

## Micmatron Referenzgenerator

- programmierbarer Frequenzgenerator für die Frequenzen von 1Hz bis 1MHz –
- einfache und intuitive Handhabung –
- großer Bewegungsfreiraum –
- robuste Bauweise –



Der Micmatron ist ein programmierbarer Frequenzgenerator, der die Frequenzen von 1Hz bis 1MHz abdeckt. Im Gegensatz zu den meisten hoch empfindlichen Frequenzgeneratoren für den Laborgebrauch, ist der Micmatron für fast jeden Einsatzort geeignet, da er eine sehr robuste Bauweise aufweist und nicht auf eine externe Stromversorgung angewiesen ist.

Ein Einsatzgebiet des Micmatron wäre zum Beispiel die Prüfung von Sensoren, welche durch einen automatisierten Ablauf stets mit denselben Testfrequenzen überprüft werden.

Es können bis zu 100 verschiedene Frequenzen sowie deren Anwendungsdauer am PC festgelegt werden. Daher entfällt eine fehleranfällige Programmierung vor Ort.

### Besonderheiten und Vorteile

- Frequenzspektrum von 1Hz bis 1MHz
- Großer Bewegungsfreiraum durch einen integrierten Akku
- Kompakte und schmutzresistente Bauform
- Einfache Handhabung
- Vielseitig verwendbar
- Verschiedene Gehäuseformen (rund, rechteckig, mit Spitze, weiteren Signalbuchsen)

### Technische Daten

- Spannungsversorgung: 12V DC durch internen Akku 300mAh
- Ausgangsspannung:  $< + 4,8V_{USS} \pm 2\%$
- Ausgangssignal: Sinus(positiv)
- Ausgangsimpedanz: 500 Ohm
- Ausgangsfrequenz: 0,5 Hz bis 1MHz (wird auf Wunsch vom Hersteller programmiert)
- Klirrfaktor:  $< 5\%$
- Min. Frequenzschritt: 0,1Hz
- Anzahl der Ausgangsfrequenzen:  $< 100$  Stück
- Maximaler Ausgangsstrom:  $< 2,5\text{ mA}$
- Betriebsstunden: ca. 5 Stunden
- Umgebungstemperatur:  $0^\circ - 65^\circ\text{ C}$
- Abmessungen:  $L=110\text{mm}, D=28\text{mm} \pm 5\text{mm}$

Die Herstellergarantie beträgt 2 Jahre.



micma GmbH  
Glonner Str. 19  
D-85667 Oberpfraamern  
Tel: +49-8093-90594-0  
Fax: +49-8093-90594-44  
E-Mail: micma@micma.de  
<http://www.micma.de>