



UTS Quarzwerk mit elektronischem 4/4 Schlag

Mit Pendelantrieb

Pendellänge 500 mm

Für Zifferblatt (G) 1 bis 13,1 mm

Werkbefestigung mit Zentralschraube

Aufhänger

Lautsprecher extern

Pendelamplitude

(pendellängenabhängig)

Details:

Demonstration zur vollen Stunde über Zeigerstellung.
 Vollelektronische Klangerzeugung.

Melodienwiedergabe über Lautsprecher.

Zwei verschiedene Melodien wählbar

(Westminster, Bim-Bam)

a) Westminster-Melodie, 1/4stündige, addierende
 Schlagfolge, kumulierender 12 Std.-Schlag.

b) Bim-Bam-Melodie, 1/2stündige Schlagfolge,
 kumulierender 12 Std.-Schlag

Melodienlautstärke einstellbar.

Tag-Nacht-Lautstärkeabsenkung.

Totalabschaltung möglich.

Technische Daten:

Batterie:	2 x LR 6 1,5 V (AA)
Quartzfrequenz:	32,768 kHz
Mittlere Stromaufnahme ohne Pendelantrieb:	150 µA bei 1,4 V
Funktionsspannungsbereich:	1,2 bis 1,7 V
Betriebstemperaturbereich:	-5°C bis +50°C
Lagertemperaturbereich:	-20°C bis +70°C
Schrittmotorfrequenz:	1 Hz
Ganggenauigkeit:	DIN 83250 ≤ 1 s/d
Laufzeit/Batterie:	≥ 6 Monate
Einbaulage:	senkrecht zul. Abw. ± 3°
Gewicht ohne Batterie:	ca. 100 g

- Melodie:

Lautstärke: > 80 dB bei 1,2 V
 Stromaufnahme: 50 mA bei 1,2 V

- Drehmoment bei 1,35 Volt
 an der Sekundenwelle: ≥ 50 µNm

- zulässige Zeigerwerte

	Sek.	Min.
Länge [mm]	≤ 90	≤ 160
Gewicht [g]	≤ 0,6	≤ 8
Unwucht [gcm]	≤ 0,5	≤ 6

zulässige Belastung
 am Werkaufhänger: max. 2,5 kg

zulässige Einschraubtiefe
 der Zentralschraube: max. 3,5 mm

zulässige Zeigeraufdruckkraft
 bei Montage: max. 25 N Std./ Min.
 max. 10 N Sek.

UTS Quartz Movement with electronic 4/4 chime

With pendulum drive

Pendulum length 500 mm

For dial (G) 1 to 13.1 mm

Fixation with central nut

Hangersnapin

External loudspeaker

Pendulum amplitude

(dependent on pendulum length)

Details:

Demonstration at the full hour by hands positioning.
 Fully electronic chime production.

Melody playback by loudspeaker.

Two different melodies to choose either

(Westminster or Bim-Bam)

a) Westminster-Melody, quarter hour
 additive chime, cumulating 12 o'clock chime.

b) Bim-Bam-Melody, half hour chime
 cumulating 12 o'clock chime.

Melody volume adjustable.

Day-night volume level decrease.

Complete volume shut off possible.

Technical Data:

Battery:	2 x LR 6 1,5 V (AA)
Quartz frequency:	32,768 kHz
Current consumption without pendulum drive:	150 µA / 1,4 V
Voltage range:	1,2 to 1,7 V
Operating temperature range:	-5°C to +50°C
Storage temperature range:	-20°C to +70°C
Motor output frequency:	1 Hz
Accuracy:	DIN 83250 ≤ 1 s/d
Operating time/Battery:	≥ 6 months
Orientation:	vertical, possible tolerance ± 3°
Weight without battery:	approx. 100 g

- Melody:

Sound level: > 80 dB / 1,2 V
 Current consumption: 50 mA / 1,2 V

- Drehmoment bei 1,35 Volt
 an der Sekundenwelle: ≥ 50 µNm

- zulässige Zeigerwerte

	sec.	min.
Länge [mm]	≤ 90	≤ 160
Gewicht [g]	≤ 0,6	≤ 8
Unwucht [gcm]	≤ 0,5	≤ 6

zulässige Belastung
 am Werkaufhänger: max. 2,5 kg

zulässige Einschraubtiefe
 der Zentralschraube: max. 3,5 mm

zulässige Zeigeraufdruckkraft
 bei Montage: max. 25 N hour/ min.
 max. 10 N sec.

UTS Mouvement à quartz avec sonnerie electronique 4/4

Avec balancier

Longueur du balancier 500 mm

Pour cadran (G) 1 à 13,1 mm

Fixation avec vis centrale

Crochet

Haut-parleur externe

Amplitude du balancier

depend de la longueur du balancier)

Détails:

Démonstration à l'heure exacte avec positionnement des
 aiguilles. Génération du son entièrement électronique.

Réproduction de la mélodie par haut-parleur.

Deux mélodies différentes à choisir

(Westminster, Bim-Bam)

a) Mélodie Westminster, sonnerie par addition tous les
 quarts d'heure, sonnerie cumulative à 12 heures.

b) Mélodie Bim-Bam, sonnerie chaque demiheure
 sonnerie cumulative à 12 heures.

Intensité sonore de la mélodie ajustable.

Abaissement jour-nuit d'intensité sonore.

Arrêt complet possible.

Caractéristiques techniques:

Pile:	2 x LR 6 1,5 V (AA)
Fréquence du quartz:	32,768 kHz
Consommation moyenne sans commande de balancier:	150 µA / 1,4 V
Tension de service:	1,2 à 1,7 V
Zone de température au fonctionnement:	-5°C à +50°C
Zone de température au stockage:	-20°C à +70°C
Fréquence moteur pas à pas:	1 Hz
Précision:	DIN 83250 ≤ 1 s/d
Durée de fonctionnement de la pile:	≥ 6 mois
Position au montage:	vertical, tolerance acceptable ± 3°
Poids sans pile:	ca. 100 g

- Mélodie:

Intensité du son: > 80 dB / 1,2 V
 Consommation: 50 mA / 1,2 V

- Couple de rotation pour
 1,35 V à l'axe de seconde: ≥ 50 µNm

- Caracteristiques pour les aiguilles

	sec.	min..
Longueur [mm]	≤ 90	≤ 160
Poids [g]	≤ 0,6	≤ 8
Contrepoids [gcm]	≤ 0,5	≤ 6

Poids au crochet
 du mouvement: max. 2,5 kg

Profondeur de l'écrou de
 fixation visse: max. 3,5 mm

Pression sur les aiguilles
 lors du montage: max. 25 N heure/ min.
 max. 10 N sec.

