

**ATO-MAT  
Werk 736**

Elektronisches, transistor-gesteuertes Uhrwerk mit millionenfach bewährtem elektromagnetischem Drehschwingsystem. Schlagzahl 28800/h. Die direkte Fortschaltung des Räderwerkes, geringste Spannungsabhängigkeit und temperaturkompensierende NIVAROX-Spirale gewährleisten eine hervorragende Ganggenauigkeit. Wenige Einzelteile, einfachster Aufbau kennzeichnen die ausgereifte Technik und die hohe Zuverlässigkeit dieses Werkes. Laufdauer mit Babyzelle 1,5 V mindestens 1 Jahr.

**ATO-MAT  
Movement 736**

Electronic transistorized clock movement with the millionfold well proven electromagnetic oscillating system. Number of beats 28800/h. The direct transformation to the wheel train, little electro-power dependability and temperature compensated NIVAROX hairspring guarantee excellent accuracy. Few parts, simple construction show the mature technology and the high dependability of this movement. Running period with 1 Babycell 1.5 V battery at least 1 year.

**ATO-MAT  
Mouvement 736**

Mouvement d'horlogerie électronique à transistor avec le système oscillateur rotatif électromagnétique éprouvé à des millions d'exemplaires. Nombre d'oscillations 28800/h. L'avance directe du train d'engrenage. La dépendance de tension minimale et la spirale NIVAROX de compensation de température garantissent une exactitude de marche exceptionnelle. Le nombre réduit de pièces individuelles, le montage simple caractérisent la technique avancée et la haute fidélité de ce mouvement. Durée de marche avec une pile 1,5 V: au moins 1 an.

**ATO-MAT  
Movimento 736**

Movimento elettronico a transistor, con sistema a oscillazioni elettromagnetico, collaudato milioni di volte. Numero delle oscillazioni 28800/h. La trasmissione diretta ai ruotismi, il minimo rapporto di tensione e la spirale NIVAROX a temperatura compensata, garantiscono una straordinaria precisione di marcia. Poche singole parti e semplicità di costruzione contraddistinguono la tecnica e la elevata sicurezza di questo movimento. Durata di carica con una batteria mezza torcia da 1,5 V: almeno 1 anno.

**resonic  
Werk 770**

Elektronisches Schnell-schwinger-Werk mit berührungsloser, magnetischer Fortschaltung. Chronometergenauer Gang durch 100 Hz Blattfeder-Biegeschwinger mit präziser Amplituden-Stabilisierung. Spannungs- und temperaturkompensiert. Geräuschloser Lauf, da keine mechanische Berührung bei der Fortschaltung. Selbstanlauf, fehlende Schaltmechanik, hohes Drehmoment, einfacher Aufbau mit wenigen Einzelteilen gewährleisten Gangstabilität, Leistungsstärke und Zuverlässigkeit. Laufdauer mit Babyzelle 1,5 V mindestens 1 Jahr.

**resonic  
Movement 770**

Electronic high frequency movement with contactless mechanical transformation. Chronometric running accuracy due to the 100 circle spring blade oscillator with precision amplitude stabilizing. Electro-power and temperature compensated. Noiseless running, since there are no mechanical contacts in the transformation. Self-starting, no click springs, high torque simple construction with few parts guarantees running stability, robust and dependable. Running time on one Babycell 1.5 V battery at least one year.

**resonic  
Mouvement 770**

Mouvement à oscillateur rapide électronique avec avance magnétique sans contact. Marche de la précision d'un chronomètre grâce à l'oscillateur de flexion (lame-ressort) à 100 Hz avec stabilisation d'amplitudes précise. Compensateur de tension et de température. Marche silencieuse car aucun contact mécanique lors de l'avance. La mise en marche automatique, le manque de mécanisme de couplage, le couple de rotation élevé, le montage simple et le nombre réduit de pièces individuelles garantissent stabilité de marche, puissance et sûreté. Durée de marche avec une pile 1,5 V: au moins 1 an.

**resonic  
Movimento 770**

Movimento elettronico a oscillazione rapida, con trasmissione magnetica, silenziosa. Esattezza cronometrica di marcia garantita da un resonatore oscillante a 100 Hz, con amplitudine precise e stabilizzate. Corrente e temperatura compensate. Corsa silenziosa, dovuta all'assenza di ogni contatto meccanico tra il resonatore e i ruotismi. Avviamento automatico, elevato momento torcente, costruzione semplice, con pochi particolari, stabilità di marcia. Alto rendimento e sicurezza. Durata di carica con una pila mezza torcia da 1,5 V: almeno 1 anno.

**Quartz  
Werk 750**

Quarzgesteuertes elektronisches Uhrwerk. Ein 32768 Hz-Schwingquarz hoher Güte garantiert größte Genauigkeit. Integrierte elektronische Schaltungen gewährleisten die exakte Unterteilung der hohen Frequenz bis herab zum präzisen Sekunden-Impuls. Der zuverlässige Schrittschalt-Motor wandelt diesen elektronischen Impuls in die sekundengenaue Anzeige um. Eine bewährte Mechanik bürgt für Funktionssicherheit und hohe Lebensdauer. Mittlere Gangabweichung bei +22°C kleiner als 60 s/Jahr. Laufdauer mit Babyzelle 1,5 V mindestens 1 Jahr.

**Quartz  
Movement 750**

Quartz-driven electronic clock movement. A 32768 circle oscillating quartz of high quality guarantees utmost accuracy. The electronic integrated circuit assures the exact dividing of the high frequency down to a precision second impulse. The dependable stepping motor changes this electronic impulse to be shown on the indicator exact to second. The well proven mechanical parts are proof for the good functional ability and long live span. Average running deviation at +22°C is less than 60 seconds a year. Running live of one Babycell 1.5 V battery at least one year.

**Quartz  
Mouvement 750**

Mouvement d'horlogerie électronique à quartz. Un cristal oscillateur à 32768 Hz de haute qualité garantit la plus haute exactitude. Les circuits intégrés électroniques garantissent la subdivision exacte de la haute fréquence jusqu'à l'impulsion précise de secondes. Le moteur pas à pas transforme cette impulsion électronique en indication à la seconde prêt. Un mécanisme éprouvé répond pour la sûreté de fonction et la longue durabilité. Ecart moyen de la marche à +22°C: moins de 60 secondes par an. Durée de marche avec une pile 1,5 V: au moins 1 an.

**Quartz  
Movimento 750**

Movimento elettronica a quarzo. Un oscillatore a quarzo di elevata qualità, con frequenza di 32768 Hz, garantisce la più grande precisione. Convertitori integrati elettronici assicurano l'esatta suddivisione delle alte frequenze sino al preciso impulso-secondi. Un sicuro motore sincro trasforma questi impulsi elettronici nella precisa indicazione dei secondi. Una meccanica collaudatissima garantisce sicurezza di funzionamento e lunga durata. Variazione media di marcia con +22°C: meno di 60 s/anno. Durata di carica con una pila mezza torcia da 1,5 V: almeno 1 anno.

**Werk 748**

Bewährtes, solides 8-Tage-Pendelwerk mit Gewichtsaufzug. Stabile Ausführung. Platinen und Räder aus Spezial-Hartmessing. Schlagwerk mit Membran-Gong oder Glockenschlag zur halben und vollen Stunde.

**Movement 748**

Well-proven quality 8-day weight-driven movement. Made robust. Plate and wheels of special hard brass. Strike-work with membrane-gong or bell strike at the half or full hour.

**Mouvement 748**

Mouvement à pendule 8 jour éprouvé et solide avec remontoir à poids. Modèle robuste. Platines et roues en laiton dur spécial. Sonnerie avec gong à membrane ou sur cloche pour les heures pleines et les demi-heures.

**Movimento 748**

Solido, spermientato movimento a pendolo, 8 giorni con carica a pesi. Esecuzione durevole. Ruote e platinen in ottone speciale, resistente. Suoneria ore e mezze con Membran-Gong o su campana.

**Quartz  
Werk 751**

Quarzgesteuertes elektronisches Uhrwerk. Ein 4,19 MHz-Schwingquarz hoher Güte garantiert größte Genauigkeit. Integrierte elektronische Schaltungen gewährleisten die exakte Unterteilung der hohen Frequenz bis herab zum präzisen Sekunden-Impuls. Der zuverlässige Schrittschalt-Motor wandelt diesen elektronischen Impuls in die sekundengenaue Anzeige um. Eine bewährte Mechanik bürgt für Funktionssicherheit und hohe Lebensdauer. Mittlere Gangabweichung bei +22°C ±60 s/Jahr. Laufdauer mit Babyzelle 1,5 V mindestens 1 Jahr.

**Quartz  
Movement 751**

Quartz-driven electronic clock movement. A 4.19 MHz circle oscillating quartz high quality guarantees utmost accuracy. The electronic integrated circuit assures the exact dividing of the high frequency down to a precision second impulse. The dependable stepping motor changes this electronic impulse to be shown on the indicator exact to second. The well proven mechanical parts are proof for the good functional ability and long live span. Average running deviation at +22°C is ±60 seconds a year. Running live of one Babycell 1.5 V battery at least one year.

**Quartz  
Mouvement 751**

Mouvement d'horlogerie électronique à quartz. Un cristal oscillateur à 4,19 MHz de haute qualité garantit la plus haute exactitude. Les circuits intégrés électroniques garantissent la subdivision exacte de la haute fréquence jusqu'à l'impulsion précise de secondes. Le moteur pas à pas transforme cette impulsion électronique en indication à la seconde prêt. Un mécanisme éprouvé répond pour la sûreté de fonction et la longue durabilité. Ecart moyen de la marche à +22°C: ±60 secondes par an. Durée de marche avec une pile 1,5 V: au moins 1 an.

**Quartz  
Movimento 751**

Movimento elettronica a quarzo. Un oscillatore a quarzo di elevata qualità, con frequenza di 4,19 MHz, garantisce la più grande precisione. Convertitori integrati elettronici assicurano l'esatta suddivisione delle alte frequenze sino al preciso impulso-secondi. Un sicuro motore sincro trasforma questi impulsi elettronici nella precisa indicazione dei secondi. Una meccanica collaudatissima garantisce sicurezza di funzionamento e lunga durata. Variazione media di marcia con +22°C: ±60 s/anno. Durata di carica con una pila mezza torcia da 1,5 V: almeno 1 anno.

**DIEHL  
mini-clock-compact**

- Elektromechanischer Summer
- Abstelltaste
- Einknopfbedienung
- Leuchtzeiger und Leuchtzeichen
- Sekundenzeiger
- Laufdauer mit einer Batterie mindestens 1 Jahr
- Gehäuse aus anti-statischem, schlagfestem ABS-Material
- Batteriewerk 736 ATO-MAT
- Abmessung 8,4 x 8,4 cm

- Electro-mechanic buzzer
- Throw-off button
- Single-button control
- Luminous hands and digits
- Seconds hand
- Running period with one battery at least 1 year
- Case of anti-static, shock proof ABS-material
- Battery movement 736 ATO-MAT
- Measurements 8,4 x 8,4 cm

- Vibreur électromécanique
- Bouton d'arrêt
- Mise en service d'un seul bouton
- Aiguilles et signes phosphorescents
- Aiguille des secondes
- Durée de marche avec pile, au moins un 1 an
- Boîte en matière ABS antistatique et antichoc
- Mouvement à pile 736 ATO-MAT
- Dimensions 8,4 x 8,4 cm

- Cicalino elettromeccanico
- Tasto manuale per arresto
- Un solo bottone di manovra
- Sfere e indici luminosi
- Sfera secondi
- Durata di carica con una batteria: almeno 1 anno
- Cassa in materiale ABS antipolvere, resistente agli urti
- Movimento a pila 736 ATO-MAT
- Dimensioni cm 8,4 x 8,4

## Technische Beschreibung

### Technical description Description technique Descrizione tecnica