



PeakTech® 9020



Dieses leistungsstarke DVB-Messgerät zur Signalsuche in Kabelfernseh-, Satelliten- oder terrestrischen Antennenanlagen bietet umfangreiche Funktionen für den täglichen Einsatz bei der Installation oder Überprüfung von TV-Systemen.

Durch die Kombination von allen drei DVB Übertragungsformaten (DVB-C, DVB-S / S2 und DVB-T / T2) kann der Anwender alle derzeit verfügbaren Fernsehanlagen überprüfen.

Mit der grafischen Benutzeroberfläche mit Menüsteuerung lassen sich alle benötigten Funktionen, wie die Satellitensuche mit dazugehörigen LNB Einstellungen, Winkelberechnung der Satellitenanlage, Programmsuche im Kabelnetzwerk, Programmsuche über digitale Hausantenne, sowie der für jede Messfunktion verfügbare Spektrumanalysator und die Medienaufnahme sowie Medienplayerfunktion einfach aktivieren und bedienen. Die integrierten Schnittstellen sorgen für eine Verbindung mit dem TV-Gerät über HDMI und somit auch als kompletten Ersatz für einen defekten Receiver. So lässt sich eine Fehlerquelle schnell identifizieren und beheben.

Der AV/IN und AV/OUT Eingang, welcher zur Überprüfung von externen Videoquellen oder zur Darstellung des Bildschirminhaltes auf externen Monitoren und Ausgabegeräten dient, komplettiert den großen Funktionsumfang dieses Gerätes, genauso wie die Screenshot und Videoaufnahme-funktion des Fernsehprogramm auf einen angeschlossenen USB-Speicher.

Die Spannungsversorgung erfolgt durch den integrierten Lithium-Ionen Akku, den beiliegenden Netzadapter oder bequem im Auto per 12 V Ladeadapter für den Zigarettenanzünder.

Durch diese vielen wichtigen Features wird dieses Gerät zum idealen Begleiter jedes Elektroinstallateurs oder Fernsehtechnikers im Außendienst.



This powerful DVB-meter for Signal Search in cable television, satellite or terrestrial antenna systems offers a comprehensive range of functions for daily use during the installation or testing of TV systems.

By combining all three DVB transmission formats (DVB-C, DVB-S / S2 and DVB-T / T2), the user can check all currently available TV systems.

The graphical user interface with menu control allows all necessary functions such as satellite search with associated LNB settings, angle calculation of the satellite system, program search in the cable network, the channel search on terrestrial antenna systems, and the for each measurement function available spectrum analyzer, the media record and media player function which can easily be activated and used.

The integrated interfaces provide a connection to the TV via HDMI, and thus also as a complete replacement for a defective receiver. So a source of error can be identified and resolved quickly.

The AV / IN and AV / OUT input, which is used on external monitors and output devices for checking external video sources or to display the screen content, completes the wide range of features of this device, just like the screenshot and video recording capability of the live program to a connected USB memory device.

The power supply is provided by the built-in lithium-ion battery, the included AC adapter or comfortably in the car by 12 V adapter for charging in the lighter socket.

Through these many important features of this device is the ideal companion every electrician or television technician in the field use.





- 12.5 cm (5") TFT-Farbdisplay mit 320 x 240 Bildpunkten
- DVB-C, DVB-S & S2, DVB-T & T2 Programmsuche
- Live-TV Anzeige mit Audioausgabe
- Spektrumanalysator für alle DVB-Funktionen
- Integrierte TV-Aufnahmefunktion im Receiverformat
- Mediaplayer zur Wiedergabe von Fotos und Videos
- 16QAM bis 256QAM und QPSK / 8PSK Demodulator
- Schneller 450 MHz Prozessor und 256MByte SDRAM
- HDMI & AV-IN/OUT, sowie USB Anschlüsse
- Videodecoder mit 576i bis 1080p Skalierung
- Robustes Metallgehäuse und Holster mit Tragegurt
- Herausnehmbarer Lithium-Ionen Akku mit 2600 mAh
- Sicherheit: EN 60950-1
- Zubehör: Metallkoffer, AC-Adapter, Li-Ion Akku, 12 V Kfz Adapter, Software für Windows XP/VISTA/7/8/10, Fernbedienung, Videokabel, Holster, Tragegurt, Bedienungsanleitung
- Zusätzliches Zubehör: Akkupack 11,1 V, Modell: AKKU 7



- 12.5 cm (5 ") color TFT display with 320 x 240 pixels
- DVB-C, DVB-S & S2, DVB-T & T2 Program search
- Live TV display with sound
- Spectrum analyzer for all DVB functions
- Built-in TV recording function in the receiver format
- Media player for playback of photos and videos
- 16QAM to 256QAM and QPSK / 8PSK demodulator
- Fast 450 MHz processor and 256 MB SDRAM
- HDMI & AV-IN/OUT, and USB ports
- Video Decoder with 576i to 1080p scaling
- Robust metal case and holster with carrying strap
- Removable lithium-ion battery with 2600mAh
- Safety: EN 60950-1
- Accessories: Metal case, AC adapter, Li-ion battery, car adapter 12 V, Software for Windows XP/VISTA/7/8/10, Remote control, Video cable, Holster, Carrying strap, Manual
- Additional accessories: Battery pack 11,1 V, Model: AKKU 7

► SPECIFICATIONS

Satellit / Satellite

Standard	DVB-S / DVB-S2
Frequenzbereich / Frequency range	950 MHz-2150 MHz
LNB-Steuerung / LNB-Control	13/18 V, max 400 mA., 22 kHz
Pegelbereich / Signal Level	-65 dBm~-25 dBm
Genauigkeit / Accuracy	C/N +/- 0,1 dB; Level +/- 0,1 dBµV
DiSEqC	Version 1.0 / 1.1
Demodulation / Demodulator (DVB-S / DVB-S2)	QPSK, 8PSK
Symbolrate / Symbol rate	2 Mbps---45 Mbps

Terrestrisch / Terrestrial

Standard	DVB-T / T2
Frequenzbereich / Frequency range	110 MHz – 862 MHz
Pegelbereich / Signal Level	-93 dBm ~ -35 dBm
Genauigkeit / Accuracy	C/N +/- 0,1 dB; Level +/- 0,5 dBµV
Antennenversorgung / Antenna Supply	5 V, max 50 mA
Demodulation / Demodulator (DVB-T / T2)	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM

Kabel / Cable

Standard	DVB-C
Frequenzbereich / Frequency range	110 MHz – 862 MHz
Pegelbereich / Signal Level	-93 dBm ~ -35 dBm
Genauigkeit / Accuracy	C/N +/- 0,1 dB; Level +/- 0,1 dBµV
Demodulation / Demodulator (DVB-C)	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Symbolrate / Symbol Rate	0,2 Mbps ~ 7,2 Mbps

System

Prozessor / Processor	450 MHz
SD-RAM	256 MByte
Flash	2 MByte NOR + 128 MByte NAND

Video Decoder

MPEG 2	MPEG-2MP@ML, MPEG-2MP@HL
MPEG 4	MPEG-4 AVC/H264 HP@L4
Auflösung / Resolution	HDMI1080P, 1080i, 720P, 576P, 576i

Audio Decoder

Codec	MPEG 1,2, MP 3, DD/DD+, AAC/AAC+WMA9/WMA9pro
-------	--

Allgemein / General

Schnittstelle / Interface	1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x AV-IN/OUT
Netzadapter / Power Adapter	100 ~ 240 V AC; 50/60 Hz Input ; 14V / 3A DC Output
Kfz-Adapter / Car Charger	12 V DC Zigarettenanzünderbuchse / Lighter Socket
Akku / Battery	11,1 V; 2500 mAh (AKKU 7)
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	200 x 130 x 50 mm
Gewicht / Weight	780 g