

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zk05-bm-modul-wzmacniacza-niskoszumowego-rf-z-bateria100-khz-6-ghz-zeenko-p-13590.html>



ZK05-BM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF z baterią 100 kHz - 6 GHz Zeenko

Cena brutto	75,00 zł
Cena netto	60,98 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZK05-BM
Kod producenta	ZK05-BM
Kod EAN	5905567117800
Producent	Zeenko

Opis produktu

ZK05-BM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF z baterią 100 kHz - 6 GHz Zeenko



Mobilność i szeroki zakres działania (do 6 GHz)

Zeenko ZK05-BM to zaawansowany **wzmacniacz niskoszumowy (LNA)** z serii BM, oferujący szeroki zakres częstotliwości od **100 kHz do 6**

GHz. Jest to idealne narzędzie do pracy z bezprzewodowymi pasmami komunikacyjnymi (Wi-Fi 5 GHz, 4G/5G) w terenie. Kluczową cechą jest **wbudowana bateria**, która zapewnia pełną niezależność od zewnętrznego zasilania podczas mobilnych analiz EMC i testów odbiorników SDR.

Model **ZK05-BM** łączy doskonale parametry RF (niski szum, wysoka liniowość) z wygodą użytkowania. Moduł jest ładowany i zasilany przez interfejs **USB Type-C**. Posiada bardzo niski pobór prądu w trybie pracy (**Total 230mA**) i zapewnia długi czas działania na baterii (**12 godzin**), co czyni go najlepszym wyborem dla profesjonalistów i hobbystów, którzy potrzebują wysokiej jakości wzmocnienia w paśmie do 6 GHz, bez konieczności stałego podłączenia do zasilacza.



Szczegółowy przegląd parametrów

Specyfikacja ZK05-BM	
Model	ZK05-BM
Zakres Częstotliwości	100 kHz - 6 GHz
Wzmocnienie (Gain)	~24 dB (Patrz. Tabela)
Punkt Kompresji (OP1dB)	18 dBm (Typowe)
Typ Zasilania	Wbudowana Bateria / USB Type-C
Zywotność Baterii	12 godzin

Parametry ZK05-BM w funkcji częstotliwości

Model	Freq range	Gain	NF	OP1dB	OIP3	Supply Current	Note
ZK05-BM	100K-6GHz	25 dB@100kHz	1.9 dB@10MHz	16 dBm@10MHz	23 dBm@10MHz	Ładowanie 210mA, Całkowity 230mA, Żywotność baterii 12 godz.	Niski pobór mocy, Szerokopasmowy, Niski szum. Możliwość zastąpienia modułów: TQP3M9035, QPL9058, TQP3M9037, QPL9547.
		25 dB@5MHz	1.8 dB@100MHz	18 dBm@100MHz	24 dBm@100MHz		
		24 dB@10MHz	0.6 dB@1GHz	18 dBm@1GHz	25 dBm@1GHz		
		23 dB@100MHz	0.7 dB@2GHz	18 dBm@2GHz	22 dBm@2GHz		
		21.5 dB@1GHz	0.7 dB@3GHz	18 dBm@3GHz	21 dBm@3GHz		
		19.5 dB@2GHz	0.9 dB@4GHz	17 dBm@4GHz	20 dBm@4GHz		
		18.5 dB@3GHz	1.1 dB@5GHz	15 dBm@5GHz	19 dBm@5GHz		
		17 dB@4GHz	1.7 dB@6GHz	13 dBm@6GHz	13 dBm@6GHz		
		15 dB@5GHz					
		12.5 dB@6GHz					



[Zeenko LNA datasheet \(58.21 KB\)](#)

[\(PDF Download\)](#)



Zawartość zestawu

- 1 x ZK05-BM
- 1 x Kabel zasilający USB Type-C
- 1 x oryginalne opakowanie