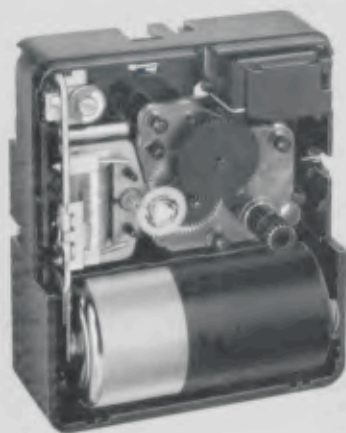


Werke

Movements
Mouvements
Máquinas



QUARTZ Werk 756.50...99

- Hohe Ganggenauigkeit; 0...1 min/Jahr typisch
- 4,194 MHz Schwingquartz
- Geringer Stromverbrauch
- Geringer Temperatureinfluß
- Schaltkreis in CMOS-Technik
- Beliebige Einbaulage
- Zentralsekunde, Sekundentakt
- Hohe Stoßsicherheit
- Bewährter Schrittmotor
- Keine Schmierprobleme
- Nachregulierung leicht möglich

Quartzfrequenz:	4,194304 MHz
Motorfrequenz:	1 Hz
Nennspannung:	1,5 V
Betriebsspannungsbereich:	1,2...1,7 V
Mittlere Stromaufnahme:	<100 µA bei 1,4 V
Betriebstemperaturbereich:	0°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +60°C
Mittlere Abgleichgenauigkeit:	<2 × 10 ⁻⁶ (ca. 60 s/a)
Stromaufnahme des Signalgebers:	<20 mA
Anspruchsspannung des Signalgebers (Toneinsatz):	<1,1 V
Batteriegroße:	Babyzelle IEC LR 14
Gangdauer mit 1 Batterie:	ca. 3 Jahre

QUARTZ Mouvement 756.50...99

- Grande précision de marche; 1 mn/a
- Quartz oscillateur de 4,194 MHz
- Faible consommation de courant
- Influence réduite de la température
- Circuit de commutation basé sur la technique CMOS
- Position de montage quelconque
- Trotteuse centrale, impulsions de secondes
- Grande résistance aux chocs
- Moteur pas à pas mille fois éprouvé
- Pas de problèmes de graissage
- Réglage ultérieur aisé

Fréquence de quartz:	4,194304 MHz
Fréquence du moteur:	1 Hz
Tension nominale:	1,5 V
Gamme de tensions de service:	1,2...1,7 V
Consommation moyenne de courant:	<100 µA pour 1,4 V
Gamme de températures de service:	de 0°C à +50°C
Température de stockage:	de -20°C à +60°C
Précision moyenne d'égalisation:	<2 × 10 ⁻⁶ (env. 60 s/a)
Consommation de courant du vibreur:	<20 mA
Tension de réponse du vibreur (signal sonore):	<1,1 V
Pile:	IEC LR 14
Durée de marche avec 1 pile:	env. 3 ans

QUARTZ Movement 756.50...99

- High precision time keeping; 1 min/year is typical
- 4,194 MHz quartz
- Minimal current consumption
- Minimal temperature sensitivity
- CMOS technology circuits
- Can be installed in any position
- Center second, seconds impulsing
- High shock resistance
- Proven stepped motor
- No lubrication problems
- Easily adjusted

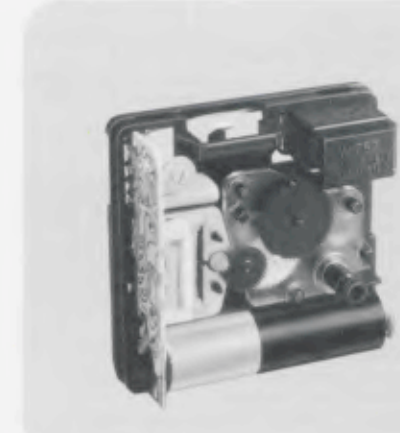
Quartz frequency:	4,194304 MHz
Motor frequency:	1 Hz
Rated voltage:	1,5 V
Operating voltage range:	1,2...1,7 V
Average current consumption:	<100 µA at 1,4 V
Operating temperature range:	0°C to +50°C
Storage temperature:	-20°C to +60°C
Average alignment accuracy:	<2 × 10 ⁻⁶ (60 sec/year approx.)

Current consumption of the buzzer:	<20 mA
Threshold voltage of the buzzer (tone):	<1,1 V
Battery size:	Baby cell IEC LR 14
Running period with one battery:	approx. 3 years

QUARTZ Máquina 756.50...99

- Alta precisión de marcha; 0...1 min/año típica
- Cuarzo oscilador de 4,194 MHz
- Consumo de corriente bajo
- Influencia baja de la temperatura
- Circuito en técnica CMOS
- Incorporación en cualquier postura
- Segundo central, ritmo de segundos
- Alta resistencia a golpes
- Motor paso a paso de calidad probada
- Sin problemas de engrase
- Regulación ulterior fácilmente practicable

Frecuencia del cuarzo:	4,194304 MHz
Frecuencia del motor:	1 Hz
Tensión nominal:	1,5 V
Zona de tensión de trabajo:	1,2...1,7 V
Consumo de corriente medio:	<100 µA a 1,4 V
Temperatura de trabajo:	0°C hasta +50°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C hasta +60°C
Precisión media de ajuste:	<2 × 10 ⁻⁶ (aprox. 60 sec/año)
Consumo del zumbador:	<20 mA
Tensión de disparo del zumbador (iniciación del tono):	<1,1 V
Dimensiones de la pila:	Pila Baby IEC LR 14
Duración de 1 pila:	aprox. 3 años



QUARTZ Werk 757.50...99

- Hohe Ganggenauigkeit; 0...1 min/Jahr typisch
- 4,194 MHz Schwingquartz
- Geringer Stromverbrauch
- Geringer Temperatureinfluß
- Schaltkreis in CMOS-Technik
- Beliebige Einbaulage
- Zentralsekunde, Sekundentakt
- Hohe Stoßsicherheit
- Bewährter Schrittmotor
- Keine Schmierprobleme
- Nachregulierung leicht möglich

Quartzfrequenz:	4,194304 MHz
Motorfrequenz:	1 Hz
Nennspannung:	1,5 V
Betriebsspannungsbereich:	1,2...1,7 V
Mittlere Stromaufnahme:	<100 µA bei 1,4 V
Betriebstemperaturbereich:	0°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +60°C
Mittlere Abgleichgenauigkeit:	<2 × 10 ⁻⁶ (ca. 60 s/a)
Stromaufnahme des Signalgebers:	<20 mA
Anspruchsspannung des Signalgebers (Toneinsatz):	<1,1 V
Batteriegroße:	Babyzelle IEC LR 6
Gangdauer mit 1 Batterie:	ca. 2 Jahre

QUARTZ Mouvement 757.50...99

- Grande précision de marche; 1 mn/a
- Quartz oscillateur de 4,194 MHz
- Faible consommation de courant
- Influence réduite de la température
- Circuit de commutation basé sur la technique CMOS
- Position de montage quelconque
- Trotteuse centrale, impulsions de secondes
- Grande résistance aux chocs
- Moteur pas à pas mille fois éprouvé
- Pas de problèmes de graissage
- Réglage ultérieur aisé

Fréquence de quartz:	4,194304 MHz
Fréquence du moteur:	1 Hz
Tension nominale:	1,5 V
Gamme de tensions de service:	1,2...1,7 V
Consommation moyenne de courant:	<100 µA pour 1,4 V
Gamme de températures de service:	de 0°C à +50°C
Température de stockage:	de -20°C à +60°C
Précision moyenne d'égalisation:	<2 × 10 ⁻⁶ (env. 60 s/a)
Consommation de courant du vibreur:	<20 mA
Tension de réponse du vibreur (signal sonore):	<1,1 V
Pile:	IEC LR 6
Durée de marche avec 1 pile:	env. 2 ans

QUARTZ Movement 757.50...99

- High precision time keeping; 1 min/year is typical
- 4,194 MHz quartz
- Minimal current consumption
- Minimal temperature sensitivity
- CMOS technology circuits
- Can be installed in any position
- Center second, seconds impulsing
- High shock resistance
- Proven stepped motor
- No lubrication problems
- Easily adjusted

Quartz frequency:	4,194304 MHz
Motor frequency:	1 Hz
Rated voltage:	1,5 V
Operating voltage range:	1,2...1,7 V
Average current consumption:	<100 µA at 1,4 V
Operating temperature range:	0°C to +50°C
Storage temperature:	-20°C to +60°C
Average alignment accuracy:	<2 × 10 ⁻⁶ (60 sec/year approx.)

Current consumption of the buzzer:	<20 mA
Threshold voltage of the buzzer (tone):	<1,1 V
Battery size:	Baby cell IEC LR 6
Running period with one battery:	approx. 2 years

QUARTZ Máquina 757.50...99

- Alta precisión de marcha; 0...1 min/año típica
- Cuarzo oscilador de 4,194 MHz
- Consumo de corriente bajo
- Influencia baja de la temperatura
- Circuito en técnica CMOS
- Incorporación en cualquier postura
- Segundo central, ritmo de segundos
- Alta resistencia a golpes
- Motor paso a paso de calidad probada
- Sin problemas de engrase
- Regulación ulterior fácilmente practicable

Frecuencia del cuarzo:	4,194304 MHz
Frecuencia del motor:	1 Hz
Tensión nominal:	1,5 V
Zona de tensión de trabajo:	1,2...1,7 V
Consumo de corriente medio:	<100 µA a 1,4 V
Temperatura de trabajo:	0°C hasta +50°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C hasta +60°C
Precisión media de ajuste:	<2 × 10 ⁻⁶ (aprox. 60 sec/año)
Consumo del zumbador:	<20 mA
Tensión de disparo del zumbador (iniciación del tono):	<1,1 V
Dimensiones de la pila:	Pila Baby IEC LR 6
Duración de 1 pila:	aprox. 2 años