

Uhrwerke aus Ruhla Glashütte Weimar

Neben dem umfassenden Angebot von Komplettuhren offerieren wir Ihnen ein Programm von Uhrwerken, Baugruppen und Einzelteilen der unterschiedlichsten Kaliber für die komplette Werkmontage bzw. für Fremdkonfektionierung.

Alle unsere Uhrwerke sind orientiert an internationalen Standards. Sie entsprechen in ihrer konstruktiven Konzeption den aktuellen technischen Erkenntnissen und in ihren vielgestaltigen Auslegungsformen den Erfordernissen des internationalen Marktes. Das betrifft sowohl die Fertigung konventioneller mechanischer Uhren, als auch modernster Elektronikuhren auf Quarzbasis.

Bitte informieren Sie sich über die Möglichkeiten einer kommerziellen Partnerschaft. Wir beraten Sie gern.

Clock and watch works from Ruhla, Glashütte, and Weimar

In addition to a wide range of complete clocks and watches, this combine offers you works, subassemblies, and single components of the most different calibers for complete works assembly and incorporation into cases.

All of our clock and watch works are in compliance with, and oriented toward, international standards, thus measuring up to international market demands not only in design and construction but in styling as well. And this holds true not only for conventional mechanical clocks and watches but also for crystal-controlled electronic types.

Write for information on business possibilities.

La technique sous le signe du temps: mouvements d'horlogerie de Ruhla, Glashütte, Weimar

Par dessus d'un vaste programme de montres finies, nous vous offrons une gamme de mouvements d'horlogerie et de composants des calibres les plus différents pour le montage final dans les boîtiers.

Tous nos mouvements sont orientés aux standards internationaux. Dans leur conception constructive, ils répondent au niveau de développement technique le plus récent, dans leurs formes esthétiques, aux exigences du marché international. Cela concerne soit la fabrication de montres mécaniques conventionnelles, soit électroniques à quartz.

Contactez-nous et renseignez-vous des possibilités d'une coopération commerciale. Nous serons heureux de vous conseiller.

Técnica bajo el signo de los tiempos: mecanismos de relojería de Ruhla, Glashütte, Weimar

Además de nuestra vasta oferta de relojes acabados le sometemos una amplia gama de mecanismos de relojería, grupos constructivos y piezas de los calibres más varios para el montaje completo de mecanismos en las cajas.

Todos nuestros mecanismos de relojería corresponden a las normas internacionales. En su concepción constructiva concordan con los adelantos técnicos actuales y en sus formas estéticas variadas cumplen los requisitos del mercado internacional. Eso se refiere tanto a la fabricación de relojes mecánicos convencionales como a la de los relojes electrónicos más modernos sobre la base del cuarzo.

Contáctenos para informarse de las posibilidades de una cooperación comercial. Le aconsejaremos con mucho gusto.

Hersteller:

VEB Uhrenwerke Ruhla

Leitbetrieb im VEB Kombinat Mikroelektronik
DDR - 5906 Ruhla
Bahnhofstrasse 27

ruhla quartz

Kaliber 14

Analog- Quarzuhrwerk Kaliber 14

Ein hochpräzises Quarzwerk für Herrenarmbanduhren mit Analoganzeige. Gefertigt in zwei Varianten: Kaliber 14-32 = ohne Datumanzeige

Kaliber 14-33 = mit Datumanzeige
Ausführung als Datumuhr mit Schnellkorrektor, der eine Korrektur ohne Verstellen der Zeit ermöglicht (z. B. bei Monaten mit weniger als 31 Tagen).

Crystal-controlled analog works, caliber 14

High-precision crystal-controlled works for men's analog wrist watches. Available in two variations:

Caliber 14-32 = without date indicator

Caliber 14-33 = with date indicator.

Watch with date indicator features a high-speed corrector lever that enables the date to be corrected without affecting the indication of time (for example, in the case of months of which the number of days is less than thirty-one).

Mouvement à quartz analogique Calibre 14

Mouvement à quartz analogique de haute précision pour montres-bracelets homme avec affichage analogique. Il est produit en deux variantes:

calibre 14-32 = sans calendrier

calibre 14-33 = avec calendrier

Version en tant que montre calendrier munie de correcteur de quantième rapide permettant la correction sans modification de l'heure (p. ex. lorsque les mois ont moins de 31 jours).

Mecanismo de reloj de cuarzo analógico calibre 14

Mecanismo de cuarzo de alta precisión para relojes de pulsera hombre con fijación analógica. Se fabrica en dos variantes:

calibre 14-32 = sin calendario

calibre 14-33 = con calendario

Ejecución para relojes fechadores con corrector de fecha rápido que permite la corrección sin nueva puesta en hora (p. ej. cuando los meses tienen menos de 31 días).

ruhla quartz

Herren-Analog- Quarz-Armbanduhr Kaliber 14

Gefertigt in zwei Varianten =
Kaliber 14-32 = ohne Datum
Kaliber 14-33 = mit Datum
Ausführung als Datumuhr mit
Schnellkorrektur, die eine Kor-
rektur ohne Verstellen der Zeit
ermöglicht.

Men's crystal-controlled analog-display wrist watch – caliber 14

This quartz-crystal watch is av-
ailable in two versions:
Caliber 14-32 without date
indicator
Caliber 14-33 with date indi-
cator
The date-indicating version
features quick-operating date
corrector means enabling the
date to be corrected without
simultaneously moving the
hands.

Montre-bracelet analogique à quartz calibre 14 pour hommes

Construction en deux varian-
tes:
calibre 14-32 sans indication
du quantième,
calibre 14-33 avec indication
du quantième.
La montre-calendrier est équi-
pée d'un système de correction
rapide permettant de corriger
la date sans dérégler l'heure.

Reloj de pulsera analogico para caballeros – cuarzo calibre 14

Fabricado en dos variantes =
calibre 14-32 = sin fecha
calibre 14-33 = con fecha
modelo como reloj de fecha
con corrección rápida facilitan-
do una corrección sin cambiar
el tiempo.

Technische Daten

Quarzfrequenz
32768 Hz
Frequenzfeinabgleich
Miniaturtrimmer S...30 pF
Quarz
Biegeschwinger in Stimmgabelform
Funktionen
Stunden-, Minuten- und Sekunden-
anzeige;
Datumanzeige mechanisch, digital
Zulässige Gangabweichung
2 Sekunden in drei Tagen (bei 22 °C)
Betriebstemperaturbereich
4 ° bis 36 °C
Betriebsspannungsbereich
1,2 V bis 1,6 V, typisch 1,5 V
Energiequelle
Miniaturbatterie SR 42 (Ø 11,6 mm)
Höhe 3,6 mm)
Gangdauer
1 Jahr (mit einer Batterie)
Werkabmessungen
Ø 26 mm, Höhe 6 mm (mit Datum)
Werksitzdurchmesser 25,6 mm

Technical data

Crystal frequency
32,768 Hz
Frequency trimming
Miniature trimmer S...30 pF
Crystal
Tuning fork type flexure crystal
Functions
Indication of hours, minutes, and
seconds
Digital indication of date by mechanical
means
Accuracy
Accurate to within 2 seconds in 3 days
at a temperature of 22 °C
Operating temperature range
4 ° to 36 °C
Operating voltage range
1.2 V to 1.6 V, the typical value being 1.5 V
Power source
Miniature battery SR 42 having a diameter
and height of 11.6 mm and 3.6 mm
respectively
Operational life of battery
1 year

Caractéristiques techniques

Fréquence de quartz
32 768 Hz
Accord précis de fréquence
trimmer miniature S...30 pF
Quartz
résonateur de flexions en forme de
diapason
Fonctions
indication d'heure, de minute et de
seconde;
indication numérique mécanique du
quantième
Différence admissible de marche
2 secondes en 3 jours (à 22 °C)
Gamme de températures de service
4 ° à 36 °C
Gamme de tension de service
1,2 à 1,6 V, typique 1,5 V
Source d'énergie
pile miniature SR 42 (Ø 11,6 mm
hauteur 3,6 mm)
Durée de marche
1 an (avec 1 batterie)

Datos técnicos

Frecuencia de cuarzo
32 768 Hz
Ajuste de precisión de frecuencia
equilibrador miniature 5...30 pF
Cuarzo
vibrador de flexión en forma diapason
Funciones
indicación de horas, minutos y segundos
indicación de fecha mecánica, digital
Desviación de marcha admisible
2 segundos en tres días (a 22 °C)
Gama de temperatura de servicio
4 ° a 36 °C
Game de tensión de servicio
1,2 V a 1,6 V, típico 1,5 V
Fuente de fuerza
pila miniatura SR 42 (Ø 11,6 mm
altura 3,6 mm)
Autonomía de marcha
1 año (con una pila)
Dimensiones del movimiento
Ø 26 mm, altura 6 mm (con fecha)
diámetro del ajuste del movimiento



ruhla
quartz



14-33-42-14/54



14-33-41-13



14-33-52-14/54



14-33-08-13



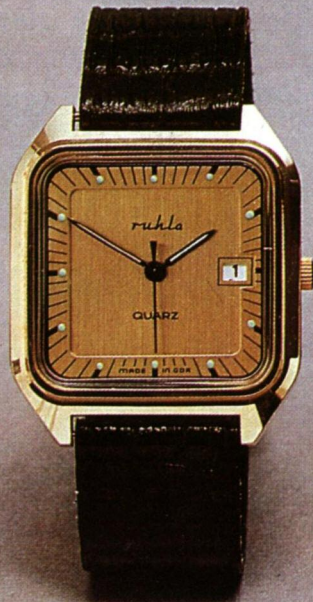
14-33-09-14/54



14-33-73-13



14-33-30-16/56



14-33-39-16/56



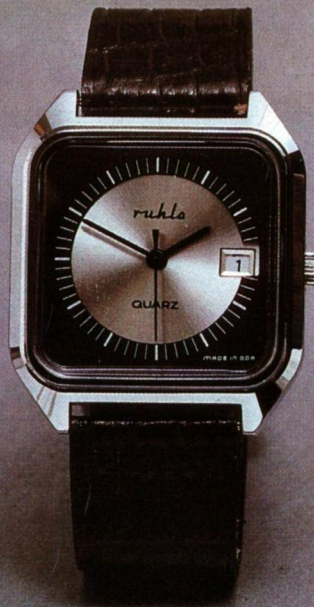
14-33-32-16/56



14-33-12-16/56



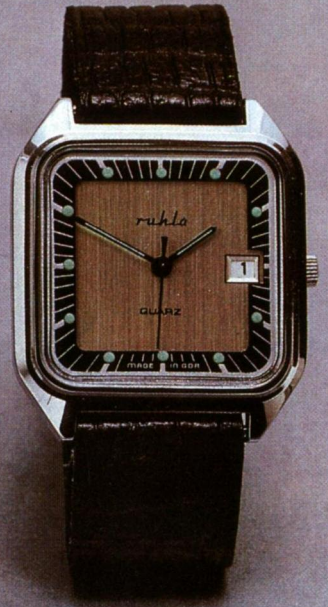
14-33-10-15



14-33-19-15



14-33-40-15



14-33-31-15



14-33-13-17



14-33-18-17



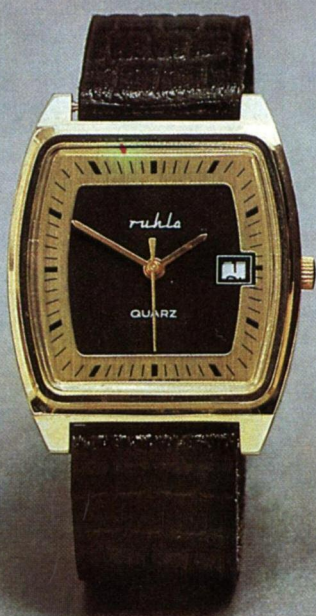
14-33-33-17



14-33-14-17



14-33-37-18/68



14-33-15-18/68



14-33-34-18/68

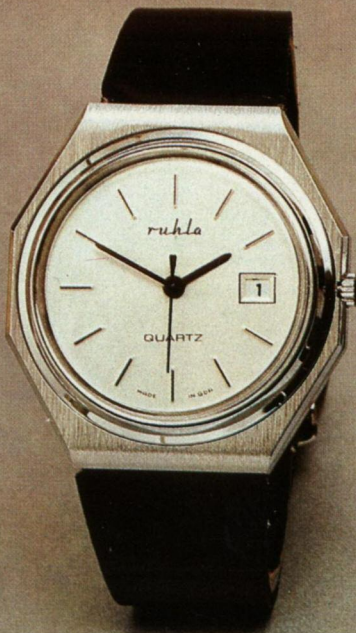


14-33-24-18/68

ruhla
quartz



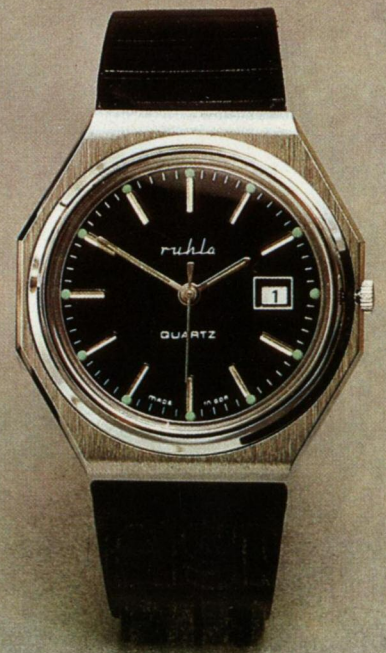
14-33-59-21



14-33-05-21



14-33-23-21



14-33-36-21



14-33-45-28/58

ruhla
quartz



14-33-47-27



14-33-44-27



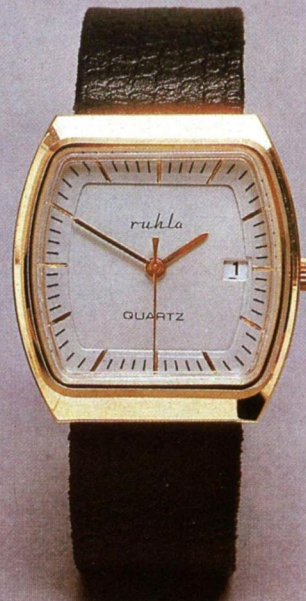
14-33-46-28/58



14-33-49-31/51



14-33-58-31/51



14-33-79-31/51



14-33-80-30



14-33-48-30



14-33-72-30



ruhla
quartz



14-33-02-20



14-33-53-20

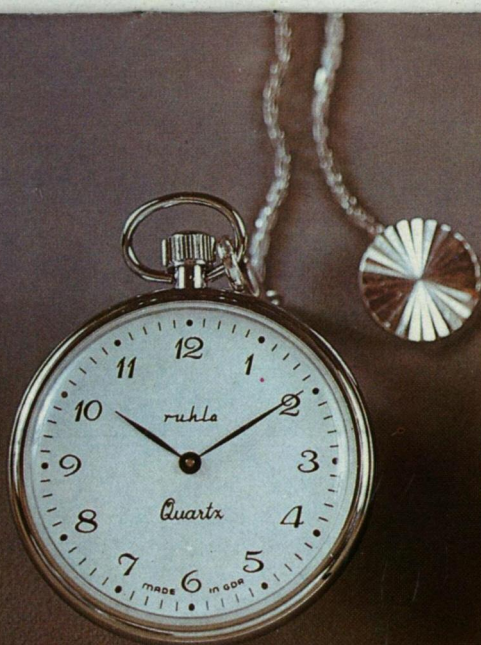


14-33-75-20



14-33-00-38

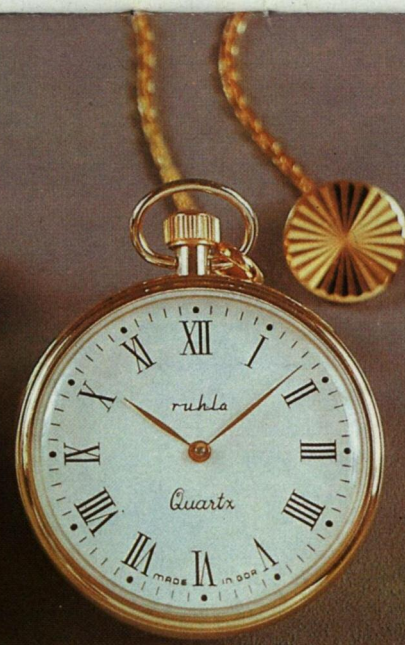
ruhla
quartz



14-30-18-20



14-30-20-21/31/41



14-30-21-21/31/41



14-33-74-33

ruhla
quartz

vob uhrenwerke ruhla

Leitbetrieb im VEB Kombinat Mikroelektronik

Repräsentant:

Exporteur:

elektronik
export-import

Volkseigener Außenhandelsbetrieb der
Deutschen Demokratischen Republik
DDR - 1026 Berlin, Alexanderplatz 6
Telex: BLN 114721 elei, Telefon: 2180

Technische Daten

Quarzfrequenz
32 768 Hz
Quarz
Biegeschwinger in Stimmgabelform
Schaltkreis
enthält Oszillator, Frequenzteiler
und Ausgangstreiber
Motoransteuerung
1 Impuls/s mit wechselnder Polarität
Elektromechanischer Wandler
Schrittschaltmotor
Funktionen
Analog mit Stunden-, Minuten-,
Sekundenanzeige
Betriebstemperaturbereich
4 °C–36 °C
Betriebsspannungsbereich
1,2 V min./1,5 V typisch / 1,6 V max.
Energiequelle
Miniaturzelle SR 42 (Ø 11,6 mm/
Höhe 3,6 mm)
Impulszeit
7,2 ms min./7,8 ms typisch
Gangdauer
> 1 Jahr (mit einer Batterie)
Werkabmessungen
Ø = 26 mm, Höhe 6 mm (mit Datum)
Werksitzdurchmesser 25,6 mm

Technical data

Crystal frequency
32,768 Hz
Crystal
Tuning-fork-shaped flexural vibrator
Switching circuit
Comprises oscillator, frequency
divider, and output driver
Motor activation
1 pulse/second with varying
polarity
Electromechanical transducer
Stepping motor
Functions
Analog with indication of hours,
minutes, and seconds
Operating temperature range
4 °C to 36 °C
Operating voltage range
1.2 V min. to 1.6 V max., the
typical value being 1.5 V
Power supply source
Miniature cell SR 42 of which the
diameter is 11.6 mm and the
height, 3.6 mm
Pulse time
7.2 ms min., the typical time being 7.8 ms
Time of operation
> 1 year (with one battery)
Works dimensions
Diameter: 26 mm
Height: 6 mm (including date)
Works seat diameter: 25.6 mm

Données techniques

Fréquence du quartz
32 768 Hz
Fréquence d'équilibrage
trimmer miniature de 5 à 30 pF
Quartz
résonateur en forme de diapason
Fonctions
aiguille des heures, minutes,
secondes, affichage mécanique
digitale des quantités
Écart de marche admissible
2 secondes en 3 jours (à 22 °C)
Gamme de température de
fonctionnement
de 4 °C à 36 °C
Gamme du voltage de régime
de 1,2 à 1,6 V; typique 1,5 V
Source d'énergie
1 pile miniature SR 42
Autonomie de fonctionnement
1 année (avec 1 pile)
Dimensions du mouvement
Ø 26 mm, hauteur 6 mm (avec calendrier)
Ø de la siége du mouvement 25,6 mm

Datos técnicos

Frecuencia del cuarzo
32 768 Hz
Arreglo de la frecuencia
trimmer miniatura de 5 a 30 pF
Cuarzo
resonador en forma de diapason
Funciones
horario, minuterio y segundero,
indicación de la fecha mecánica
digital
Diferencia de marcha admisible
2 segundos en 3 días (a 22 °C)
Alcance de la temperatura
de funcionamiento
de 4 °C a 36 °C
Alcance de la tensión
de funcionamiento
de 1,2 V a 1,6 V; típica 1,5 V
Fuente de energía
1 pila miniatura SR 42
(Ø 11,6 altura 3,6 mm)
Autonomía de funcionamiento
1 año (con 1 pila)
Dimensión del mecanismo
Ø 26 mm, altura 6 mm (con calendario)
Ø del asiento del mecanismo 25,6 mm

