

Satelitní měřicí přístroj MSK 120



V měřicím přístroji MSK120 nabízí firma KATHREIN kompaktní, přenosný digitální měřicí přístroj pro měření na satelitní MF .

Na 5,7“ TFT LCD displeji uzpůsobeném pro denní světlo je možno zobrazit jak SD (MPEG-2) tak i HD (MPEG-4) programy.

Protože je k dispozici i CI rozhraní, je možno sledovat i kódované programy (Karta a dekodér nejsou součástí dodávky).

Na displeji je zobrazována také nabídka a kompletní výsledky měření.

Přístroj byl koncipován pro venkovní použití.

Je ve stabilním kovovém pouzdru. Ovládání je pomocí utěsněné fóliové klávesnice.

Napájení je z kvalitního LiPol akumulátoru a odolnost zvyšuje i ochranné pouzdro.

Intuitivní menu, možnosti ukládání dat více satelitů a programů podporují jednoduchou obsluhu.

Přístroj obsahuje i kvalitní spektrální analyzátor, integrované DiSEqC™ (a to včetně příkazů pro jednokabelový systém).

Měřit je možno úroveň , BER , MER atd. a slouží tedy jak pro instalaci nových systémů, tak pro vyhledávání poruch při sevisu.

Přehled možností

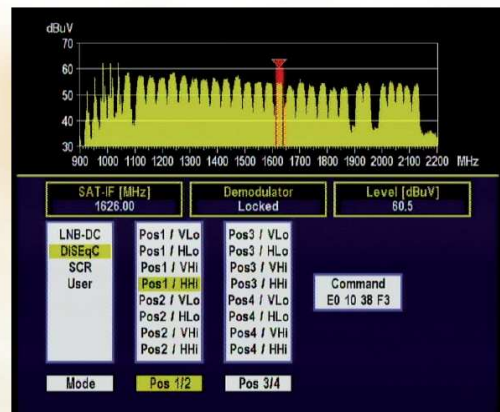
- měření úrovně digitálních SAT-TV signálů (DVB-S/S2,QPSK/8PSK)
- obrazový signál SD-MPEG-2 i HD- MPEG-4
- zvuk přes vestavěný reproduktor (stereoMPEG-2,AC3,AC3+,HE-AAC)
- video a audio výstup přes HDMI a SCART

- spektrální analyzátor 900-2200 MHz (RMS- detektor)
- konstelační analýza (připravuje se v aktualizaci SW)
- 5,7" LCD s čitelností na dením světle (640x480)
- automatická identifikace SAT přes NIT
- zobrazení „Link Margin“(rezerva pro příjem)
- přepínaná napájení LNB (14/18V – 22kHz)
- DiSEqC™ úroveň 1.0/1.1
- DiSEqC™ pro řízení motoru úroveň 1.2
- jednokabelová příkazová sada (SCR/SCIF/Unicable) dle EN50494
- paměť přes USB
- možno uložit až 16 satelitů
- seznam programů až s 10.000 záznamy
- aktualizace firmware přes USB
- napájení pomocí externího zdroje a vestavěného LiPol akumulátoru
- dodává se s pouzdem s popruhem, externím zdrojem a kabelem

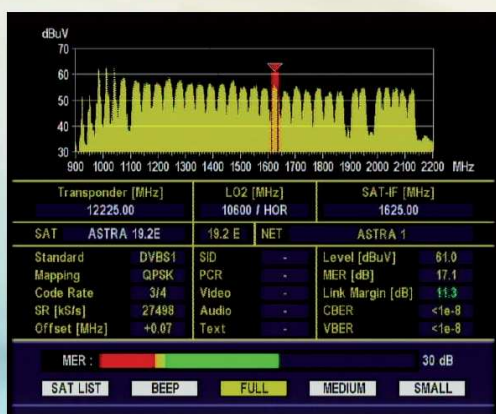
Příklady zobrazení měřených údajů:



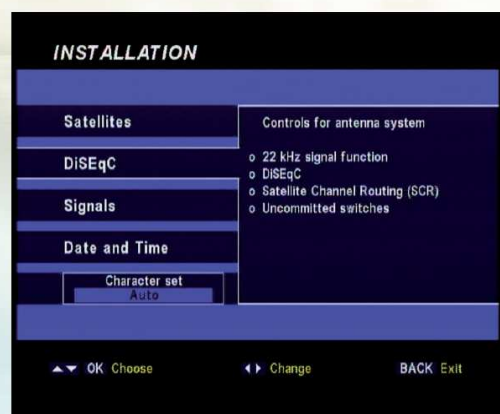
TP-Scan/TV-Mode



LNB-Control



Spectrum



Setup/Installation

TECHNICKÁ DATA MSK 120

Typ		MSK 120
Obj. číslo		21710038
VF díl		
kmitočtový rozsah	MHz	900 – 2200
rozsah měřených úrovní	dB μ V	30 – 105
součtová úroveň (max.)	dB μ V	122
přesnost měření	dB	+/- 2
VSWR	dB	< 2,0
Demodulátor		
DVB standardy		DVB-S / DVB-S2
modulace		QPSK / 8PSK
rozsah MER	dB	...30
rozsah BER		1,0E-08 – 1,0E-01
symbolová rychlost DVB-S	MSymb	1 – 45
symbolová rychlost DVB-S2	MSymb	1 – 30
kódový poměr (FEC) DVB-S		1/2,2/3,3/4,5/6,6/7,7/8, auto
kódový poměr (FEC) DVB-S2		1/2,3/5,2/3,3/4,4/5,5/6,8/9,9/10,auto
Decodér		
video		MPEG-2 / MPEG-4
audio		MPSG-2(stereo),AC3,DDPlus(AC3+), HE-AAC
konektory		
VF		F samice
video/audio digitální		HDMI (výstup)
video/audio analog		SCART (vstup/výstup)
paměť / aktualizace		USB 2.0, Typ A
podmíněný přístup (CI)		CI (PCMCIA)
napájení		konektor 2,1 / 5,1
Napájení LNB		
dálkové napájení	V	14/18
proud dálkového napájení	mA/ kHz	max. 400 / 22
napájecí napětí	V	12,8 – 15
napájecí proud	A	max. 2,5
napájení ze sítě	V stř.	100..240(50/60Hz) externí napájecí zdroj
napájení z akumulátoru (vestavěn)	V / Ah	11,1/4 LiPol
všeobecné		
bezpečnost		třída I.(nap. zdroj) EN61010
hmotnost	kg	cca 2
provozní teplota	°C	+5 ... +45



Váš dodavatel:

AEC ELEKTROTECHNIKA, spol. s r.o.

Na rovinách 6

14200 Praha 4

www.kathrein.cz

info@aec-eltech.cz

tel.: 241710018