

UN MONDO DI MISURE PROFESSIONALI, ANCHE PER LA FIBRA OTTICA

H30 CRYSTAL

H30 Crystal è il nuovo misuratore di campo portatile e multistandard, che completa la serie H30 con l'aggiunta delle misure per segnali in fibra ottica, necessarie negli impianti di telecomunicazione all'avanguardia.

MISURE OTTICHE

Misure accurate e selettive nelle diverse finestre ottiche



ANALIZZATORE IPTV E DEI SERVIZI

Info sui servizi IPTV e RF



ANALIZZATORE WIFI

Tutte le bande (2,4 e 5GHz)



MULTISCHERMO E CONTROLLO A DISTANZA

Controllabile da dispositivi mobili Android/iOS e da PC



h30crystal.televes.com

H30 CRYSTAL

SI DISTINGUE PER:



Misure ottiche

Questa apparecchiatura è dotata di un ricevitore ottico (opzioni selettive o non selettive) che consente di misurare la potenza e l'attenuazione a lunghezze d'onda di 1310 nm, 1490 nm e 1550 nm. Combinare l'opzione selettiva con il generatore di tripla luce (OPS3L) è la scelta giusta per installare, monitorare e ricercare guasti nelle distribuzioni FTTH.

Il connettore ottico è SC/APC e l'apparecchiatura viene fornita con un kit comprensivo di accessori ottici che la rendono più flessibile con altri tipi di connettori.

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

Analizzatore IPTV e dei Servizi (*)

Permette di demodulare e analizzare flussi Unicast e Multicast IPTV, fa vedere il video e i Bitrates totali e di ogni servizio. Presenta anche tutta l'informazione di ognuno dei servizi, come SID, VPID, AID, profilo di video, o bit rate per audio e video.

Inoltre questa opzione va a completare le misure in RF perché per questo tipo di segnali offre anche tutto questo per ogni servizio.

Nei segnali d'IPTV, si analizzano pure altre misure proprie del protocollo (UDP/RTP), come UDP format, Media Loss Rate, Lost IP frames.

(*) Funzione opzionale: Ref. 593251



Analizzatore WiFi (*)

Con questa funzione è possibile realizzare l'analisi completa della banda WiFi per determinare automaticamente tutte le reti. Ognuna di esse è identificata con il proprio nome ed inoltre viene mostrato anche la potenza del segnale del punto di accesso. Sono possibili due modi di visualizzazione, a scelta dell'utente. Il modo "elenco" offre la lista delle reti determinate con i loro dati e la potenza, mentre il modo "mappa" realizza un grafico ad assi: potenza vs frequenza.

(*) Funzione opzionale: ref. 593250



Multischermo e controllo a distanza

Il sistema multischermo dell'H30Crystal consente di replicare lo schermo del misuratore sul tuo smartphone o tablet, per controllare lo strumento a distanza o semplicemente per usufruire di uno schermo più grande. Controllabile da dispositivi mobili (Android e iOS) e PC (Windows e iOS con browser compatibile con HTML5).

L'installatore può accedere sempre al misuratore da differenti parti dell'installazione, senza cavi, e con tutta la comodità di utilizzare il proprio dispositivo.

Sarà necessario solamente installare l'applicazione H30Crystal sul tuo dispositivo e collegarlo alla rete WiFi generata dal misuratore (modo AP).



INOLTRE

Multistandard: DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C, canali analogici e canale di ritorno

Indicatori Superato/Fallito per riducono gli errori nell'installazione

Connettività WiFi e Bluetooth

Supporta LNB Wideband

Puntamento satellite guidato

Elaborazione digitale in tempo reale

Strumento tascabile e leggero

Interfaccia utente intuitiva

Immagini HEVC (funzione opzionale)

		H30FLEX	H30EVOLUTION	H30CRYSTAL
Multi-standards personalizzabile		OK	OK	OK
Gamma di frequenza	C. di Ritorno: 5-50 MHz	-	-	OK
	Terrestre: 50-880 MHz	OK	OK	OK
	Satellite: 250-2400 MHz	OK (fino a 2200MHz)	OK	OK
Schermo		2.8" TFT 400 x 240 full color	2.8" TFT 400 x 240 full color	2.8" TFT 400 x 240 full color
Multi-schermo con controllo tattile su dispositivo mobile		-	OK	OK
Bracciale per smartphone		-	OK	OK
Connettività WiFi 2,4GHz		-	OK	OK
Analizzatore WiFi		-	OK[*]	OK[*]
Connettività Bluetooth		-	OK	OK
Interfaccia Ethernet		OK	OK	OK
Interfaccia USB		USB (Tipo A)	USB (Tipo A)	USB (Tipo A)
Misure ottiche		-	-	OK
Puntamento satellite guidato		-	OK	OK
Analizzatore IPTV		-	OK[*]	OK[*]
Compatibile con LNB Wideband		-	OK	OK
Visualizzazione HEVC su dispositivo mobile	sul misuratore	-	-	OK[*]
	sul dispositivo mobile	-	OK[*]	OK[*]
Livello di ingresso terrestre 120dBµV		OK[**]	OK[**]	OK[**]
Compatibile con dCSS		OK[**]	OK[**]	OK[**]
Accesso all'interfaccia di gestione (datalogs, piani canali...)		Cavo Ethernet	Wireless (WiFi/Bluetooth) Cavo Ethernet	Wireless (WiFi/Bluetooth) Cavo Ethernet
Dimensiones		175x100x52 mm	175x100x52 mm	175x100x52 mm
Peso		510 g.	510 g.	550 g.
Colore		Nero e bianco	Nero e grigio	Grigio chiaro e grigio scuro

* In base alla referenza

** Attivazione gratuita dell'opzione mediante registrazione strumento

ART.	EAN	DESCRIZIONE
593601	8424450237670	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O.
593602	8424450237748	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O.
593603	8424450237755	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-C, F.O.
593604	8424450237762	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O.
593621	8424450237786	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, Selective F.O.
593622	8424450237793	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, Selective F.O.
593624	8424450237809	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, Selective F.O.
ART.	EAN	OPZIONI
593231	8424450186183	Opzione DVB-T
593232	8424450186190	Opzione DVB-T2
593233	8424450186206	Opzione DVB-C
593234	8424450186213	Opzione dCSS
593235	8424450186824	Opzione Livello Ingresso DTT fino a 120dBμV
593236	8424450198421	Opzione Monitoraggio A/V Analogico
593250	8424450207666	Opzione Analizzatore WiFi
593251	8424450207673	Opzione Analizzatore IPTV
593252	8424450211694	Opzione Visualizzazione HEVC



Scarica H30Suite per gestire l'H30 con il tuo smartphone!

- ✓ Consultare ed esportare le misure memorizzate
- ✓ Accesso ai profili di qualità
- ✓ Clonazione della configurazione del misuratore
- ✓ Consultazione in tempo reale del manuale utente



SCOPRI TUTTE LE INFORMAZIONI DETTAGLIATE SU:

h30crystal.televes.com

Televes®

www.televes.com



Televes Corporation®



www.televescorporation.com