*) Función opcional dependiendo del modelo: Ref. 593251.



Emulación módem

Construyendo un puente

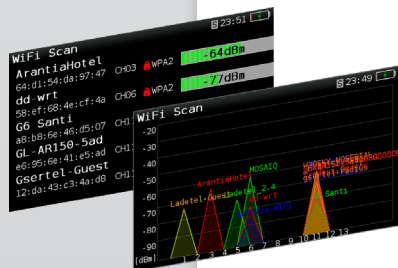
Esta función configura el H30D+ para que sea usado como un modem DOCSIS y para usarlo para dar conexión a la red DOCSIS a otro dispositivo mediante el puerto Ethernet del H30D+. Esta función muestra el estado de la conexión del modem, así como la velocidad instantánea y el tamaño de los datos enviados a través del modem.



Long term monitoring

Monitorización automática del canal deseado

La función Long Term Monitoring del H30D+ permite hacer una monitorización automática del canal seleccionado. Una vez seleccionado el intervalo de tiempo que ha de transcurrir entre dos tomas de medidas consecutivas, el H30D+ realizará de manera automática todas las medidas en el canal seleccionado y las guardará en memoria.



Analizador Wi-Fi (*)

Todas las bandas (2,4 y 5GHz)

Con esta funcionalidad es posible realizar el análisis completo de la banda Wi-Fi para detectar automáticamente todas las redes. Cada una de ellas es identificada con su nombre y además se presenta la potencia de la señal del punto de acceso. Se ofrecen dos modos de visualización, a elección del usuario. El modo "lista" ofrece un listado de las redes detectadas con sus datos y potencia, mientras que el modo "mapa" las sitúa en un mapa de ejes: potencia vs frecuencia.

(*) Función opcional dependiendo del modelo: Ref. 593250.



Serie H30+ & H30D+:
¿Cómo elegir el modelo adecuado?

		H30+	H30D+	H30D+ FULL
		Ref. 593901	Ref. 593902	Ref. 593905
Rango de frecuencia		5 ... 1002 MHz	5 ... 1220 MHz	5 ... 1794 MHz
Pantalla		2.8" TFT 400 x 240 full color	2.8" TFT 400 x 240 full color	2.8" TFT 400 x 240 full color
Multipantalla con control táctil en dispositivo móvil		OK	OK	OK
Brazalete para smartphone		OK	OK	OK
Conectividad inalámbrica		OK	OK	OK
Interfaz Ethernet		OK	OK	OK
Interfaz USB		OK	OK	OK
Medidas Digitales DVB-C		OK	OK	OK
Medidas Digitales DVB-T		-	-	OK
Medidas Digitales DVB-T2		-	-	OK
DOCSIS 3.1		-	OK	OK
Analizador Wi-Fi		OK[*]	OK[*]	OK
Analizador IPTV		OK[*]	OK[*]	OK
Visualización HEVC	En el medidor	OK[*]	OK[*]	OK
	En dispositivo móvil	OK[*]	OK[*]	OK
Información de Servicios MPEG		OK	OK	OK
Test de velocidad IP		OK	OK	OK
Long Term Monitoring		OK	OK	OK
Acceso a la interfaz de gestión (datalogs, plan de canales...)		Wireless Ethernet cable	Wireless Ethernet cable	Wireless Ethernet cable
Dimensiones (xyz)		175x100x52 mm	175x100x52 mm	175x100x52 mm
Peso		529 g	633 g	633 g
Color		Negro y gris	Negro y naranja	Negro y naranja

* Funcionalidad opcional.

REF.	EAN	DESCRIPCIÓN
593901	8424450240861	H30+: DVB-C
593902	8424450240878	H30D+: DVB-C + DOCSIS 3.1
593905	8424450240885	H30D+ FULL: DVB-C + DVB-T/T2 + DOCSIS 3.1

¡Descarga H30Suite para la gestión del medidor H30 a través de tu smartphone!



- Consulta y exportación de medidas almacenadas
- Acceso a los perfiles de calidad
- Consulta y edición de los planes de canales
- Clonado de la configuración del medidor
- Consulta en tiempo real de manual de usuario



DESCUBRE TODA LA INFORMACIÓN DETALLADA EN:

h30dplus.televes.com/es