

MAXIMALE FUNKTIONALITÄT JETZT MIT OPTISCHEN MESSEINGANG

H30 CRYSTAL

Das H30Crystal ist das neue Multistandard-Messgerät, das die H30-Serie der tragbaren Messgeräte vergrößert. Mit einem leistungsstarken optischen Messeingang können genaue Dämpfungs- und optische Leistungsmessungen durchgeführt werden.

SERVICES UND IPTV ANALYZER

Informationen zu IPTV und HF-Services



OPTISCHER MESSEINGANG

Genaue Analyse für Netzwerke mit großer Leistungsfähigkeit



WI-FI ANALYSER

Alle Bänder (2,4 und 5 GHz)



MULTI-SCREEN UND EXTERNE STEUERUNG

Steuerbar von jedem Android-, iOS-Gerät oder PC aus



h30crystal.televés.com

H30 CRYSTAL

HIGHLIGHTS:



Optische Messungen



Dieses Gerät ist mit einem optischen Empfänger ausgestattet (selektive oder nicht-selektive Ausführung), der die Messung von Leistung und Dämpfung bei Wellenlängen von 1310nm, 1490nm und 1550nm ermöglicht. Die Kombination der selektiven Option mit dem Dreifach-Lichtgenerator (OPS3L) ermöglicht eine professionelle Einmessung von Informations- und Telekommunikationsnetzwerken.

Der optische Anschluss ist vom Typ SC/APC und das im Lieferumfang ist ein Set mit optischem Zubehör, das die Flexibilität mit anderen Anschlusstypen gewährleistet.

Services und IPTV Analyzer (*)

IPTV	
Pkts	3008 pps
Pkt arrival min	325 us
Pkt arrival max	351 us
IP payload BR	32.630 Mbps
UDP payload BR	31.956 Mbps
Media Loss Rate	0 ppm
Lost IP frame	10 frames

Es ermöglicht die Demodulation und Analyse von IPTV-Streams (sowohl Unicast als auch Multicast), nicht nur durch Videoanzeige, sondern auch durch Anzeige der Gesamtbitrate und Bitrate für jeden vorhandenen Service. Die relevanten Informationen für jeden Service sind ebenfalls bereits enthalten: SID, VPID, AID, Videoprofil, Bitrate für Audio und Video.

Zusätzlich vervollständigt diese Option die HF-Messungen, da alle diese Informationen nach Services auch für diese Art von Signalen analysiert werden.

Für IPTV-Signale werden auch spezifische Protokollmessungen (UDP/RTP) durchgeführt, wie z.B. UDP-Format, Media Loss Rate, Lost IP Frames.

(*) Optionale Zusatzfunktion: Ref. 593251 (Art.Nr. H30EUP-IPTV)

Wi-Fi Analyser (*)



Diese Funktionalität ermöglicht eine vollständige Analyse des Wi-Fi-Bandes zur automatischen Erkennung aller Netzwerke. Alle werden jeweils durch den Namen identifiziert, und die Stärke des Signals am Zugangspunkt wird ebenfalls angezeigt. Es stehen zwei Anzeigemodi zur Auswahl. Der Modus "Liste" stellt eine Liste der erkannten Netzwerke mit den zugehörigen Daten und Leistungen zur Verfügung, während der Modus "Karte" diese auf einer zweiachsigen Karte darstellt: Leistung vs. Frequenz.

(*) Optionale Ausstattung: Ref.593250 (Art.Nr. H30EUP-WIFI)

Multi-Screen und externe Steuerung



Das Multiscreen-System H30Crystal ermöglicht es, den Bildschirm des Messgeräts auf einem Smartphone oder Tablet anzuzeigen, um das Gerät fernzusteuern oder einfach nur um mit einem größeren Bildschirm zu arbeiten.

Der Installateur kann so von überall in der Anlage (Abhängig von den Reichweiten der jeweiligen Verbindung (WiFi oder Bluetooth)) drahtlos auf das Gerät zugreifen, so verwendet er während der Installation stets sein eigenes Gerät.

Installieren Sie einfach die H30Suite App (Art. Nr H30SUITE) auf Ihrem mobilen Gerät und verbinden Sie es mit dem vom Messgerät erzeugten WLAN-Netzwerk (AP-Modus).



AUßERDEM

Multistandard: DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C, analoge Kanäle und Rückkanal

Die **Ampeldarstellung** hilft dabei Installationsfehler zu vermeiden

Drahtloser Konnektivität

Unterstützt **Wideband LNB-Technologie**

Geführte **Satellitenausrichtung**

Digitale **Echtzeit-Verarbeitung**

Leichtes und robustes Gehäuse

Intuitive Bedienoberfläche

4K/UHD-Anzeige (HEVC)

			H30FLEX	H30EVOLUTION	H30CRYSTAL
Multi-Standard konfigurierbar			OK	OK	OK
Frequenzbereich	Rückkanal:	5-50 MHz	-	-	OK
	Terrestrik:	50-880 MHz	OK	OK	OK
	Satellit:	250-2400 MHz	OK (bis 2200MHz)	OK	OK
Bildschirm			2,8" TFT 400 x 240 Vollfarbig	2,8" TFT 400 x 240 Vollfarbig	2,8" TFT 400 x 240 Vollfarbig
Multi-Screen mit Touch-Steuerung auf dem mobilen Gerät			-	OK	OK
Smartphone armband			-	OK	OK
Drahtloser Konnektivität			-	OK	OK
WLAN Analyzer			-	OK[*]	OK[*]
IPTV Analyzer			-	OK[*]	OK[*]
Ethernet interface			OK	OK	OK
USB Schnittstelle			USB (A-type)	USB (A-type)	USB (A-type)
Optische Messung			-	-	OK
Geführte Satellitenortung			-	OK	OK
Kompatibel mit Wideband LNB			-	OK	OK
4K/UHD-Anzeige (HEVC)	auf dem Messgerät		-	-	OK
	auf dem mobilene Gerät		-	OK[*]	OK
Terrestrischer Eingangspegel bis 120dBµV			OK[**]	OK[**]	OK[**]
dCSS kompatibel			OK[**]	OK[**]	OK[**]
Zugriff auf die Web-Verwaltungs Oberfläche (Datalogs, Messplan...)			Ethernet-Kabel	Wireless (WiFi/Bluetooth) Ethernet-Kabel	Wireless (WiFi/Bluetooth) Ethernet-Kabel
Maße (xyz)			175x100x52 mm	175x100x52 mm	175x100x52 mm
Gewicht			510 g	510 g	550 g
Farbe			Schwarz & Weiß	Schwarz & Grau	Hell & Dunkelgrau

* Abhängig von Referenz.

** Kostenlose Aktivierung der Optionen bei der Registrierung des Messgerätes.

ART. NR	REF.	EAN	BESCHREIBUNG
H30C-S2T2	593602	8424450237748	H30CRYSTAL mit DVB-S/S2, DVB-T/T2 und opt. Receiver
H30C-S2C	593603	8424450237755	H30CRYSTAL mit DVB-S/S2, DVB-C und opt. Receiver
H30C-S2CT2	593604	8424450237762	H30CRYSTAL mit DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C und opt. Receiver
H30C-F	593605	8424450279786	H30CRYSTAL: FULL DVB, F.O + IPTV + WIFI + Transportkoffer
H30CO-S2CT2	593624	8424450237809	H30CRYSTAL mit DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C und opt. Receiver selektiv
H30CO-F	593625	8424450279793	H30CRYSTAL: FULL DVB, opt. Receiver selektiv + IPTV + WIFI + Transportkoffer
ART. NR	REF.	EAN	OPTIONEN
H30UP-T	593231	8424450186183	Option DVB-T
H30UP-T2	593232	8424450186190	Option DVB-T2
H30UP-C	593233	8424450186206	Option DVB-C
H30UP-DCSS	593234	8424450186213	Option dCSS
H30UP-AV	593236	8424450198421	Option Analog A/V Anzeige
H30EUP-WIFI	593250	8424450207666	Option WIFI-Analysator
H30EUP-IPTV	593251	8424450207673	Option IPTV-Analysator



Laden Sie die H30Suite App, um das H30-Messgerät mit Ihrem Smartphone zu verwalten!

- ✓ Prüfen und Exportieren gespeicherter Messungen
- ✓ Zugang zu Qualitätsprofilen
- ✓ Prüfen und Bearbeiten von Kanalplänen
- ✓ Klonen von Messgeräteeinstellungen
- ✓ Zugang zum Benutzerhandbuch



ERFAHREN SIE ALLE INFORMATIONEN UNTER:

h30crystal.televes.com

Televes®



Televes Corporation®

www.televes.com



www.televescorporation.com