

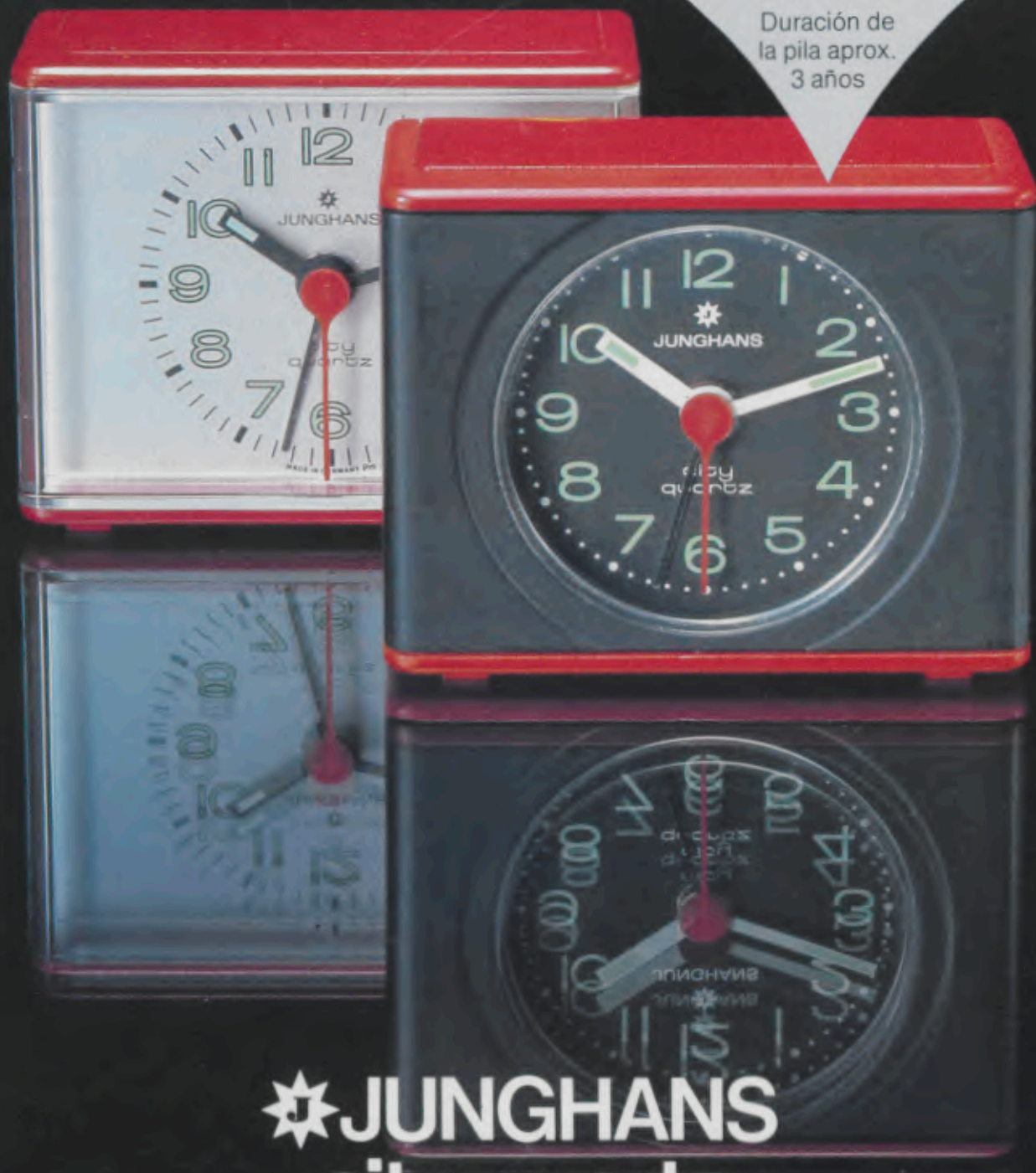
1980

3 Jahre Laufzeit
mit 1 Batterie

Runs with a single battery
for 3 years

Durée de marche avec
une pile 3 ans

Duración de
la pila aprox.
3 años



JUNGHANS
›city-quartz‹

- W 756. Ein neuentwickeltes 4 MHz-Quartzwerk.
- Ganggenau auf 60 sec im Jahr.
- 3 Jahre Laufzeit mit einer Batterie (Babyzelle).
- Neuartiges, intermittierendes Wecksignal.
- Große Leuchtzahlen, dadurch klar ablesbares Zifferblatt.
- Großflächige Oben-Abstelltaste über die gesamte Gehäusebreite.
- Extrem hohe Standfestigkeit durch Einzelpunkt-Auflage.
- Getrennte Zeit- und Weckzeiteinstellung.
- Gehäuse aus antistatischem, schlagfestem ABS-Material.

- W 756. A newly developed 4 MHz quartz movement.
- Accurate to within 60 seconds per year.
- Runs for 3 years with a battery (baby cell).
- New, intermittent alarm signal.
- Large luminous figures insure a clear reading.
- Large sized switch-off button on the top of the unit extends over the whole width of the clock housing.
- Extremely high stability afforded by the single support module.
- Separate time- and alarm adjustment.
- Casing made of anti-static, shockproof ABS material.

- W 756. Mouvement à quartz de 4 MHz nouvellement mis au point.
- Précision de marche 60 s par an.
- Durée de marche avec une pile au moins 3 ans.
- Signal de réveil nouveau, fonctionnant à intermittences.
- Gros chiffres phosphorescents, donc cadran bien lisible.
- Touche de mise à l'arrêt de grandes dimensions sur toute la largeur du boîtier.
- Très grande stabilité.
- Réglage séparé de l'heure et de la sonnerie.
- Boîtier en matière ABS antistatique et antichoc.

- W 756. Un mecanismo de cuarzo de 4 MHz recién elaborado.
- Precisión de marcha de 60 segundos por año.
- Funcionamiento durante 3 años con una pila (miniatura).
- Nuevo tipo de señal intermitente.
- Grandes cifras luminosas, así lectura clara de la esfera.
- Tecla superior de pare amplia cubriendo todo el ancho de la caja.
- Extremadamente alta estabilidad de apoyo por medio de apoyo por puntos aislados.
- Ajuste separado de hora y despertados.
- Caja de ABS antigolpe y antiestático.

140/0105 city-quartz

9,0 x 6,8 cm
ABS-Gehäuse. Leuchtzahlen und -zeiger.
ABS case. Luminous figures and hands.
Boîtier ABS. Chiffres et aiguilles phosphorescents.
Caja de ABS. Agujas y cifras luminosas. W 756.

140/0107 city-quartz

9,0 x 6,8 cm
ABS-Gehäuse. Leuchtzahlen und -zeiger.
ABS case. Luminous figures and hands.
Boîtier ABS. Chiffres et aiguilles phosphorescents.
Caja de ABS. Agujas y cifras luminosas. W 756.

140/0106 city-quartz

9,0 x 6,8 cm
ABS-Gehäuse. Leuchtzahlen und -zeiger.
ABS case. Luminous figures and hands.
Boîtier ABS. Chiffres et aiguilles phosphorescents.
Caja de ABS. Agujas y cifras luminosas. W 756.

140/0108 city-quartz

9,0 x 6,8 cm
ABS-Gehäuse. Leuchtzahlen und -zeiger.
ABS case. Luminous figures and hands.
Boîtier ABS. Chiffres et aiguilles phosphorescents.
Caja de ABS. Agujas y cifras luminosas. W 756.

140/0201 city-quartz

9,0 x 6,8 cm
ABS-Gehäuse. Leuchtzahlen und -zeiger. Beleuchtung.
ABS case. Luminous figures and hands. Illumination.
Boîtier ABS. Chiffres et aiguilles phosphorescents. Eclairage.
Caja de ABS. Agujas y cifras luminosas. Iluminación. W 756.

140/0203 city-quartz

9,0 x 6,8 cm
ABS-Gehäuse. Leuchtzahlen und -zeiger. Beleuchtung.
ABS case. Luminous figures and hands. Illumination.
Boîtier ABS. Chiffres et aiguilles phosphorescents. Eclairage.
Caja de ABS. Agujas y cifras luminosas. Iluminación. W 756.

140/0202 city-quartz

9,0 x 6,8 cm
ABS-Gehäuse. Leuchtzahlen und -zeiger. Beleuchtung.
ABS case. Luminous figures and hands. Illumination.
Boîtier ABS. Chiffres et aiguilles phosphorescents. Eclairage.
Caja de ABS. Agujas y cifras luminosas. Iluminación. W 756.

140/0204 city-quartz

9,0 x 6,8 cm
ABS-Gehäuse. Leuchtzahlen und -zeiger. Beleuchtung.
ABS case. Luminous figures and hands. Illumination.
Boîtier ABS. Chiffres et aiguilles phosphorescents. Eclairage.
Caja de ABS. Agujas y cifras luminosas. Iluminación. W 756.



140/0105



140/0106



140/0201



140/0202



140/0107



140/0108



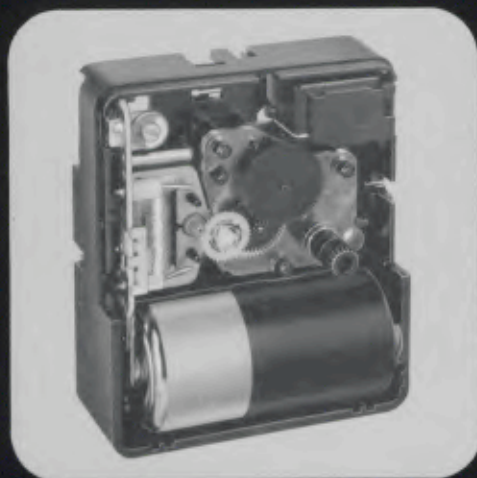
140/0203



140/0204

Technik

Technology
Technique
Tecnologia



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 μ A bei 1,4 V
Betriebstemperaturbereich:	-5°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +70°C
Mittlere Abgleichgenauigkeit:	<2 \times 10 ⁻⁶ (ca. 60 s/a)
Stromaufnahme des Signalgebers:	<20 mA
Ansprechspannung des Signalgebers (Toneinsatz):	<1,1 V
Batteriegroße:	Babyzelle IEC LR 14
Gangdauer mit 1 Batterie:	ca. 3 Jahre

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 μ A pour 1,4 V
Gamme de températures de service:	de -5°C à +50°C
Température de stockage:	de -20°C à +70°C
Précision moyenne d'égalisation:	<2 \times 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

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 μ A at 1.4 V
Operating temperature range:	-5°C to +50°C
Storage temperature:	-20°C to +70°C
Average alignment accuracy:	<2 \times 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

Mecanismo 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 μ A a 1,4 V
Temperatura de trabajo:	-5°C hasta +50°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C hasta +70°C
Precisión media de ajuste:	<2 \times 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

 JUNGHANS

JUNGHANS UHRENFABRIKEN
Postfach 100/120, 7230 Schramberg
Tel. (07422) 18-1, Telex 762811