

Synthesizer "Kobold" für 144-146 oder 430-440 MHz



Hochwertiger rauscharmer Synthesizer (Kanalaroszillator), der je nach Bestückung für den Bereich Meteosat, für das 2-m-Band oder das 70-cm-Band eingesetzt werden kann. Anwendung findet der Synthesizer als Mutteroszillator in einem 2-m- oder 70-cm-Transceiver oder als Empfänger-Überlagerer für den Meteosat-Bereich. Das Modul verfügt über einen Modulationseingang, über den ein Sender mit FM moduliert werden kann. Die Bedienung erfolgt über externe Kodierschalter oder - komfortabler - mit unserem Zähler 102 plus Digitaldisplay 054. Betriebsmodi: Senden und Empfangen auf gleicher Frequenz, Senden und Empfangen mit Ablage (Relaisbetrieb) und Hören auf Relaiseingabe.

Highgrade low-noise synthesizer, which may be used for Meteosat-purposes, for the 2-m-band or for 70 cm. Application is as mother-oscillator within a transceiver for 144-146 or 430-440 MHz. You may use it also as first local oscillator within a Meteosat Receiver. The module is equipped with a modulation-input to generate narrow-band FM. Setting is done by rotary code-switches (BCD) or - more comfortable - with our Counter 102 plus digital Display 054. Modes of operation: Transmit and Receive on same frequency, Transmit and Receive on different frequencies (repeater-use) or listening in on repeater-input-frequencies.

Frequenzbereich	134-138, 144-146, 430-440 MHz
Betriebsspannung/Strom	12,6 V mit ca. 65 mA
Kanalraster bei Meteo	10 kHz
Kanalraster bei 144 - 146 MHz	2,5 kHz
Kanalraster bei 430 - 440 MHz	12,5 kHz
Ausgangspegel	ca. 12 - 15 mW
Seitenbandrauschen im 2-m-Band	-124 dBc bei 5 kHz, -153 dBc bei 100 kHz
Seitenbandrauschen im 70-cm-Band	-134 dBc bei 25 kHz, -147 dBc bei 100 kHz
Anschlussbuchsen	15-pol-Sub-D/9-pol-Sub-D/2 x SMC
Gehäusegröße ohne Buchsen	145 x 75 x 30 mm
ZF beim 2-m-Band und Wetterband	10,7 MHz
ZF beim 70-cm-Band	21,4 MHz
Preis inkl. 19 % MWst	108,00 EUR