

# PROLINK *Premium*



Měrné přijímače nové řady PROLINK *Premium* se vyznačují mnoha vylepšeními v režimu spektrální analýzy, které z přístroje činí vysoce užitečný nástroj pro velký počet aplikací v telekomunikacích. Jsou dodávány ve třech modelových řadách. Čelní panel všech modelových řad je téměř shodný. PROLINK-3 a PROLINK-4 je možno volit s barevným TFT displejem. Vnitřní hardwarové vybavení jednotlivých modelových řad je však odlišné. Tím je možno zvolit takový model, který bude svými technickými možnostmi odpovídat požadavkům zákazníka na měření jak analogových tak i digitálních TV signálů.

Vybavení	PROLINK-2	PROLINK-3	PROLINK-3C	PROLINK-4	PROLINK-4C
DVB-S (BER)	ano	volitelné	volitelné	ano	ano
DVB-T (BER)	ano	volitelné	volitelné	ano	ano
DVB-C (BER)	-	volitelné	volitelné	ano	ano
Automatická měření	-	ano	ano	ano	ano
MPEG dekodér (volné)	-	volitelné	volitelné	ano	ano
MPEG dekodér (kód.)	-	-	-	ano	ano
Konstelační diagram	-	-	-	ano	ano
Transportní tok (vst/výst)	-	-	-	ano	ano
Barevný TFT displej	-	-	5"	-	5"

Model PROLINK-4/4C standardně umožňuje zobrazení digitálních programů a je vybaven šachtou pro možnost vložení modulu podmíněného přístupu (CAM) pro jakékoliv kódovací systémy. PROLINK-4C je vybaven novým, kvalitním TFT displejem.

Každý model umožňuje zobrazit kmitočtové spektrum, ve kterém je možno pomocí kurzorů odečítat kmitočty a úroveň signálů. Kromě měření úrovně signálu (analogového i digitálního) lze měřit poměr V/A a C/N. U modelů umožňujících měřit digitální TV signály je k dispozici měření chybovosti (BER), chyby modulace (MER), informace o kvalitě digitálního kanálu (CSI), identifikaci digitálního kanálu (DCI) a zobrazení konstelačního diagramu (QAM, COFDM). U FM rádia je možno analyzovat a měřit kvalitu RDS signálů. Veškeré naměřené hodnoty se odečítají digitálně na stínítku obrazovky a je možno je uložit v přístroji (PROLINK-3/3C, 4/4C) pro pozdější využití (tisk, přenos do PC). Ladění přijímače je možno provádět po TV kanálu nebo po kmitočtu. PROLINK-3/3C lze podle potřeby doplnit požadovanými doplňky. Přístroj je možno provozovat z akumulátoru nebo ze sítě. Rovněž je možno přístroj napájet (případně dobíjet) z palubní sítě automobilu (=12V). Hmotnost přístroje je 5 kg. Dodává se včetně přenosné brašny, síťového adapteru, síťové šňůry a adapterů F/BNC, F/IEC a F/F.

## PROLINK-4C *Premium*

Ladění	Kmitočtová syntéza s krokem 50 kHz
Pozemní pásmo	5 až 862 MHz, plynulé ladění
Satelitní pásmo	900 až 2150 MHz, plynulé ladění
Paměť	99 konfigurací, 9081 paměťových míst
Vstupní impedance	75 ohm / F
Rozsah vst. úrovně	10 až 130 dB $\mu$ V
Odečet	kmitočet, úroveň, dB na obrazovce (OSD)
Základní přesnost	+/-1,5 dB Terr., +/-1,5 dB SAT (22°C+/-5°C)
Možnost měření	úroveň, video-audio (V/A), signál-šum (C/N) pro analogové i digitální TV signály, BER, MER, CSI, konstelační diagram pro digit.signály
Spektrum	10 až 130 dB $\mu$ V s rozlišením 50 kHz / 230 kHz / 1 MHz / 4 MHz
Šířka rozmítání	celé pásmo, 500, 200, 100, 50, 32, 16, 8, 4 MHz
Značky	2 (s kmitočtovou a úrovněvou indikací)
Video vstup/výstup	SCART
Subnosná zvuku	4 až 9 MHz s krokem 10 kHz
Demodulace zvuku	TV, AM, FM, NICAM
Teletext	úroveň 1,5
DiSEqC generátor	standard DiSEqC 1,2
Obrazovka	barevný LCD 5" s vysokým rozlišením
Datový interface	RS232C
Napájení LNB	13/15/18 V (případně +22 kHz)
Doba provozu	2 hod s LNB
Akumulátory	7,2 V/11 Ah, Li-Ion baterie
Externí napájení	12 V/51 W
Teplotní rozsah	5 až 40 °C
Rozměry	294 x 106 x 274 mm
Hmotnost	5,0 kg