

# Micro Signal Generator MSG



## Simulation des akustischen Uhrensignals

Der **Micro Signal Generator MSG** ist ein kleines, akkubetriebenes Gerät in der Grösse eines Uhrengehäuses, welches das akustische Signal einer mechanischen Uhr simuliert.

Auf diese Art können Uhrenmessgeräte auf Ihre Funktionstüchtigkeit überprüft werden.

In 10 verschiedenen Modi werden Parameter wie Gang, Amplitude, Hebewinkel und Repère eingestellt.

Der **MSG** wird mit 10 Standardmodi oder mit kundenspezifischen Modi ausgeliefert.

Der Ladevorgang erfolgt via USB Schnittstelle eines PC's.

# Micro Signal Generator MSG

## Technische Daten

### Signalausgabe

Schlagzahl: 3600 - 72000  
 Hebewinkel: 10° - 90°  
 Amplitude: 80° - 360°  
 Gang: 0 - ±999 s/d  
 Repère: 0 - 9.9 ms  
 Signalausgang: Krone, Gehäuse

### Genauigkeit

≤ 1°  
 ≤ 1 s/d  
 0.1 ms

### Akkumulator

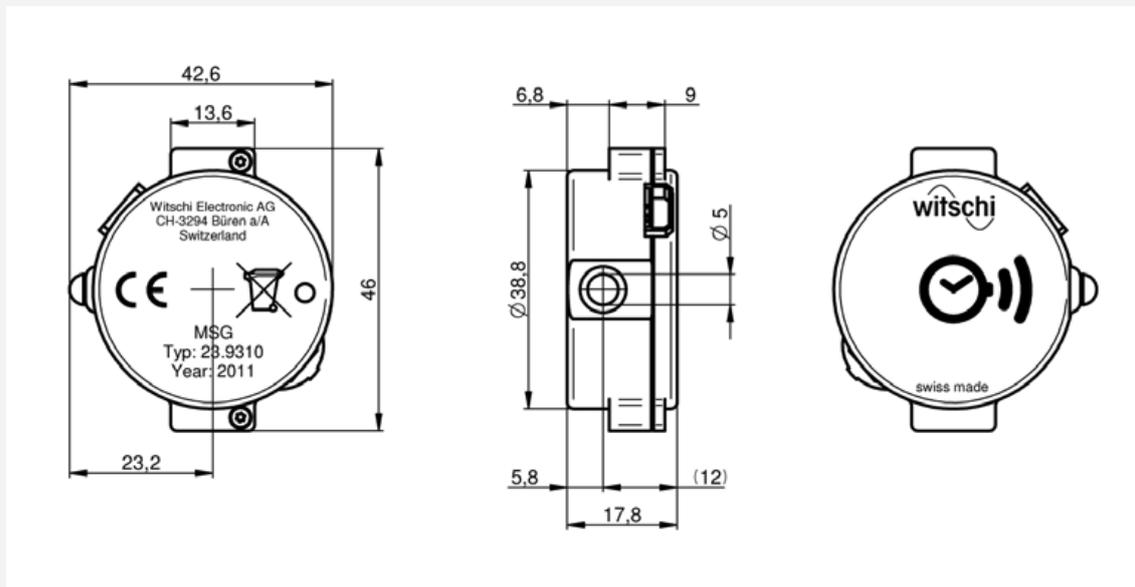
Wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akkumulator via USB  
 Schnittstelle eines PC's  
 Akku-Laufzeit: ca. 15 Stunden  
 Akku-Ladezeit: ca. 2.5 Stunden

### Testmodi

10 Modi mit verschiedenen Parametern gemäss unten stehender Tabelle.  
 Auch mit kundenspezifischen Parametern programmierbar.

Modus	Schlagzahl [a/h]	Hebewinkel [°]	Gang [s/d]	Repère [ms]	Amplitude [°]
0	18000	50	0	0.2	280
1	21600	50	-5	0.2	280
2	21600	50	0	0	300
3	21600	50	+5	0.2	320
4	25200	50	0	0	300
5	28800	50	-5	0.2	280
6	28800	50	0	0	300
7	28800	50	+5	0.2	320
8	36000	50	0	0	280
9	72000	50	0	0	220

## Dimension



Technische Änderungen vorbehalten

23.93D41d – 04/2015