

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zk07-bm-modul-wzmacniacza-niskoszumowego-rf-z-bateria30-mhz-6-ghz-zeenko-p-13592.html>



ZK07-BM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF z baterią 30 MHz - 6 GHz Zeenko

Cena brutto	99,00 zł
Cena netto	80,49 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZK07-BM
Kod producenta	ZK07-BM
Kod EAN	5905567117787
Producent	Zeenko

Opis produktu

ZK07-BM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF z baterią 30 MHz - 6 GHz Zeenko



Ekstremalnie wysokie wzmocnienie i mobilność

ZeenKo ZK07-BM to specjalistyczny **wzmacniacz niskoszumowy (LNA)** z serii BM, charakteryzujący się **bardzo wysokim wzmocnieniem** wynoszącym aż do **42 dB** w paśmie niskich częstotliwości. Ten model pokrywa szeroki zakres częstotliwości od **30 MHz do 6 GHz**, co czyni go idealnym wyborem do zastosowań wymagających kompensacji dużych strat kablowych i wzmocnienia bardzo słabych sygnałów.

Kluczową zaletą jest **wbudowana bateria**, która gwarantuje pełną niezależność i długi czas pracy. Moduł jest ładowany i zasilany przez **USB Type-C**. Posiada całkowity pobór prądu wynoszący **270 mA** i zapewnia **6 godzin** ciągłej pracy na baterii. Jest to cenne narzędzie do mobilnych analiz widma, gdzie zaleca się umieszczenie wzmacniacza **blisko anteny**, a nie bezpośrednio przy odbiorniku, w celu maksymalizacji kompensacji strat.



Szczegółowy przegląd parametrów

Specyfikacja	
Model	ZK07-BM
Zakres Częstotliwości	30 MHz - 6 GHz
Wzmocnienie (Gain)	Do 35 dB (Patrz. Tabela)
Punkt Kompresji (OP1dB)	12 dBm (Typowe)
Typ Zasilania	Wbudowana Bateria / USB Type-C
Zywotność Baterii	6 godzin

Parametry ZK07-BM w funkcji częstotliwości

Model	Freq range	Gain	NF	OP1dB	OIP3	Supply Current	Note
ZK07-BM	30M-6GHz	28 dB@5MHz	2.4 dB@10MHz	1 dBm@10MHz	22 dBm@10MHz	Ładowanie 210mA, Całkowity 270mA, Zywotność baterii 6 godz.	Broadband, low noise, high gain. Dla kompensacji długich strat kablowych, umieść wzmacniacz blisko anteny, a nie bezpośrednio przy wejściu odbiornika.
		42 dB@10MHz	0.8 dB@100MHz	10 dBm@100MHz	25 dBm@100MHz		
		42 dB@100MHz	0.7 dB@1GHz	10 dBm@1GHz	22 dBm@1GHz		
		37 dB@1GHz	0.8 dB@2GHz	12 dBm@2GHz	23 dBm@2GHz		
		36 dB@2GHz	0.8 dB@3GHz	11 dBm@3GHz	20 dBm@3GHz		
		34 dB@3GHz	0.8 dB@4GHz	11 dBm@4GHz	22 dBm@4GHz		
		35 dB@4GHz	1.0 dB@5GHz	8 dBm@5GHz	15 dBm@5GHz		
		32 dB@5GHz	1.2 dB@6GHz	6 dBm@6GHz	12 dBm@6GHz		
		29 dB@6GHz					

Model

Freq range

Gain

NF

OP1dB

OIP3

Supply Current

Note



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

(PDF Download)



Zawartość zestawu

- 1 x ZK07-BM
- 1 x Kabel zasilający USB Type-C
- 1 x oryginalne opakowanie