

# UN MAXIMUM DE FONCTIONS, Y COMPRIS EN FIBRE OPTIQUE

## H30 CRYSTAL

H30Crystal est le nouveau mesureur de champ portable et multistandard, qui complète la série H30 avec une puissante fonction fibre optique ; la Fibre Optique est présente dans toutes les infrastructures de télécommunications de pointe.

### ANALYSEUR IPTV ET ANALYSEUR DE SERVICES

Info de services IPTV et RF



### MESURES OPTIQUES

Analyse précise pour les réseaux à Très Haut Débit



### ANALYSEUR WIFI

Toutes les bandes (2,4 et 5GHz)



### MULTI-ÉCRAN ET CONTRÔLE À DISTANCE

Peut être géré depuis n'importe quel appareil  
Android, iOS ou PC



[h30crystal.televes.com](http://h30crystal.televes.com)

# H30 CRYSTAL

## VOUS AIMEREZ :



### Mesures optiques



Le produit intègre un récepteur optique (avec option sélective ou non sélective) qui permet de mesurer avec précision la puissance et l'atténuation des longueurs d'onde 1310nm, 1490nm et 1550nm. L'utilisation de la variante sélective couplée au générateur de lumière triple (OPS3L Réf.: 2340) permet de certifier la grande majorité des infrastructures optiques.

Le connecteur optique est de type SC/APC, et l'appareil possède un kit d'accessoires optiques qui permet d'utiliser d'autres types de connecteurs.

### Analyseur IPTV et Analyseur de Services (\*)

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

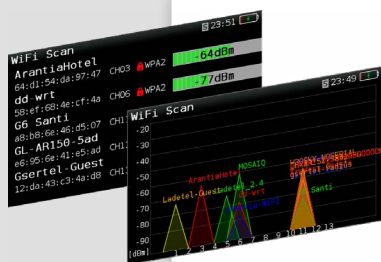
Permet de démoduler et d'analyser les flux IPTV Unicast et Multicast, en affichant la vidéo, les Bitrates totaux et de chaque service. Il affiche également toutes les informations de chacun des services, SID, VPID, AID, profil vidéo ou débit audio et vidéo.

Cette option complète également les mesures RF. En effet toutes ces informations sont également disponibles par service.

Pour les signaux IPTV, d'autres mesures spécifiques au protocole (UDP/RTP) sont analysées, format UDP, Media Loss Rate, Lost IP frames, etc.

(\*) Fonction optionnelle : Réf. 593251

### Analyseur WiFi (\*)



Cette fonctionnalité permet d'effectuer l'analyse complète de la bande WiFi pour détecter automatiquement tous les réseaux. Chacun d'entre eux est identifié par son nom et sa puissance. Deux modes d'affichage sont proposés, au choix de l'utilisateur. Le mode "liste" offre une liste des réseaux détectés avec leurs données et leur puissance, tandis que le mode "carte" les place sur une carte à 2 axes: puissance vs fréquence.

(\*) Fonction optionnelle : Réf. 593250

### Multi-écran et contrôle à distance



Le système multi-écran du H30Crystal vous permet de dupliquer l'écran du mesureur sur votre smartphone ou tablette, de gérer l'appareil à distance ou simplement de profiter d'un écran plus grand.

L'installateur peut toujours accéder au mesureur depuis n'importe quel point de l'installation, sans câbles, et avec tout le confort d'utiliser son propre appareil.

Il suffit d'installer l'application H30Suite (Réf. 100016) sur votre appareil et de le connecter au réseau WiFi généré par le mesureur (mode AP).



## DE PLUS

**Multistandard** : DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C, analogiques et voie retour

**Indicateurs qualitatifs** pour diminuer les erreurs d'installation

Connectivité **sans fil**

Compatible **LNB Wideband**

**Pointage satellite** guidé

Traitement numérique en **temps réel**

Appareil de poche **petit et léger**

**Menu intuitif**

**Affichage 4K - UHD (HEVC)**

			H30FLEX	H30EVOLUTION	H30CRYSTAL
Multistandard personnalisable			OK	OK	OK
Gammes de fréquences	VR:	5-50 MHz	-	-	OK
	Terrestrial:	50-880 MHz	OK	OK	OK
	Satellite:	250-2400 MHz	OK (jusqu'à 2200MHz)	OK	OK
Ecran			2,8" TFT 400 x 240 full color	2,8" TFT 400 x 240 full color	2,8" TFT 400 x 240 full color
Ecran multiple avec commande tactile sur appareil mobile			-	OK	OK
Bracelet pour Smartphone			-	OK	OK
Connectivité sans fil			-	OK	OK
Connectivité			-	OK[*]	OK[*]
Analizador IPTV			-	OK[*]	OK[*]
Interface Ethernet			OK	OK	OK
Interface USB			USB (Type A)	USB (Type A)	USB (Type A)
Mesures optiques			-	-	OK
Pointage satellite guidé			-	OK	OK
Compatible LNB large bande			-	OK	OK
Affichage 4K - UHD (HEVC)	sur le mesureur		-	-	OK
	sur l'appareil mobile		-	OK[*]	OK
Niveau d'entrée terrestre 120dBµV			OK[**]	OK[**]	OK[**]
Compatible dCSS			OK[**]	OK[**]	OK[**]
Accès à l'interface de gestion (datalogs, plan de canaux...)			Câble Ethernet	Sans fil (WiFi/Bluetooth) Câble Ethernet	Sans fil (WiFi/Bluetooth) Câble Ethernet
Dimensions (xyz)			175x100x52 mm	175x100x52 mm	175x100x52 mm
Poids			510 g	510 g	550 g
Couleur			Noir et blanc	Noir et gris	Gris clair et gris foncé

\* Selon référence.

\*\* Activation gratuite des options à l'enregistrement du produit.

RÉF.	EAN	DESCRIPTION
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.
593605	8424450279786	H30CRYSTAL : FULL DVB, F.O + IPTV + WIFI + Mallette de Transport
593621	8424450237786	H30CRYSTAL : DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. Sélective
593622	8424450237793	H30CRYSTAL : DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. Sélective
593624	8424450237809	H30CRYSTAL : DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. Sélective
593625	8424450279793	H30CRYSTAL : FULL DVB, F.O. Sélective + IPTV + WIFI + Mallette de Transport
RÉF.	EAN	OPTIONS
593231	8424450186183	Option DVB-T
593232	8424450186190	Option DVB-T2
593233	8424450186206	Option DVB-C
593234	8424450186213	Option dCSS
593235	8424450186824	Option d'Extension de Niveau d'Entrée Terrestre 120dBµV
593236	8424450198421	Option Visualisation d'A/V Analogique
593250	8424450207666	Option Analyseur WiFi
593251	8424450207673	Option Analyseur IPTV



**Téléchargez H30Suite pour contrôler le mesureur H30 avec un smartphone !**

- ✓ Consultation et exportation des mesures stockées
- ✓ Accès aux profils qualité
- ✓ Consultation et édition des plans de canaux
- ✓ Clonage de la configuration du mesureur
- ✓ Consultation en temps réel du manuel d'utilisation



RETROUVEZ TOUTES LES INFORMATIONS DÉTAILLÉES SUR :

[h30crystal.televes.com](http://h30crystal.televes.com)

# Televes®



Televes Corporation®

[www.televes.com](http://www.televes.com)



[www.televescorporation.com](http://www.televescorporation.com)