

# MAXIMALE FUNKTIONALITÄT MIT DEM SMARTPHONE STEUERBAR



**MULTI-SCREEN UND  
EXTERNE STEUERUNG**



**WI-FI- UND  
BLUETOOTH-  
KONNEKTIVITÄT**



**SERVICES UND IPTV  
ANALYZER**



**UNTERSTÜTZT  
WIDEBAND LNB-  
TECHNOLOGIE**

*\* Smartphone nicht im Lieferumfang enthalten*

## Highlights:

- Multiscreensystem mit Touch-Steuerung: Anzeige des Messbildschirms auf einem mobilen Gerät und Steuerung des Messgeräts durch Touch-Gesten und Tasten
- WiFi- und Bluetooth-Konnektivität
- Unterstützt Wideband LNB-Technologie
- Geführte Satellitenausrichtung
- Digitale Echtzeit-Verarbeitung
- Leichtes und robustes Gehäuse
- Intuitive Bedienoberfläche
- Multi-Standard, konfigurierbar, optional mit WLAN und IPTV Analyzer und HEVC Darstellung
- Alle Messungen werden durch Drücken einer einzigen Taste durchgeführt, und die Ampeldarstellung hilft dabei Installationsfehler zu vermeiden



| REF.   | Art.Nr.    |   | EAN 13        |
|--------|------------|---|---------------|
| 593501 | H30E-S2T   | DVB-S/S2 + DVB-T                        | 8424450207611 |
| 593502 | H30E-S2T2  | DVB-S/S2 + DVB-T/T2                     | 8424450207628 |
| 593503 | H30E-S2C   | DVB-S/S2 + DVB-C                        | 8424450207635 |
| 593504 | H30E-S2CT2 | DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C             | 8424450207642 |
| 593505 | H30E-F     | FULL DVB+IPTV+WiFi+HEVC+Transportkoffer | 8424450207659 |

Alle Eigenschaften der H30FLEX umfassend, geht die H30EVOLUTION einen Schritt weiter und bietet innovative Funktionen:

## MULTI-SCREEN UND EXTERNE STEUERUNG

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

Das Multiscreen-System H30Evolution 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 H30Evolution App auf Ihrem mobilen Gerät und verbinden Sie es mit dem vom Messgerät erzeugten WLAN-Netzwerk (AP-Modus).



## WI-FI- UND BLUETOOTH-KONNEKTIVITÄT

### Drahtloser Zugriff auf das Antennenmessgerät

Ausgestattet mit 2,4 / 5 GHz Wi-Fi und Bluetooth Schnittstelle, ermöglicht das Gerät einen sicheren Zugriff über ein Android-, iOS-Gerät oder PC. Auf diese Weise kann die WEB-Applikation verwendet werden, um so Kanalpläne, Benutzerprofile aufzurufen oder zu bearbeiten, Messungen zu exportieren usw.

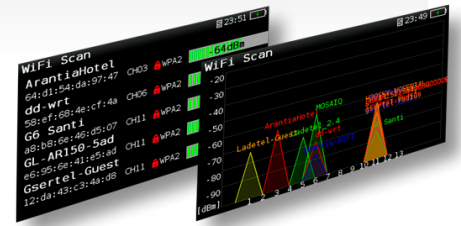


## WI-FI ANALYZER (\*)

### Alle Bänder (2.4 und 5 GHz)

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: Art. Nr. H30EUP-WIFI.



## SERVICES UND IPTV ANALYZER (\*)

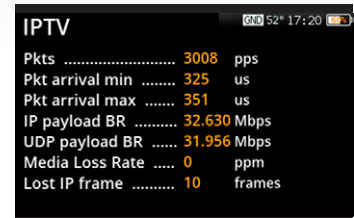
### Informationen zu IPTV und HF-Services

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



## HEVC-ANZEIGE (\*)

### Auf dem mobilen Gerät

Diese Funktionalität unterstützt das neue Komprimierungsformat HEVC H.265 und ermöglicht die Bilddarstellung auf dem mobilen Gerät mit einer maximalen Full HD-Auflösung (1920 x 1080). Die Anzeige erfolgt immer auf dem Smartphone, Tablett oder PC (Multiscreen-Modus), solange diese Hardware H.265-kompatibel ist.

(\*) Optionale Funktion: Ref. 593252



## GEFÜHRTE SATELLITENAUSRICHTUNG

### Automatische LNB-Konfiguration

Diese Funktionalität beschleunigt das Ausrichten der Antenne. Das Messgerät hat je nach Region einen typischen Satelliten und einen dazugehörigen Transponder voreingestellt und der LNB-Anschluss ist entsprechend vor-konfiguriert. Zusätzlich kann eine akustische Anzeige aktiviert werden, um den Benutzer akustisch in der Ausrichtung der Satellitenantenne zu unterstützen.

Der Referenzsatellit kann manuell geändert werden und eine neue Antennen-Ausrichtung gestartet werden.

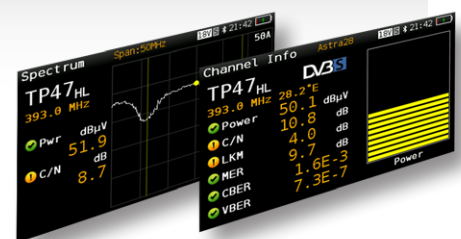


## UNTERSTÜTZT WIDEBAND LNB-TECHNOLOGIE

### Von 250 bis 2300 MHz

Diese Funktionalität für DVB-S/S2 ermöglicht die vollständige Analyse eines Satellitenkanals auf jeder Frequenz im Bereich von 250 MHz bis 2300 MHz.

Somit kann das Messgerät direkt an den Ausgang eines Wideband-LNBs angeschlossen werden (2 Ausgänge: Vertikal und Horizontal).



**ENTDECKEN SIE DIE NEUESTE EVOLUTION DER SERIE H30 FÜR MULTISTANDARD-MESSGERÄTE**



|   | H30FLEX                       | H30EVOLUTION                                |
|---|-------------------------------|---|
| Multi-Standard konfigurierbar                                     | ✓                             | ✓   |
| Bildschirm  | 2,8" TFT 400 x 240 Vollfarbig | 2,8" TFT 400 x 240 Vollfarbig               |
| Multi-Screen mit Touch-Steuerung auf dem mobilen Gerät            | -                             | ✓   |
| Smartphone-Armband  | -                             | ✓   |
| 2,4 / 5 GHz WLAN-Konnektivität                                    | -                             | ✓   |
| WLAN Analyzer   | -                             | ✓ (*)                                       |
| Bluetooth Konnektivität   | -                             | ✓   |
| Ethernet Schnittstelle  | -                             | ✓   |
| USB Schnittsstelle  | Micro USB                     | USB (A-type)                                |
| Geführte Satellitenortung   | -                             | ✓   |
| IPTV Analyzer   | -                             | ✓ (*)                                       |
| Kompatibel mit Wideband LNB                                       | -                             | ✓   |
| HEVC Anzeige auf mobilem Gerät                                    | -                             | ✓ (*)                                       |
| Terrestrischer Eingangspegel bis 120dBµV                          | ✓ (**)                        | ✓ (**)                                      |
| dCSS kompatibel   | ✓ (**)                        | ✓ (**)                                      |
| Zugriff auf die Web-Verwaltungsoberfläche (Datalogs, Messplan...) | USB-Kabel                     | Kabellos (WLAN/Bluetooth)<br>Ethernet-Kabel |
| Maße  | 175x100x52 mm                 | 175x100x52 mm                               |
| Gewicht   | 510 g.                        | 510 g.                                      |
| Farbe   | Schwarz & Weiß                | Schwarz & Grau                              |

\* Abhängig von Referenz

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