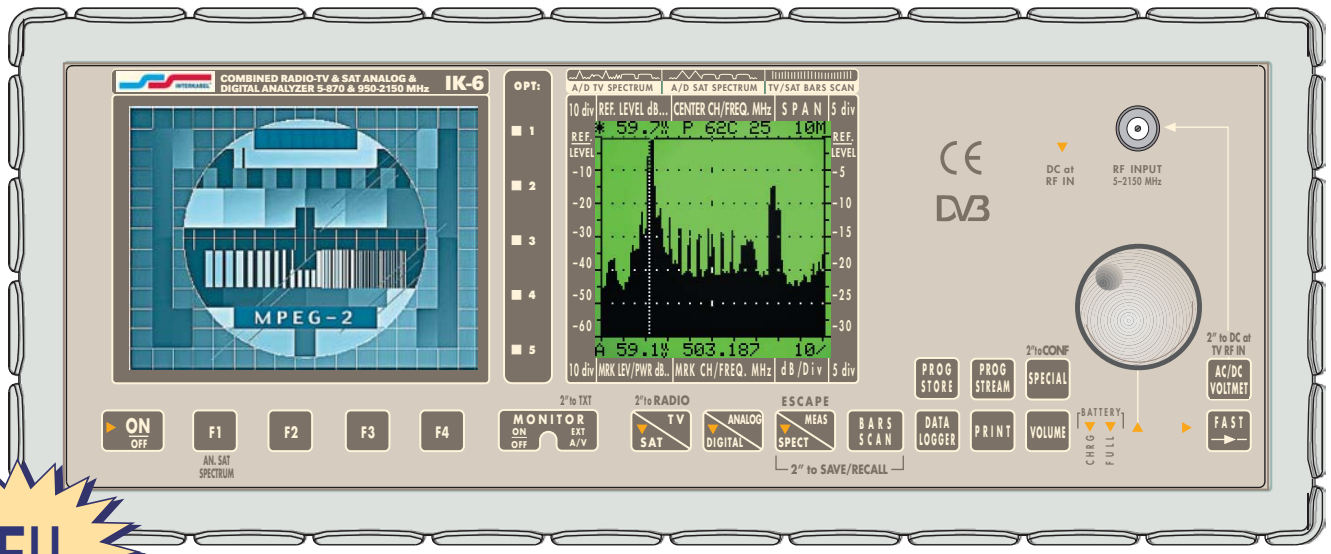
“ IK-6 ”

Professioneller Messempfänger
ANALOG & DIGITAL

TV 5-878 MHz - SAT 930-2150 MHz - TV 10/120 dBµV - SAT 30/120 dBµV



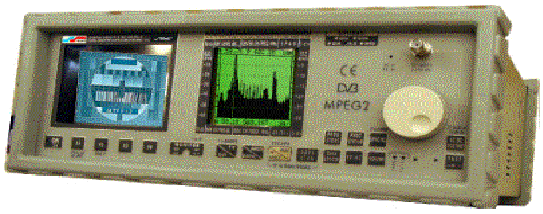
NEU

INTERKABEL®

IK 6

KOMBI-MESSEMPFÄNGER FÜR ANALOGE UND DIGITALE SIGNALE (QPSK)

LCD-Display, s/w-Monitor, Bitfehlerratenmessung v. & n. Viterbi, RS 232 Schnittstelle, Softwareupdate via Internet, Software für PC-Abgleich kann kostenlos geladen werden, Videotext, DiSEqC 2.0, mit Tracer, 5 – 2200 MHz



im TV-Band:

analoge Messungen	Messung demodulierter digitaler Signale
Bildträger-Pegel Analoges C/N (Träger/Rauschverhältnis) Tonträger-Pegel FM-Träger-Pegel Bild/Ton-Verhältnis-Messung	Mittlere Leistung des Multiplexsignals Digitales C/N (Träger/Rauschverhältnis) Wahl und Speicherung einer Offsetfrequenz Digitale Messung: SNR Digitale Messung: BER, Fehlerzählung Signal-Qualitätsanalyse: FAIL, Marginal, Pass

im SAT-Band 950-2150 MHz:

analoge Messungen	Messung demodulierter digitaler Signale
Analoges C/N (Träger/Rauschverhältnis) LNB Kreuzpolarisations-Einstellung	Mittlere Leistung des Multiplexsignals Automatische F.E.C-Wahl und Anzeige Messung des Transponder-Offsetfehlers B.E.R-Messung nach Viterbi Signal-Qualitätsanalyse: FAIL, Marginal, Pass Signal/Rausch-Margin (Grenze) in dB Netzwerk-ID

weitere Funktionen:

analog	digital
Gleich- und Wechselspannungsmessung am Messeingang Buzzerfunktion mit Ton in Abhängigkeit vom Messsignal Betrieb von allen LNBs an Universal-Multischaltern: 12V / 18V / 22kHz oder an Verstärker mit Kurzschlussschutz	Speicherung von 199 Messeinstellungen RS-232-Schnittstelle für PC- oder Druckeranschluss Vorprogrammierte oder wählbare Symbolrate in 1 KS/s-Schritten im Bereich von 2...45 MS/s

ANALOGE SIGNALE

TV	SAT
Frequenzbereich: TV und Radio: 5…870 MHz **Frequenzanzeige**: auf dem Display **Frequenzauflösung**: TV und Radio: 62,5 kHz **Eingangsimpedanz**: 75 W **Messbereich** TV und Radio: 10…120 dBmV **Pegel- und Leistungsmessfehler bei 20°C** (mit S/W-Korrektur nach 5 min Betriebszeit) TV und Radio: 1 dB typ. (1,5 dB max.) **C/N-Verhältnis, Messfehler bei 20°C** Analog-TV mit Softwarekorrektur: 1 dB (2 dB max.) **Messfilter-Bandbreite** terr: 150 kHz -3dB **Stabilität der Messungen** Analog-TV (Pegel): 0,02 dB/° **Audio/Radio: auf FM/AM umschaltbare Demodulation** Durchstimmbar von 5…870 MHz **Demodulator-Filterbandbreite**: 100 kHz -3dB Eingebaute Lautsprecher (0,5 W)	**Frequenzbereich**: 950...2150 MHz **Frequenz- und Programmanzeige**: auf dem Display **Frequenzauflösung**: Satellite: 0,1 MHz **Eingangsimpedanz**: 75 W **Messbereich** Satellit: 30…120 dBmV **Leistungsmessungs-Auflösung**: 0,1 dB **Pegel-Messfehler bei 20°C** 1,5 dB typ. (3 dB max.) **Messfilter-Bandbreite** 8 MHz -3dB

Interkabel Internationale Seil- und Kabel Handels GmbH, An der Schleuse 3, 35606 Solms
T: 06441-9556-0, F: 06441-9556-48/-49, eMail: info@interkabel.de, www.interkabel.de

IK 6

weitere Merkmale:

Voltmeter-Funktion: AC (Wechselspannung), DC (Gleichsspannung) von 0...150V **Leistungsausgang +12 V=, 100 mA** **LNB-Versorgung**: Aus / +13 V /+18V / 22 kHz (0,2 A max.) programmierbar **Stromversorgung**: Wiederaufladbare NiCd-Akkus: 6 Batterien à 12V x 2 A. Externe Spannung (Verbinder F5,5 x 2,2 am Power Pack): 12,5...20 V= oder ~ (1A), AC/AC-Adapter: 230V.	**Batterie-Betriebszeit**bei 25 °C: 6 Stunden im Analog-TV-Modus and 2 Stunden im Digital- und Sat-TV-Modus **Batterie-Ladezeit**: ca. 4 Stunden Hintergrund-beleuchtetes Grafik-Display **Größe**: (H x L x B) 140 mm x 300 mm x 303 mm **Masse**: 5 kg - **Gehäuse**: Aluminium **RS-232-Schnittstelle**

DIGITALE SIGNALE

Frequenzbereich: 950…2150 MHz **Frequenz- und Programmanzeige:** auf demDisplay **Frequenzauflösung**: 0,1 MHz **Demodulator**: QPSK **Eingangsimpedanz**: 75 W **Messbereich**: 30...120 dBmV **Leistungsmessungs-Auflösung**: 0,1 dB **Messfehler C/N und A/V bei 20°C:** 2 dB (4 dB max.) **Messfilter-Bandbreite:**8 MHz -3dB **Stabilität der Messungen:**0,06 dB/°C von 0...60°C **QPSK-Symbolraten-Einstellung** (mit automatischer Vorwahl und Speicherung): 2…45 MSym/s. **BER-Messung vor und nach Viterbi**: BER und aBER bis 2 x 10^{-9} **Automatische FEC-Einstellung**: 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 6/7, 7/8, 8/9	***Weitere Daten*** **Qualitätstest**: FAIL (Fehler, MARGINAL (Grenze) und PASS. **N.MA Noise Margin-Fehler** **F.ERR** Frequenzfehlerdurch falsch abgestimmten LNB **Wählbare LNB-Oszillatorfrequenen**: 5150 MHz, 9750 MHz, 10 000 MHz, 10 600 MHz, 10 700 MHz, 10 750 MHz, 11 050 MHz, 11 250 MHz, 11 300 MHz, 11 450 MHz, 11 500 MHz oder direkte Eingabe **Wahl des Übertragungsstandards**: DVB/DSS **C.FLAT:** Linearität des digitalen Kanals: 1dB **(LNBg):** LNB-Verstärkung: von 30…70 dB, mit 3 dB Messfehler (4 dB max) **(cPOL):** Messung der Kreuzpolarisation: bis 20 dB, bezogen auf die digitale Demodulation. Messfehler: 2 dB typ. (5 dB max.)

CATV **Digital-TV mit optionalem QAM-Modul**	**TV** **Digital-TV mit optionalem COFDM-Modul**
Frequenzbereich: 5…870 MHz **Frequenz- und Programmanzeige** auf dem Display **Frequenzauflösung**: 62,5 kHz **Eingangsimpedanz**: 75 W **Messbereich**: 40...110 dBmV **Leistungsmessungs-Auflösung**: 0,1 dB **Messfehler bei 20 °C** (mit S/W-Korrektur nach 5 min Betriebszeit) 1 dB typ. (1,5 dB max) **Messfehler C/N bei 20 °C**: 1 dB (2 dB max) **Messfilter-Bandbreite:** 150 kHz -3dB **Stabilität der Messungen**: 0,02 dB/°C von 0...60°C **QAM-Symbolraten-Einstellung** (mit automatischer Vorwahl und Speicherung von 2000...7000MSym/s **BER-Messung**: bBER und aBER bis 2 x 10^{-9} **Qualitätstest**: FAIL (Fehler, MARGINAL (Grenze) und PASS **Linearität des digitalen Kanals und/oder Interferenz eines analogen Signals**: DIGITAL-DEGRADED-ANALOG (= digitales Signal -unbrauchbares Signal - analoges Signal). **Digitaler Leistungspegel** : NO SIGNAL – TOO HIGH – TOO LOW (kein Signal – Signal zu hoch – Signal zu schwach)	**Frequenzbereich**: 5…870 MHz **Frequenz- und Programmanzeige** auf dem Display **Frequenzauflösung**: 62,5 kHz **Eingangsimpedanz**: 75 W **Messbereich**: 40...110 dBmV **Leistungsmessungs-Auflösung**: 0,1 dB **Messfehler bei 20 °C** (mit S/W-Korrektur nach 5 min Betriebszeit) 1 dB typ. (1,5 dB max.) **Messfehler C/N bei 20 °C**: 1 dB (2 dB max.) **Messfilter-Bandbreite:** 150 kHz -3dB **Stabilität der Messungen**: 0,02 dB/°C von 0...60°C **BER-Messung**: bBER und aBER bis 2 x 10^{-9} **FEC automatische Einstellung und Anzeige**: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 **Qualitätstest**: FAIL (Fehler, MARGINAL (Grenze) und PASS **Linearität des digitalen Kanals und/oder Interferenz eines analogen Signals**: DIGITAL-DEGRADED-ANALOG (= digitales Signal -unbrauchbares Signal - analoges Signal). **Digitaler Leistungspegel** : NO SIGNAL – TOO HIGH – TOO LOW (kein Signal – Signal zu hoch – Signal zu schwach)

Interkabel Internationale Seil- und Kabel Handels GmbH, An der Schleuse 3, 35606 Solms
T: 06441-9556-0, F: 06441-9556-48/-49, eMail: info@interkabel.de , www.interkabel.de