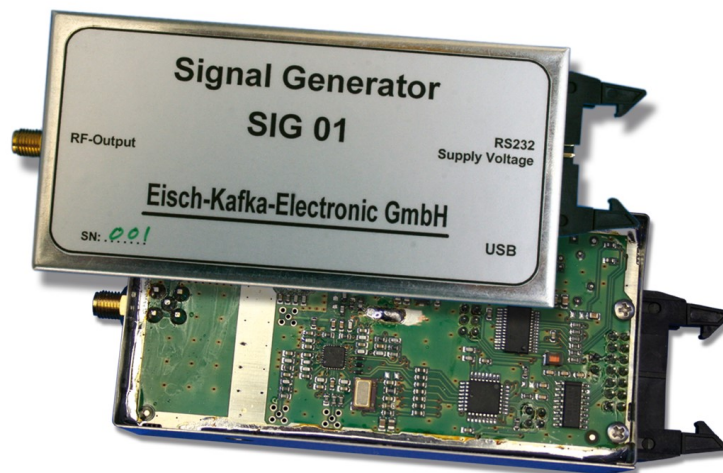


Messsender SIG 01 35MHz ... 4GHz

Der Bausatz besteht aus einer Multilayer-Leiterkarte. Diese ist bereits mit **allen SMD-Bauteilen bestückt**. Es müssen nur noch wenige bedrahtete Bauelemente eingelötet werden. Nach dem Einbau der Leiterkarte in das vorgebohrte Weißblechgehäuse ist der Messsender fertig.

Der Messsender wird über ein normales Terminalprogramm vom Notebook aus gesteuert. Spezielle Programme mit komfortabler Oberfläche von verschiedenen Amateuren werden auf CD mitgeliefert.



Technische Daten:

Frequenzbereich:	35MHz ... 4000MHz
Auflösung:	78Hz 5kHz
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:	1.Oberwelle > 30dB, 2.OW >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

Bausatz mit SMD-bestückter Platine**1009290****299,- €**