

Messenger SIG 01

**Unsere neueste Entwicklung:
Ein preiswerter Messenger für den Amateur**



Technische Daten:

Frequenzbereich:	137MHz 4000MHz
Auflösung:	100Hz 1kHz
Ausgangsleistung:	+10dBm \pm 1,5dB über den vollen Bereich
Pegel:	-20dBm +10dBm
Auflösung:	1dB
Phasenrauschen:	<-122dBc @ 145MHz @ bei 20Khz Abstand <-92dBc @ 4GHz @ bei 20Khz Abstand
Oberwellenunterdrückung:	> 10dB
Frequenzmodulation:	Über externen Eingang möglich
Frequenzstabilität:	TCXO 10MHz \pm 2.0ppm Externer Eingang für OCXO vorhanden.
HF-Ausgang:	SMA- Buchse
Steuereingang:	RS232 und USB
Betriebsspannung:	12,0Volt
Stromaufnahme:	240mA
Abmessungen:	111 x 55 x 30mm
Gewicht:	200g
Temperaturbereich:	betriebsfähig 0°C - +50°C

Der Messenger wird über ein normales Terminalprogramm vom Notebook aus gesteuert.
Ein spezielles Programm mit komfortabler Oberfläche ist in Arbeit.

Bausatzpreis: 289,-Euro (incl 19% MwSt)

Der Bausatz besteht aus einer multilayer Leiterkarte. Diese ist bereits vorbestückt. Es müssen nur noch wenige bedrahtete Bauelemente eingelötet werden. Nach dem Einbau der Leiterkarte in das Weißblechgehäuse ist der Messenger fertig.

Zur Ham-Radio ist der Bausatz lieferbar.