



Allgemeine Daten

- 8,9" (22,6 cm) WQXGA Touchscreen-Farbdisplay (2560 × 1600)
- Videoausgabe bis 4K@60 fps (MPEG-1/2/4, H.263, H.264, HEVC/H.265, AVS, VC-1, VP8, MVC)
- Empfang & Messung: DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C/C2, IPTV, DAB/DAB+, FM, WLAN und Optisch
- Live-TV-Wiedergabe
- Echtzeit-Spektrumanalyse (10 fps) (MER, dBμV, VBER, CBER, LBER Anzeige)
- LED-Taschenlampe integriert
- USB-Anschluss für Firmware-Updates & Datenexport
- Integrierter Lautsprecher
- Daten- und Senderlisten speicherbar
- Mehrsprachiges OSD (≥ 12 Sprachen)
- Aluminiumgehäuse, kompakte Bauweise
- Akku: Li-Ion 7,4 V / 5000 mAh (Schnellladefähig)
- Stromversorgung: AC 100-240 V, DC 12 V / 2 A

Anschlüsse

- 1x USB-Anschluss
- 1x Optischer Anschluss
- 1x RF-/F-Anschluss
- 1x 12 V DC Eingang
- 1x RJ45 (LAN)
- 1x WLAN (integriert)

Logistische Daten

- Abmessungen: 255 x 175 x 36 mm (ohne Anschlüsse) (B/H/T)
- Gewicht: 1184 g

Lieferumfang

- HD 7 Combo V2
- Transporttasche mit Tragegurt für Messgerät inkl. Zubehör
- Kompakte Schutztasche mit Tragegurt für das Messgerät
- 230 Volt Netzladegerät (12V / 2000 mA)
- 12 Volt KFZ-Ladeadapter
- F-Adapter (Buchse-Buchse / Buchse-IEC-Buchse)
- Bedienungsanleitung

Leistungsmerkmale

- **Brillantes Touchdisplay**
Das 8,9" (22,6 cm) WQXGA-Farbdisplay mit 2560 × 1600 Pixeln sorgt für gestochen scharfe Darstellung und eine komfortable Bedienung über den vollflächigen Touchscreen.
- **4K-Videoausgabe**
Dank Unterstützung modernster Videoformate bis 4K@60 fps (u. a. H.264, HEVC/H.265) können hochauflösende Inhalte in bester Qualität wiedergegeben und geprüft werden.
- **Vielseitige Signalunterstützung**
Das Gerät deckt alle gängigen Übertragungsstandards ab: DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C/C2, DAB/DAB+, FM, WLAN sowie optische Signale – ideal für universelle Anwendungen.
- **Präzise Analyse in Echtzeit**
Die Echtzeit-Spektrumanalyse mit 10 Bildern pro Sekunde liefert zuverlässige Messergebnisse wie MER, dBμV, VBER, CBER oder LBER und ermöglicht eine schnelle Signalausrichtung.
- **IPTV-Unterstützung**
Neben klassischen Übertragungswegen können auch IPTV-Streams direkt getestet und wiedergegeben werden – für maximale Flexibilität bei modernen Anwendungen.
- **Praktische Extras für den Alltag**
Mit integrierter LED-Taschenlampe, Lautsprecher sowie USB-Anschluss für Firmware-Updates und Datenexport ist das Messgerät auch im täglichen Einsatz bestens gerüstet.
- **Kompakt & Ausdauernd**
Das robuste Aluminiumgehäuse schützt die Technik zuverlässig, während der 7,4 V / 5000 mAh Li-Ion-Akku mit Schnellladefunktion lange Einsatzzeiten ermöglicht. Mehrsprachiges OSD erleichtert zudem die Bedienung.

DVB-S / -S2

- Frequenzbereich: 950 – 2150 MHz
- Eingangspegel: 35 – 120 dBμV
- Symbolrate: 1 – 45 Msym/s
- Konstellation: QPSK, 8PSK
- FEC: 1/2 bis 9/10
- MER: 0 – 20 dB
- DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS / SCD / SCD2
- Unicable I & II (EN50494 / EN50607)
- Spektrum & Konstellation
- NIT-Analyse, Transponderkontrolle
- LNB-Kurzschlussanzeige & Schutz
- LNB-Speisespannung: 13/18 V, max. 300–400 mA
- Kompass / Azimut- & Elevationsberechnung

DVB-T / -T2 / -C / -C2

- Frequenzbereich: 42 – 1005 MHz
- Eingangspegel: 30 – 120 dBμV
- Bandbreiten: 1,7 / 5 / 6 / 7 / 8 MHz
- Konstellation: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, bis 4096QAM (C2)
- FEC: 1/2 bis 9/10
- MER: 5 – 40 dB
- Spektrum- & Tilt-Anzeige
- Auto- und manueller Suchlauf
- Echos-Monitor (DVB-T/-T2)
- DC/AC-Messfunktion (DVB-C)

DAB / DAB+

- Signal-Messung & Spektrumanzeige
- Wiedergabe von DAB/DAB+-Programmen
- Messwerte: dBμV, SNR, CNR, ACQ, EID

FM

- FM-Signalprüfung (inkl. Richtwerte für analoge Signale)
- FM-Programm-wiedergabe
- Pegelanzeige in %

Optischer Eingang

- Wellenlängenbereich: 860 – 1610 nm
- Eingangsbereich: -50 dBm bis +20 dBm
- Digitale & optische Leistungsanzeige

