Powerdetector Det 02

Der Bausatz besteht aus einer doppelseitigen Leiterkarte. Diese ist bereits vor bestückt und geprüft. Es müssen nur noch wenige Bauelemente eingelötet werden. Nach dem Einbau der Leiterkarte in das Weißblechgehäuse (alle Löcher sind bereits vorhanden) ist der Powerdetector fertig.

Technische Daten:

Frequenzbereich:	1MHz …. 450MHz
Auflösung:	0.1dB
Max Eingangsleistung:	+10dBm
Messbereich:	-70dBm ….. +10dBm & 100MHz
Genauigkeit:	±0,5dB & 1MHz …..300MHz & 0 ….. -60dBm
Messzeit:	ca. 15µS je Sample
Anzahl der Samples:	Einstellbar von 1 …. 255
Korrekturkurven:	max. 7 Korrekturkurven im EEPROM abgelegt.
HF-Eingang:	SMA- Buchse
Steuereingang:	USB
Datenrate:	19200 …. 115200Baud
Betriebsspannung:	Versorgung über USB
Stromaufnahme:	110mA
Abmessungen:	111 x 35 x 30mm
Gewicht:	100g
Temperaturbereich:	betriebsfähig 0°C - +50°C

Der Powerdetector wird über ein normales Terminalprogramm vom Notebook aus gesteuert. Spezielle Programme mit komfortabler Anzeige gibt es bereits von DK8OH und DC8SE und anderen! Es können die gleichen Programme wie beim SIG01 verwendet werden. Sie werden auf CD mitgeliefert.

Um die Messgenauigkeit zu erhöhen sind im Kopf maximal 7 Korrekturkurven abgelegt. Diese können je nach Frequenz angewählt und auch geändert werden.

Bausatz ***mit SMD-bestückter Platine*** **1009296** **159,- €**