

01/1981

Wohnraumuhren
Wall and mantel clocks
Pendules d'intérieur
Relojes de pared
y de sobremesa



✱ JUNGHANS QUARTZ

Inhaltsverzeichnis

Schedule of models
Nomenclature
Indice

Modell-Nr. Model-No. Ref.-No. No.	Seite Page Page Página	Modell-Nr. Model-No. Ref.-No. No.	Seite Page Page Página	Modell-Nr. Model-No. Ref.-No. No.	Seite Page Page Página
Mechanische Stand- und Heimuhren					
Mechanical grandfather and home clocks					
Horloges à balancier et carillons mécaniques					
Relojes de antesala y para el hogar mecánicas					
320/5020	64	345/5004	9		
320/5021	64	345/5005	9		
320/6020	65	345/5006	9		
320/6022	57	345/5007	9		
320/6023	57	345/5008	10		
320/6025	57	345/5009	10		
320/6027	58	345/5010	10		
320/8000	58	Quartz-Tischuhren			
320/8001	58	Quartz table clocks			
		Pendules à quartz de table			
		Relojes de sobremesa a cuarzo			
320/8002	58	364/3014	21		
320/8003	59	364/3015	21		
320/8004	59	364/3016	23		
320/8005	59	364/3017	23		
320/8006	59	364/3022	22		
320/8007	59	364/3023	23		
320/8008	60	364/3026	22		
320/8012	63	364/3029	24		
320/8013	63	364/3030	24		
320/8014	65	364/3031	25		
320/8015	60	364/3033	18		
320/8016	60	364/3035	24		
320/8017	61	364/3036	24		
320/8018	61	364/3037	25		
320/8019	61	364/3038	25		
320/8020	61	364/3039	25		
320/8021	61	364/3040	26		
320/8022	62	364/3041	26		
320/8023	62	364/3042	26		
320/8024	62	364/3043	26		
320/8025	62	364/3044	27		
320/8026	62	364/3045	27		
320/8027	63	364/3047	28		
		364/3048	27		
		364/3049	28		
		364/3050	28		
		364/3051	28		
JUNGHANS «tradition» Quartz-Stiluhren					
Antique-style quartz clocks					
Pendules de style à quartz					
Relojes de estilo a cuarzo					
345/5001	10	364/3052	29		
345/5002	8	364/6013	30		
345/5003	8	364/6015	29		
		364/6017	30		
		364/6019	30		
		364/6025	29		
Quartz-Stiluhren					
Antique-style quartz clocks					
Pendules de style à quartz					
Relojes de estilo a cuarzo					
365/0010	14	365/4001	14		
365/0013	14	365/4004	15		
365/0019	14	365/4005	15		
365/4001	14	365/4006	15		
365/4004	15	365/4007	15		
365/4005	15	365/4008	16		
365/4006	15	365/4009	16		
365/4007	15	365/4011	16		
365/4008	16	365/4012	17		
365/4009	16	365/4021	17		
365/4011	16	JUNGHANS «Goldenstar» Quartz-Stiluhren			
365/4012	17	Antique-style quartz clocks			
365/4021	17	Pendules de style à quartz			
		Relojes de estilo a cuarzo			
365/4017	7				
365/4018	7				
365/4019	7				
365/4020	7				
Quartz-Bürowanduhren					
Quartz office wall clocks					
Pendules murales de bureau à quartz					
Relojes de pared a cuarzo, para oficinas					
367/5005	54	367/6006	55		
367/5007	54	367/6008	55		
367/5008	55	367/6009	55		
367/6000	55	367/6010	55		
367/6001	55	367/6011	55		
367/6003	55				
367/6006	55				
367/6008	55				
367/6009	55				
367/6010	55				
367/6011	55				

Modell-Nr. Model-No. Ref.-No. No.	Seite Page Page Página	Modell-Nr. Model-No. Ref.-No. No.	Seite Page Page Página	Modell-Nr. Model-No. Ref.-No. No.	Seite Page Page Página
Quartz-Wanduhren					
Quartz wall clocks					
Pendules murales à quartz					
Relojes de pared a cuarzo					
368/6004	41	369/7029	51	398/7001	33
368/6006	41	369/7030	51	398/7002	33
368/6032	48	369/7031	52	398/7003	33
368/6033	48	369/7032	52	Werke	
368/6034	41	369/7033	52	Movements	
368/6055	41	369/7034	52	Mouvements	
368/6074	41	369/7038	53	Maquinas	
368/6080	41	369/7039	53	W 748	68
368/6094	43	369/7040	53	W 754	67
368/6101	43	369/7041	53	W 756	66
368/6102	43	369/7042	53	W 757	68
368/6103	43	369/7043	53	W 771	69
368/6104	43	369/7044	53		
368/6105	43	Wanduhren mit Quartz-Pendelwerk			
368/6106	43	Wall clocks with quartz pendulum movement			
368/6107	43	Pendules murales avec mouvement à quartz			
368/6109	44	Relojes de pared con máquina de péndulo a cuarzo			
368/6110	44	380/1000	36		
368/6111	44	380/1001	36		
368/6112	44	380/1002	36		
368/6113	44	380/1003	37		
368/6115	44	380/1004	37		
368/6116	44	380/1005	37		
368/6119	44	380/1006	38		
368/6127	44	380/1007	38		
368/6128	45	380/1009	38		
368/6129	45	380/1010	39		
368/6130	45	380/1011	39		
368/6131	45	380/1012	39		
368/6132	45	Stiluhren mit Quartz-Pendelwerk			
368/6133	45	Antique-style clocks with quartz pendulum movement			
368/6134	45	Pendules de style avec mouvement à quartz			
368/6135	45	Relojes de estilo con máquina de péndulo a cuarzo			
368/6138	46	385/3001	11		
368/6139	46	385/3002	11		
368/6140	46	385/3003	12		
368/6141	46	385/3004	12		
368/6142	46	385/3005	12		
368/6143	46	385/3006	12		
368/6144	46	JUNGHANS Quattro-phon			
368/6145	46	Elektronisches Schlaguhrwerk 771			
368/6146	46	Electronic chime-movement 771			
		Mouvement électronique a sonnerie 771			
		Máquina electrónico de campana 771			
Schmiedeeiserne Quartz-Wanduhren					
Quartz wrought-iron wall clocks					
Pendules murales fer forgé à quartz					
Relojes de pared a cuarzo, en hierro forjado					
369/0045	50	390/4001	34		
369/0048	50	390/4002	34		
369/0050	50	390/4003	34		
369/0052	50	390/4004	34		
369/0055	50	390/4005	34		
369/7007	50	390/4006	35		
369/7018	50	390/4007	35		
369/7023	51	390/4008	35		
369/7024	51	390/4009	35		
369/7025	51	390/4010	35		
369/7027	51	394/5001	4		
369/7028	51	394/5002	4		
		395/6001	5		
		395/6002	5		

JUNGHANS *Quattro-phon*

Quartz-Stiluhren

Antique-style quartz clocks

Pendulettes de style à quartz

Relojes de estilo a cuarzo

- Alle «Quattro-phon»-Modelle sind mit dem neuartigen, vollelektronischen JUNGHANS-Schlagwerk W 771 ausgestattet – Exklusivität in Technik und Komfort.
- Quartzwerk mit vollelektronischer Klangerzeugung und Steuerung über Mikroprozessor.
- 4 verschiedene Schlagwerkmelodien wählbar: Bim-Bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria
- 2 programmierte Signallautstärken, laut/leise
- Tag/Nacht-Schlagwerkautomatic, abschaltbar zwischen 20.15 und 8.00 Uhr.
- Kontaktlose Steuerung der 1/4 stündigen, addierenden Schlagfolge und der kumulierten Stundenschläge.
- Übersichtliches Bedienfeld

- All «Quattro-phon» Models have the new JUNGHANS electronic strike-clock-movement W 771 – Technics and luxury are exclusive.
- Quartz movement with electronical sound generation (micro-processor controlled).
- 4 alternative chimes: Bim-Bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria).
- Two programmed volumes of signal, loud-soft.
- Day and night regulation of chime and strike-clock movement. Can be switched off during the time from 20.15 to 8.00.
- Electronic control of quarter-time followed by the accumulated strikes every full hour.
- Easy to handel.

- Tous les modèles «Quattro-phon» ont le nouveau mouvement à quartz JUNGHANS électronique W 771. Technique et confort sont exclusifs.
- Mouvement à quartz avec commande et système de sonnerie entièrement électronique (micro-processus).
- 4 mélodies au choix: Bim-Bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria.
- 2 puissances de sonnerie préréglées: haut/bas.
- Automatisation de sonnerie pour marche nocturne et journalière. Bouton d'interruption – une pression provoque la suppression du signal musical de 20h15 à 8h00.
- Commande automatique des heures, demi-heures et quart d'heure.
- Au maniement parfaitement simple

- Todos los modelos «Quattro-phon» tienen el nuevo JUNGHANS máquina a cuarzo electrónico W 771. Exclusivo en su técnica.
- Máquina a cuarzo con producción completa de sonido electrónico (micro-processor).
- 4 melodías de selección: Bim-Bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria.
- 2 reguladores de sonido, alto y bajo.
- Máquina de apagado automático – día y noche – entre las 20.15 y 8.00.
- Control automático de cada cuarto de hora y hora.
- De uso fácil.



Bim-Bam



Westminster



Whittington



Ave-Maria





394/5001 Quattro-phon

16,5 x 23,5 cm
 Gehäuse Nußbaum. Zifferblatt Messing, geschliffen.
 Walnut case. Brass-polished dial.
 Boitier noyer. Cadran laiton poli.
 Caja de nogal. Esfera de latón pulida. W 771.

394/5002 Quattro-phon

19,0 x 26,0 cm
 Gehäuse Nußbaum. Zifferblatt Messing, geschliffen, diamantiert.
 Walnut case. Brass-polished dial, diamond finish.
 Boitier noyer. Cadran laiton poli, diamanté.
 Caja de nogal. Esfera de latón pulida, diamantada. W 771.



395/6001 Quattro-phon

22,7 x 31,3 cm
 Stiluhr mit Pendel. Gehäuse Nußbaum mit 4 Messing-Säulen.
 Aufgelegter Messing-Zahlenreif, versilbert, diamantiert.
 Antique-style clock with pendulum. Walnut case with 4 brass columns.
 Brass surface mounted figure ring, silver plated, diamond finished.
 Pendule de style avec pendulette. Boitier noyer avec 4 colonnes
 laitones. Lunette laiton, argenté, diamanté.
 Reloj de estilo con péndulo. Caja de nogal con 4 columnas de latón.
 Luneta portacifras de latón superpuesta, diamantada. W 771.

395/6002 Quattro-phon

22,7 x 34,0 cm
 Stiluhr mit Pendel. Gehäuse Nußbaum und Wurzelholz.
 Aufgelegter Messing-Zahlenreif, geschliffen, diamantiert.
 Antique-style clock with pendulum. Walnut case with roof-wood.
 Brass surface mounted figure ring, ground polished, diamond finished.
 Pendule de style avec pendulette. Boitier noyer et bois de racine.
 Lunette laiton, poli, diamanté.
 Reloj de estilo con péndulo. Caja de nogal con madera de raíz.
 Luneta portacifras de latón superpuesta, pulida, diamantada. W 711.

JUNGHANS *Goldenstar*

Quartz-Stiluhren

Antique-style quartz clocks

Pendulettes de style à quartz

Relojes de estilo a cuarzo

- Handwerklich, hochwertige Verarbeitung.
- Gehäuse mit 18 Karat Gelbgoldauflage
- Jedes Modell einzeln nummeriert
- Exklusiv-Zertifikat
- Limitierte Auflage

- Exquisite craftsmanship
- Case with yellow gold painting, 18 Karat
- Each model is individually numbered
- Exclusive Certificate
- Limited edition

- Pièces d'artisanat recherchées
- Boîtier plaqué or jaune 18 carats
- Chaque modèle porte un numéro unique
- Certificat exclusif
- Tirage limité

- Alta calidad de la labor del artifice
- Caja con apliques de oro amarillo, 18 quilates
- Cada modelo leva su propio número
- Certificado exclusivo
- Número limitado de ejemplares



365/4017



365/4018



365/4019



365/4020

365/4017 »Goldenstar« quartz

9,5 x 13,0 cm

Gehäuse Messing mit Gelbgoldauflage, 18 Karat, diamantiert. Numeriert. Zifferblatt Messing, versilbert.

Brass case with yellow gold plating, 18 carat, diamond-cut. Individually numbered. Brass dial, silver-plated.

Boîtier laiton plaqué or jaune 18 carats, diamanté. Exemplaires numérotés. Cadran laiton argenté.

Caja de latón con apliques de oro amarillo, 18 quilates, diamantada. Ejemplares numerados. Esfera de latón, plateada. W 757.

365/4019 »Goldenstar« quartz

13,0 x 13,0 cm

Gehäuse Messing mit Gelbgoldauflage, 18 Karat.

Numeriert. Zifferblatt Messing, lackiert.

Brass case with yellow gold plating, 18 carat. Individually numbered. Lacquered brass dial.

Boîtier laiton plaqué or jaune 18 carats. Exemplaires numérotés. Cadran laiton laqué.

Caja de latón con apliques de oro amarillo, 18 quilates. Ejemplares numerados. Esfera de latón, barnizada. W 757.

365/4018 »Goldenstar« quartz

9,0 x 12,0 cm

Gehäuse Messing mit Gelbgoldauflage, 18 Karat, diamantiert. Numeriert. Zifferblatt Messing, lackiert.

Brass case with yellow gold plating, 18 carat, diamond-cut. Individually numbered. Lacquered brass dial.

Boîtier laiton plaqué or jaune 18 carats, diamanté. Exemplaires numérotés. Cadran laiton laqué.

Caja de latón apliques de oro amarillo, 18 quilates, diamantada. Ejemplares numerados. Esfera de latón, barnizada. W 757.

365/4020 »Goldenstar« quartz

10,5 x 14,0 cm

Gehäuse und Zifferblatt Messing mit Gelbgoldauflage, 18 Karat, diamantiert. Numeriert.

Brass case and dial with yellow gold plating, 18 carat, diamond-cut. Individually numbered.

Boîtier et cadran en laiton plaqué or jaune 18 carats, diamanté. Exemplaires numérotés.

Caja y esfera de latón con apliques de oro amarillo, 18 quilates, diamantada. Ejemplares numerados. W 757.

JUNGHANS *Tradition*

Quartz-Stiluhren

Antique-style quartz clocks

Pendulettes de style à quartz

Relojes de estilo a cuarzo

- Vollelektronischer Westminster Schlag zur vollen Stunde
- Signal-Lautstärke regulierbar, laut/leise
- Stundensignal abstellbar

- Electronic Westminster chime on the hour
- Volume control, loud-soft
- Hour-signal can be switched-off

- Sonnerie électronique Westminster à l'heure
- Volume sonore réglable, haut-bas
- Le signal d'heure peut être interrompé

- Soneria electrónico Westminster a la hora
- Regulador de volumen, alto-bajo
- Apagado automático durante la hora



345/5002

345/5002 »tradition« quartz

18,4 x 14,7 cm
Gehäuse Aluminium, goldlackiert. Zifferblatt Aluminium.
Westminsterschlag zur vollen Stunde, Lautstärke regulierbar.
Aluminum case, gold painted. Aluminum dial.
Westminster chime on the hour with volume control.
Boîtier aluminium, doré. Cadran aluminium.
Sonnerie Westminster à l'heure, volume sonore réglable.
Caja de aluminio, dorada. Esfera de aluminio.
Sonnerie Westminster a la hora con regulador de volumen. W 756.



345/5003

345/5003 »tradition« quartz

13,0 x 16,0 cm
Gehäuse und Zifferblatt Messing.
Westminsterschlag zur vollen Stunde, Lautstärke regulierbar.
Brass case and dial.
Westminster chime on the hour with volume control.
Boîtier et cadran laiton.
Sonnerie Westminster à l'heure, volume sonore réglable.
Caja y esfera de latón.
Sonnerie Westminster a la hora con regulador de volumen. W 756.



345/5004

345/5004 »tradition« quartz

20,5 x 18,0 cm
Gehäuse Nußbaum patiniert. Zifferblatt Messing, versilbert.
Westminsterschlag zur vollen Stunde. Lautstärke regulierbar.
Patinated walnut case. Brass dial, silver plated.
Westminster chime on the hour with volume control.
Boîtier noyer patiné. Cadran laiton, argenté.
Sonnerie Westminster à l'heure, volume sonore réglable.
Caja de nogal, con pátina. Esfera de latón, plateada.
Sonnerie Westminster a la hora con regulador de volumen. W 756.

345/5006 »tradition« quartz

15,5 x 19,0 cm
Gehäuse franz. Nußbaum. Zifferblatt Messing, versilbert,
champagnerfarben.
Westminsterschlag zur vollen Stunde, Lautstärke regulierbar.
French walnut case. Brass dial, silver plated, champagne colored.
Westminster chime on the hour with volume control.
Boîtier noyer franc.. Cadran laiton, argenté, champagne.
Sonnerie Westminster à l'heure, volume sonore réglable.
Caja de nogal francés. Esfera de latón, plateada, color champán.
Sonnerie Westminster a la hora con regulador de volumen. W 756.



345/5005

345/5005 »tradition« quartz

15,5 x 19,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Zifferblatt Messing, versilbert, diamantiert.
Westminsterschlag zur vollen Stunde, Lautstärke regulierbar.
Walnut case. Brass dial, silver plated, diamond finish.
Westminster chime on the hour with volume control.
Boîtier noyer. Cadran laiton, argenté, diamanté.
Sonnerie Westminster à l'heure, volume sonore réglable.
Caja de nogal. Esfera de latón, plateada, diamantada.
Sonnerie Westminster a la hora con regulador de volumen. W 756.

345/5007 »tradition« quartz

15,5 x 23,5 cm
Gehäuse und Zifferblatt Messing, geschliffen und diamantpoliert.
Westminsterschlag zur vollen Stunde, Lautstärke regulierbar.
Brass case and dial, ground and diamond polished.
Westminster chime on the hour with volume control.
Boîtier et cadran laiton, rectifié et poli.
Sonnerie Westminster à l'heure, volume sonore réglable.
Caja y esfera de latón, pulidas y diamantadas.
Sonnerie Westminster a la hora con regulador de volumen. W 756.



345/5006



345/5007

Stiluhren mit Quartz-Pendelwerk

Antique-style clocks with quartz pendulum movement

Pendulettes à quartz

Relojes de estilo con máquina de péndulo a cuarzo



345/5001



345/5008



345/5009



345/5010



385/3001



385/3002

345/5001 »tradition« quartz

18,0 x 14,7 cm
Gehäuse Mahagoni/Messing. Zifferblatt Messing.
Westminsterschlag zur vollen Stunde, Lautstärke regulierbar.
Mahogany/brass case. Brass dial.
Westminster chime on the hour with volume control.
Boîtier acajou/laiton. Cadran laiton.
Sonnerie Westminster à l'heure, volume sonore réglable.
Caja de caoba/latón. Esfera de latón.
Sonería Westminster a la hora con regulador de volumen. W 756.

345/5009 »tradition« quartz

15,5 x 15,5 cm
Gehäuse und Zifferblatt Messing geschliffen, diamantiert.
Westminsterschlag zur vollen Stunde, Lautstärke regulierbar.
Brass case and dial, ground, diamond finish.
Westminster chime on the hour with volume control.
Boîtier et cadran laiton, poli, diamanté.
Sonnerie Westminster à l'heure, volume sonore réglable.
Caja y esfera de latón, pulida, diamantada.
Sonería Westminster a la hora con regulador de volumen. W 756.

345/5008 »tradition« quartz

24,0 x 18,0 cm
Gehäuse franz. Nußbaum. Zifferblatt Aluminium.
Westminsterschlag zur vollen Stunde, Lautstärke regulierbar.
French walnut case. Aluminum dial.
Westminster chime on the hour with volume control.
Boîtier noyer français. Cadran aluminium.
Sonnerie Westminster à l'heure, volume sonore réglable.
Caja de nogal francés. Esfera de aluminio.
Sonería Westminster a la hora con regulador de volumen. W 756.

345/5010 »tradition« quartz

12,0 x 19,5 cm
Gehäuse Messing geschliffen, diamantiert.
Zifferblatt Messing versilbert, diamantiert.
Westminsterschlag zur vollen Stunde, Lautstärke regulierbar.
Brass case ground, diamond finish.
Brass dial, silverplated, diamond finish.
Westminster chime on the hour with volume control.
Boîtier laiton poli, diamanté. Cadran laiton argenté, diamanté.
Sonnerie Westminster à l'heure, volume sonore réglable.
Caja de latón pulido, diamantada.
Esfera de latón, plateada, diamantada.
Sonería Westminster a la hora con regulador de volumen. W 756.

385/3001 quartz

15,5 x 25,0 cm
Gehäuse Messing, diamantiert. Zifferblatt Messing.
Aufgelegter Zahlenreif in Messing, versilbert.
Brass case, diamond finish. Brass dial. Brass surface mounted
figure ring, silver plated.
Boîtier laiton, diamanté. Cadran laiton. Lunette laiton argenté.
Caja de latón diamantada. Esfera de latón. Luneta portacifras
superpuesta, plateadas. W 754.

385/3002 quartz

15,5 x 23,5 cm
Gehäuse Messing, diamantiert.
Brass case, diamond finish.
Boîtier laiton, diamanté.
Caja latón, diamantada. W 754.

Quartz-Stiluhren

Antique-style quartz clocks
Pendulettes de style à quartz
Relojes de estilo a cuarzo



385/3003



385/3004



385/3005



385/3006

385/3003 quartz
17,0 x 25,0 cm
Gehäuse Messing, diamantiert. Aufgelegter Zahlenreif in Messing, diamantiert.
Brass case, diamond finish. Brass surface mounted figure ring, diamond finish.
Boîtier laiton, diamanté. Lunette laiton, diamanté.
Caja de latón, diamantada. Luneta portacifras de latón superpuesta. W 754.

385/3005 quartz
17,2 x 24,0 cm
Gehäuse Nußbaum/Messing, diamantiert. Zifferblatt Messing.
Walnut/brass case, diamond finish. Brass dial.
Boîtier noyer/laiton, diamanté. Cadran laiton.
Caja de nogal/latón, diamantada. Esfera de latón. W 754.

385/3004 quartz
13,5 x 24,0 cm
Gehäuse und Zifferblatt Messing, diamantiert.
Brass case and dial, diamond finish.
Boîtier et cadran laiton diamanté.
Caja y esfera de latón, diamantada. W 754.

385/3006 quartz
17,5 x 27,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Zifferblatt Messing, versilbert.
Walnut case. Brass dial, silver plated.
Boîtier noyer. Cadran laiton argenté.
Caja de nogal. Esfera de latón, plateada. W 754.





365/0010



365/0013



365/4004



365/4005



365/0019



365/4001



365/4006



365/4007

365/0010 quartz
14,7 x 18,4 cm
Gehäuse Aluminium, goldlackiert. Zifferblatt Aluminium, goldlackiert.
Aluminum case, gold painted. Aluminum dial, gold painted.
Boitier aluminium, doré. Cadran aluminium, doré.
Caja de aluminio, dorada. Esfera de aluminio, dorada. W 756.

365/0019 quartz
14,6 x 24,0 cm
Gehäuse franz. Nußbaum, patiniert. Zifferblatt Messing.
Patinated walnut case. Brass dial.
Boitier noyer franc. patiné. Cadran laiton.
Caja de nogal francés, con pátina. Esfera de latón. W 756.

365/0013 quartz
14,5 x 18,0 cm
Gehäuse Nußbaum antik. Zifferblatt Messing.
Antique walnut case. Brass dial.
Boitier noyer antique. Cadran laiton.
Caja de nogal estilo antiguo. Esfera de latón. W 756.

365/4001 quartz
20,5 x 18,0 cm
Gehäuse Nußbaum, patiniert. Zifferblatt Messing, versilbert.
Patinated walnut case. Brass dial, silver plated.
Boitier noyer patiné. Cadran laiton argenté.
Caja de nogal, con pátina. Esfera de latón, plateada. W 756.

365/4004 quartz
15,5 x 19,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Zifferblatt Messing, versilbert, diamantiert.
Walnut case. Brass dial, silver plated, diamond finish.
Boitier noyer. Cadran laiton, argenté, diamanté.
Caja de nogal. Esfera de latón, plateada, diamantada. W 756.

365/4006 quartz
15,5 x 23,5 cm
Gehäuse und Zifferblatt Messing, geschliffen und diamantpoliert.
Brass case and dial, ground and diamond polished.
Boitier et cadran laiton, poli et rectifié.
Caja y esfera de latón, pulidas y diamantadas. W 756.

365/4005 quartz
15,5 x 19,0 cm
Gehäuse franz. Nußbaum. Zifferblatt Messing, versilbert,
champagnerfarben.
French walnut case. Brass dial, silver plated, champagne colored.
Boitier noyer franc. Cadran laiton, argenté, champagne.
Caja de nogal francés. Esfera de latón, plateada, color champán.
W 756.

365/4007 quartz
15,5 x 23,5 cm
Gehäuse und Zifferblatt Messing, versilbert,
geschliffen und diamantpoliert.
Brass case and dial, silver plated, ground and diamond polished.
Boitier et cadran laiton, argenté, rectifié et poli.
Caja y esfera de latón, plateadas, pulidas y diamantadas. W 756.



365/4008



365/4012



365/4021



365/4009



365/4011



365/4009 quartz
15,5 x 15,5 cm
Gehäuse und Zifferblatt Messing, geschliffen, diamantiert.
Brass case and dial, ground, diamond finish.
Boitier et cadran laiton poli, diamanté.
Caja y esfera de latón, pulida, diamantada. W 756.

365/4008 quartz
24,0 x 18,0 cm
Gehäuse franz. Nußbaum. Zifferblatt Aluminium.
French walnut case. Aluminum dial.
Boitier noyer français. Cadran aluminium.
Caja de nogal francés. Esfera de aluminio. W 756.

365/4011 quartz
20,5 x 17,0 cm
Gehäuse franz. Nußbaum. Zifferblatt Aluminium, goldlackiert.
French walnut case. Aluminum dial, gold painted.
Boitier noyer français. Cadran aluminium doré.
Caja de nogal francés. Esfera de aluminio, dorada. W 756.

365/4012 quartz
20,5 x 17,0 cm
Gehäuse Mahagoni. Zifferblatt Aluminium, goldlackiert.
Mahogany case. Aluminum dial, gold painted.
Boitier acajou. Cadran aluminium doré.
Caja de caoba. Esfera de aluminio, dorada. W 756.

365/4021 quartz
15,0 x 21,5 cm
Gehäuse Nußbaum. Zifferblatt Messing, diamantiert.
Walnut case. Brass dial, diamond finish.
Boitier noyer. Cadran laiton, diamanté.
Caja de nogal. Esfera de latón, diamantada. W 756.

JUNGHANS

»Quartz-Weltzeituhr«

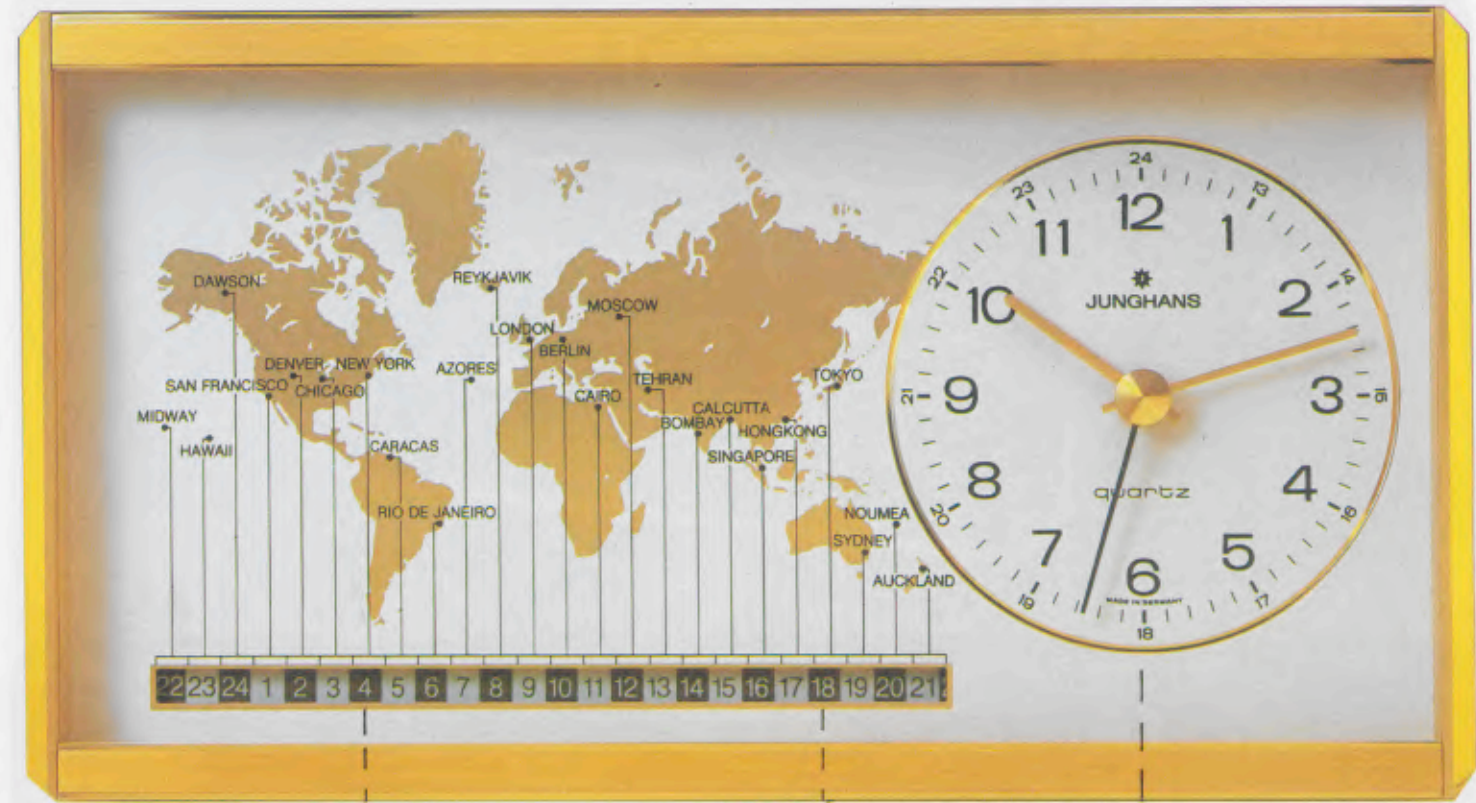
World time clock, quartz operated

Pendulette à quartz à heure universelle

Reloj de hora mundial a cuarzo

- Sekundengenaue Weltzeituhr mit Angabe der wichtigsten Städte jeder Zeitzone. Die klar angeordneten Hinweislinien der einzelnen Städte – zu der mit der Ortszeit synchron laufenden Zeitanzeige – läßt eine weltweit einfache Ablesbarkeit zu.
- World time clock, accurate to the second, showing the times of the most important cities in each time zone. The clearly arranged reference lines from individual cities to the time display, synchronous with local time – permit you to easily read off any time around the world.

- Pendulette à heure universelle Junghans précise à la seconde près, indiquant les principales villes de chaque fuseau horaire. La disposition claire des repères des différentes villes, et la marche synchrone de leurs témoins horaires par rapport à l'heure de référence, permettent une lecture aisée de l'heure du monde entier.
- «Reloj de tiempo mundial» de precisión al segundo, con indicación de la hora de las ciudades más importantes de cada uso horario. Las líneas indicadoras de cada ciudad claramente marcadas – cuyo señalamiento horario está sincronizado con el de la hora local – permiten una fácil lectura de alcance mundial.



4¹²
New York

18¹²
Tokio

10¹²
Örtliche Zeit
Local time
Heure locale
Hora local

- Die Uhr (Zifferblatt) zeigt z. B. 10¹² Uhr (morgens) örtliche Zeit. Wenn Sie wissen wollen, wie spät es zur gleichen Zeit in Tokio ist, folgen Sie der Hinweislinie von Tokio zum Zahlenband – die Zahl auf dem Zahlenband gibt die Stunde an: 18⁰⁰ Uhr (abends), in New York ist es zur gleichen Zeit 4⁰⁰ Uhr (morgens) Ortszeit. Die Minuten und Sekunden können Sie quartzgenau am Zifferblatt ablesen.
- The clock (dial) shows, for instance, 10¹² h local time. If you wish to know the time in Tokyo, you simply follow the reference line from Tokyo down to the numbered dial. The number indicated on the dial reads the hour: 18⁰⁰ (pm). At the same time it is 4⁰⁰ (am) local time in New York. You can then read off the minutes and seconds on the main dial to within a very high degree of accuracy provided by the quartz movement.

- Le cadran de la pendule indique par exemple 10¹² h, heure locale. Si vous voulez savoir quelle heure il est au même moment à Tokyo, suivez la ligne indiquant Tokyo, suivez la ligne indiquant Tokyo jusqu'à l'indicateur horaire: le chiffre du témoin indique 18⁰⁰ h. Au même moment, à New York, il est 4⁰⁰ h (du matin). Les minutes et les secondes sont indiquées avec la précision du quartz sur le cadran.

- El reloj (esfera) está indicando p. ej. las 10¹² h, heure locale. Si usted desea saber, qué hora es en ese momento en Tokio, siga la línea indicadora de Tokio hasta la escala numerada. La cifra en esta escala le da la hora: 18⁰⁰ (de la noche). En New York, en ese momento, son las 4⁰⁰ (de la mañana), hora local. Los minutos y los segundos pueden leerse en la esfera, con la exactitud de un reloj a cuarzo.

364/3033 quartz

25,2 x 14,4 cm

Gehäuse Messing, geschliffen und diamantiert.

Zifferblatt Messing, diamantiert.

Ground brass case, diamond finish.

Brass dial, diamond finish.

Bottier laiton poli, diamanté.

Cadran laiton, diamanté.

Caja de latón pulido, diamantada.

Esfera de latón, diamantada. W 756.



Quartz-Tischuhren

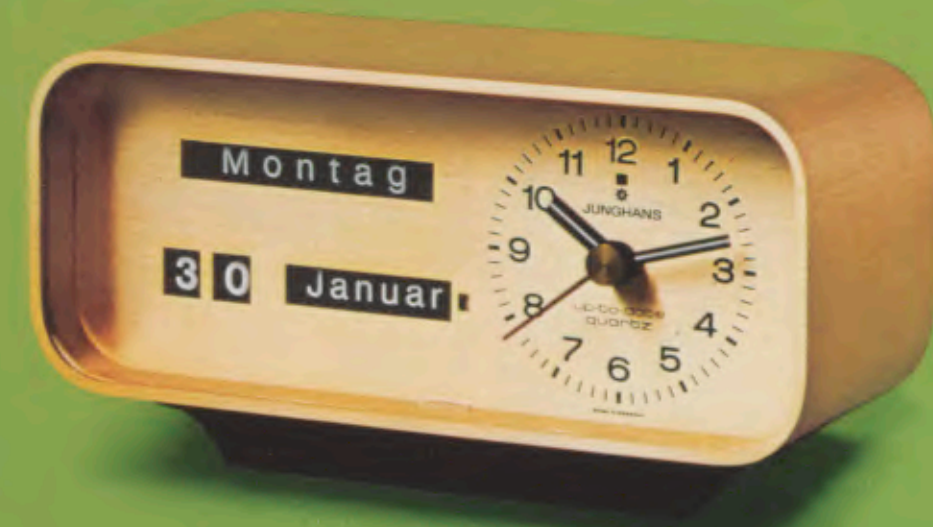
Quartz table clocks

Pendulettes à quartz

Relojes de sobremesa a cuarzo



364/3014



364/3015

364/3014 quartz »up to date« *)

20,5 x 10,5 cm

Gehäuse und Zifferblatt Aluminium.

Aluminum case and dial.

Boîtier et cadran aluminium.

Caja y esfera de aluminio. W 756.

364/3015 quartz »up to date« *)

20,5 x 10,5 cm

Gehäuse und Zifferblatt Aluminium, goldlackiert.

Aluminum case and dial, gold painted.

Boîtier et cadran aluminium, doré.

Caja y esfera de aluminio, doradas. W 756.

*) »up to date«, die programmierte Kalenderuhr bis zum Jahre 2100. Mit vollautomatischer Wochentag-, Datums- und Monatsanzeige (auch in Schaltjahren), sowie Tag- und Nachtanzeige.

»up to date«, memo clock programmed until 2100. With fully automatic weekday, date and month indication (even in leap years) as well as day and night indication.

»up to date«, la pendule à calendrier programmée jusque'en 2100. Avec affichage entièrement automatique du jour de la semaine, de la date et du mois (années bissextiles également) ainsi qu'affichage de jour et de nuit.

»up to date«, el reloj calendario programado hasta el año 2100. Con indicación automática del día de la semana, de la fecha y del mes (también en los años bisiestos), así como indicación de día y noche.



364/3026



364/3022

364/3026 quartz
20,5 x 10,5 cm
Gehäuse und Zifferblatt Aluminium. Luftdruck-Tendenzanzeige.
Aluminum case and dial. Air pressure tendency indication.
Boîtier et cadran aluminium. Indicateur de variation de pression atmosphérique.
Caja de esfera de aluminio. Indicador de tendencia barométrica. W 756.

364/3022 quartz
21,5 x 11,5 cm
Mahagoni-Gehäuse mit feingeschliffenen, aufgelegten Messing-frontteilen und diamantpolierten Facetten, versenkte Zierverschraubungen.
Zifferblatt Messing, versilbert und rundgeschliffen. Qualitätsbarometer.
Mahogany case with precision ground, mounted brass front parts and diamond polished arris edges, embedded fancy screws. Brass dial, silver plated and ground circular. High quality barometer.
Boîtier acajou avec parties frontales laiton finement polies et facettes polies, vis décorative encastrée. Cadran laiton, argenté et rectifié.
Baromètre de qualité.
Caja de caoba con piezas frontales pulidas superpuestas y facetas diamantadas, atornilladuras de adorno embutidas. Esfera de latón, plateada y con esmerilado cilíndrico. Barómetro de calidad. W 756.



364/3016



364/3017



364/3023

364/3016 quartz
18,4 x 14,7 cm
Gehäuse Nußbaum/Messing. Zifferblatt Messing.
Walnut/brass case. Brass dial.
Boîtier noyer/laiton. Cadran laiton.
Caja de nogal/latón. W 756.

364/3023 quartz
21,0 x 13,0 cm
Gehäuse und Zifferblatt Aluminium, goldlackiert.
Aluminum case and dial, gold painted.
Boîtier et cadran aluminium, doré.
Caja y esfera de aluminio, dorada. W 756.



364/3017 quartz
18,4 x 14,7 cm
Gehäuse Mahagoni/Messing. Zifferblatt Messing.
Mahogany/brass case. Brass dial.
Boîtier acajou/laiton. Cadran laiton.
Caja de caoba/latón. Esfera de latón. W 756.



364/3029



364/3030



364/3031



364/3037



364/3035



364/3036



364/3038



364/3039

364/3029 quartz
 23,0 x 11,0 cm
 Gehäuse Messing geschliffen, diamantiert. Zifferblatt Messing.
 Brass ground, diamond finish. Brass dial.
 Boîtier laiton poli, diamanté. Cadran laiton.
 Caja de latón pulido, diamantada. Esfera de latón. W 756.

364/3035 quartz
 23,0 x 11,6 cm
 Holz-Gehäuse, eichefarben/Aluminium. Zifferblatt Aluminium.
 Wooden case, oak finish/ aluminium. Aluminum dial.
 Boîtier bois, façon chêne/aluminium. Cadran aluminium.
 Caja de madera, color roble/aluminio. Esfera de aluminio. W 756.

364/3030 quartz
 23,0 x 11,0 cm
 Gehäuse Messing vernickelt, geschliffen, diamantiert.
 Zifferblatt Aluminium.
 Brass case, nickel plated, ground diamond finish. Aluminum dial.
 Boîtier laiton nickelé, poli, diamanté. Cadran aluminium.
 Caja de latón niquelado, pulida, diamantada. Esfera de aluminio. W 756.

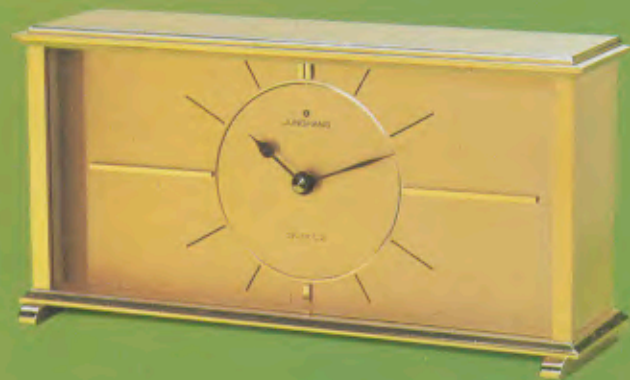
364/3036 quartz
 23,0 x 11,6 cm
 Holz-Gehäuse, nußbaumfarben/Aluminium, goldlackiert.
 Zifferblatt Aluminium goldlackiert.
 Wooden case, walnut colored/aluminum gold painted.
 Aluminum dial, gold painted.
 Boîtier bois, façon noyer/aluminium doré. Cadran aluminium doré.
 Caja de madera, color nogal/aluminio dorada.
 Esfera de aluminio, dorada. W 756.

364/3031 quartz
 21,0 x 13,8 cm
 Gehäuse franz. Nußbaum. Zifferblatt Aluminium, goldlackiert.
 French walnut case. Aluminum dial, gold painted.
 Boîtier noyer français. Cadran aluminium, doré.
 Caja de nogal francés. Esfera de aluminio, dorada. W 756.

364/3038 quartz
 24,0 x 15,5 cm
 Gehäuse Nußbaum. Zifferblatt Aluminium, goldlackiert.
 Walnut case. Aluminum dial, gold painted.
 Boîtier noyer. Cadran aluminium, doré.
 Caja de nogal. Esfera de aluminio, dorada. W 756.

364/3037 quartz
 22,0 x 12,9 cm
 Holz-Gehäuse, nußbaumfarben/Aluminium, goldlackiert.
 Zifferblatt Aluminium goldlackiert.
 Wooden case, walnut colored/aluminum, gold painted.
 Aluminum dial, gold painted.
 Boîtier bois, façon noyer/aluminium doré. Cadran aluminium doré.
 Caja de madera, color nogal/aluminio dorada.
 Esfera de aluminio, dorada. W 756.

364/3039 quartz
 23,0 x 17,0 cm
 Gehäuse Eiche. Zifferblatt Aluminium.
 Oak case. Aluminum dial.
 Boîtier chêne. Cadran aluminium.
 Caja de roble. Esfera de aluminio. W 756.



364/3040



364/3041



364/3044



364/3045



364/3042



364/3043



364/3044 quartz

17,0 x 18,5 cm
Gehäuse Nußbaum. Zifferblatt Aluminium, champagnerfarben.
Walnut case. Aluminum dial, champagne colored.
Boîtier noyer. Cadran aluminium, champagne.
Caja de nogal. Esfera de aluminio, color champán. W 757.



364/3048

364/3045 quartz

17,0 x 18,5 cm
Gehäuse Eiche. Zifferblatt Aluminium, silberfarben.
Oak case. Aluminum dial, silver-colored.
Boîtier chêne. Cadran aluminium, façon platé.
Caja de roble. Esfera de aluminio, color plateado. W 757.

364/3040 quartz

24,0 x 12,0 cm
Gehäuse und Zifferblatt Messing, geschliffen, diamantiert.
Brass case and dial, ground, diamond finish.
Boîtier et cadran laiton, poli, diamanté.
Caja y esfera de latón, pulida, diamantada. W 756.

364/3042 quartz

17,6 x 11,4 cm
Holz-Gehäuse, nußbaumfarben. Zifferblatt Aluminium, goldlackiert.
Wooden case, walnut colored. Aluminum dial, gold painted.
Boîtier bois, façon noyer. Cadran aluminium, doré.
Caja de madera, color nogal. Esfera de aluminio, dorada. W 756.

364/3041 quartz

16,0 x 16,5 cm
Gehäuse Nußbaum. Aufgelegter Messingreif, diamantiert.
Zifferblatt Aluminium.
Walnut case. Brass surface mounted figure ring, diamond finish.
Aluminum dial.
Boîtier noyer. Lunette laiton, diamanté.
Cadran aluminium.
Caja de nogal. Lunete portacifras de latón superpuesta.
Esfera de aluminio. W 757.

364/3043 quartz

17,6 x 11,4 cm
Gehäuse Eiche. Zifferblatt Aluminium.
Oak case. Aluminum dial.
Boîtier chêne. Cadran aluminium.
Caja de roble. Esfera de aluminio. W 756.

364/3048 quartz

20,5 x 13,0 cm
Gehäuse und Zifferblatt Messing, geschliffen, diamantiert.
Seitenteile Nußbaum.
Brass case and dial, ground, diamond finish.
Walnut sides.
Boîtier et cadran laiton, poli, diamanté.
Côtés noyer.
Caja y esfera de latón, pulida, diamantada.
Lados de nogal. W 756.



364/3047



364/3049



364/3052



364/6025



364/3050

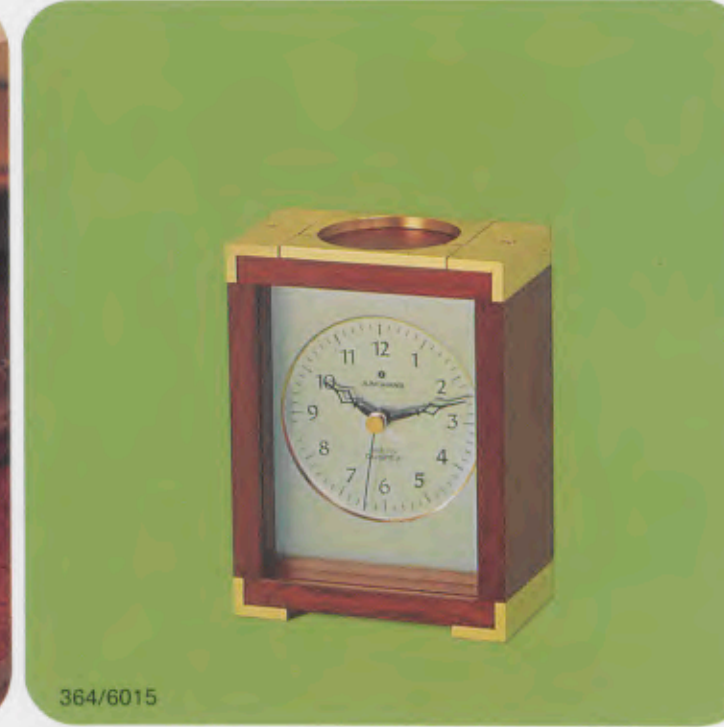


364/3051



364/3052 quartz

13,2 x 23,0 cm
 Gehäuse Aluminium goldlackiert. Seitenteil Nußbaum.
 Zifferblatt Aluminium, silberfarben.
 Case aluminum, gold painted. Walnut sides. Dial aluminum, silver painted.
 Boîtier aluminium. Côtés en noyer. Cadran aluminium en couleur argent.
 Caja de aluminio. Lados de nogal. Esfera de aluminio, color plata. W 756.



364/6015

364/6025 quartz

22,5 x 16,8 cm
 Holz-Gehäuse. Zifferblatt Aluminium.
 Wooden case. Aluminium dial.
 Boîtier bois. Cadran aluminium.
 Caja de madera. Esfera de aluminio. W 756.

364/6015 quartz

10,0 x 13,4 cm
 Gehäuse Mahagoni/Messing. Zifferblatt Messing versilbert, diamantiert.
 Mahognay/brass case. Silver-plated brass dial, diamond-finish.
 Boîtier acajou/laiton. Cadran laiton argenté, diamanté.
 Caja de caoba/latón. Esfera de latón plateada, diamantada. W 756.

364/3047 quartz

10,0 x 13,7 cm
 Gehäuse und Zifferblatt Aluminium, diamantiert, goldlackiert.
 Dach und Sockel Nußbaum.
 Aluminum/walnut case. Aluminum dial, diamond finish, gold painted.
 Boîtier, façon noyer/aluminium, diamanté, doré. Cadran aluminium.
 Caja color nogal/aluminio, diamantada, dorada. Esfera de aluminio.
 W 756.

364/3050 quartz

17,5 x 10,0 cm
 Gehäuse und Zifferblatt Aluminium, silberfarben.
 Eiche-Seitenteile.
 Case and dial aluminum, silver painted. Oak sides.
 Boîtier et cadran aluminium, en couleur argent. Côtés en chêne.
 Caja y esfera de aluminio, color plata. Lados de roble. W 756.

364/3049 quartz

9,5 x 15,5 cm
 Gehäuse Messing, geschliffen, diamantiert, poliert.
 Zifferblatt weiß lackiert.
 Brass ground, diamond finish, polished. Dial white laquered.
 Boîtier laiton poli, diamanté. Cadran laque blanc.
 Caja de latón pulida, diamantada. Esfera de pintura blanca. W 757.

364/3051 quartz

17,5 x 10,0 cm
 Gehäuse und Zifferblatt Aluminium, goldlackiert.
 Nußbaum-Seitenteile.
 Case and dial aluminum, gold painted. Walnut sides.
 Boîtier et cadran aluminium, doré. Côtés en noyer.
 Caja y esfera de aluminio, dorada. Lados de nogal. W 756.



364/6017



364/6013



364/6019

364/6017 quartz
 16,0 x 13,0 cm
 Gehäuse und Zifferblatt Aluminium, goldlackiert.
 Aluminum case and dial, gold painted.
 Boîtier et cadran aluminium, doré.
 Caja y esfera de aluminio, dorada. W 756.

364/6013 quartz
 13,0 x 14,0 cm
 Gehäuse Messing. Zifferblatt Messing versilbert.
 Brass case. Brass dial, silver plated.
 Boîtier laiton. Cadran laiton, argenté.
 Caja de latón. Esfera de latón, plateado. W 757.

364/6019 quartz
 17,0 x 17,5 cm
 Gehäuse und Zifferblatt Messing.
 Brass case and dial.
 Boîtier et cadran laiton.
 Caja y esfera de latón. W 757.

JUNGHANS *Quattro-phon*

Quartz-Wanduhren
 Quartz-wall clocks
 Pendules murales à quartz
 Relojes de pared a cuarzo



- Alle »Quattro-phon«-Modelle sind mit dem neuartigen, vollelektronischen JUNGHANS-Schlagwerk W 771 ausgestattet – Exklusivität in Technik und Komfort.
- Quartzwerk mit vollelektronischer Klangerzeugung und Steuerung über Microprozessor.
- 4 verschiedene Schlagwerkmelodien wählbar: Bim-Bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria
- 2 programmierte Signallautstärken, laut/leise
- Tag/Nacht-Schlagwerkautomatic, abschaltbar zwischen 20.15 und 8.00 Uhr.
- Kontaktlose Steuerung der 1/4 stündigen, addierenden Schlagfolge und der kumulierten Stundenschläge.
- Übersichtliches Bedienfeld

- All »Quattro-phon« Models have the new JUNGHANS electronic strike-clock-movement W 771 – Technics and luxury are exclusive.
- Quartz movement with electronical sound generation (micro-processor controlled).
- 4 alternative chimes: Bim-Bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria.
- Two programmed volumes of signal, loud-soft.
- Day and night regulation of chime and strike-clock movement. Can be switched off during the time from 20.15 to 8.00.
- Electronic control of quarter-time followed by the accumulated strikes every full hour.
- Easy to handle.

- Tous les modèles »Quattro-phon« ont le nouveau mouvement à quartz JUNGHANS électronique W 771. Technique et confort sont exclusifs.
- Mouvement à quartz avec commande et système de sonnerie entièrement électronique (micro-processus).
- 4 mélodies au choix: Bim-Bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria.
- 2 puissances de sonnerie préreglées: haut/bas.
- Automatisation de sonnerie pour marche nocturne et journalière. Bouton d'interruption – une pression provoque la suppression du signal musical de 20h15 à 8h00.
- Commande automatique des heures, demi-heures et quart d'heure.
- Au maniement parfaitement simple

- Todos los modelos »Quattro-phon« tienen el nuevo JUNGHANS máquina a cuarzo electrónico W 771. Exclusivo en su técnica.
- Máquina a cuarzo con producción completa de sonido electrónico (micro-processor).
- 4 melodías de selección: Bim-Bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria.
- 2 reguladores de sonido, alto y bajo.
- Máquina de apagado automático – día y noche – entre las 20.15 y 8.00.
- Control automático de cada cuarto de hora y hora.
- De uso fácil.



Bim-Bam



Westminster



Whittington



Ave-Maria



398/7001

398/7001 Quattro-phon
 30,5 x 30,5 cm
 Gehäuse und Zifferblatt Eiche.
 Aufgelegter Aluminium-Zahlenreif, diamantiert.
 Case and dial oak.
 Aluminum surface mounted figure ring, diamond finish.
 Boîtier et cadran chêne. Lunette aluminium, diamanté.
 Caja y esfera de roble. Luneta portacifras de aluminio, diamantada. W 771.



398/7002

398/7002 Quattro-phon
 28,0 x 28,0 cm
 Gehäuse Eiche. Zifferblatt Messing, geschliffen.
 Aufgelegter Messing-Zahlenreif, diamantiert.
 Oak case. Ground brass dial. Brass surface mounted figure ring, diamond finish.
 Boîtier chêne. Cadran laiton, poli. Lunette laiton, diamanté.
 Caja de roble. Esfera de latón, pulida.
 Luneta portacifras de latón, diamantada. W 771.



398/7003

398/7003 Quattro-phon
 28,0 x 28,0 cm
 Gehäuse-Nußbaum/Messing.
 Zifferblatt Messing, geschliffen, diamantiert.
 Walnut-brass case. Brass dial, polished, diamond finish.
 Boîtier noyer/laiton. Cadran laiton, poli, diamanté.
 Caja de nogal y latón. Esfera de latón, pulida, diamantada. W 771.



390/4001



390/4002



390/4003



390/4006



390/4007



390/4008



390/4004



390/4005

390/4001 Quattro-phon

29,0 x 36,0 cm
Gehäuse Nußbaum, patiniert.
Aufgelegter Messing-Zahlenreif, diamantiert.
Patinated walnut case. Brass surface mounted,
figure ring, diamond polished.
Boîtier noyer patiné. Lunette laiton, diamanté.
Caja de nogal, con patina. Luneta portacifras
de latón, diamantada. W 771.

390/4002 Quattro-phon

29,0 x 36,0 cm
Holzgehäuse nußbaumfarben.
Zifferblatt Messing, geschliffen, diamantiert.
Wooden case, walnut colored. Brass dial,
polished, diamond-finish.
Boîtier bois, façon noyer. Cadran laiton, poli,
diamanté.
Caja de madera, color nogal. Esfera de latón,
pulida, diamantada. W 771.

390/4003 Quattro-phon

26,0 x 37,0 cm
Gehäuse Nußbaum, Zifferblatt Messing,
geschliffen, diamantiert.
Walnut case. Brass dial, polished,
diamond finish.
Boîtier noyer. Cadran laiton, poli, diamanté.
Caja de nogal. Esfera de latón, pulida,
diamantada. W 771.

390/4004 Quattro-phon

29,0 x 32,0 cm
Gehäuse Eiche.
Aufgelegter Aluminium-Zahlenreif, goldlackiert.
Oak case. Aluminum surface mounted figure
ring, gold painted.
Boîtier chêne. Lunette aluminium, doré.
Caja de roble. Luneta portacifras de aluminio,
dorada. W 771.

390/4005 Quattro-phon

29,0 x 29,0 cm
Gehäuse Eiche.
Aufgelegter Aluminium-Zahlenreif, goldlackiert.
Oak case. Aluminum surface mounted figure
ring, gold painted.
Boîtier chêne. Lunette aluminium, doré.
Caja de roble. Luneta portacifras de aluminio,
dorada. W 771.

390/4006 Quattro-phon

26,0 x 64,0 cm
Gehäuse Nußbaum, patiniert.
Aufgelegter Messing-Zahlenreif, diamantiert.
Patinated walnut case.
Brass surface mounted figure ring, diamond
finish.
Boîtier noyer patiné. Lunette laiton, diamanté.
Caja de nogal, con patina.
Luneta portacifras de latón, diamantada. W 771.

390/4007 Quattro-phon

26,0 x 54,7 cm
Gehäuse Nußbaum.
Zifferblatt Aluminium, silberfarbig lackiert.
Walnut case. Aluminum dial, silver painted.
Boîtier de nogal. Esfera de aluminio.
Caja de nogal. Esfera de aluminio,
plateada. W 771.

390/4008 Quattro-phon

25,0 x 50,0 cm
Gehäuse Eiche, aufklappbar. Zifferblatt zinn-
farben. Aufgelegter Zahlenreif, goldfarben.
Hinged, oak case. Pewter colored dial.
Surface mounted figure ring, gold-painted.
Boîtier relevable, en chêne. Cadran façon étain.
Lunette couleur or.
Caja de roble, replegable. Esfera de color
estaño. Luneta de portacifras en color oro.
W 771.

390/4009 Quattro-phon

∅ 27,0 x 60,0 cm
Gehäuse massiv Eiche.
Zifferblatt Aluminium, weiß lackiert.
Solid oak case. Aluminum dial, white laquered.
Boîtier chêne massif. Cadran aluminium,
laqué blanc.
Caja de roble maciso.
Esfera de aluminio, pintura blanca. W 771.

390/4010 Quattro-phon

30,0 x 52,0 cm
Gehäuse Nußbaum.
Zifferblatt Aluminium, weiß lackiert.
Walnut case. Aluminum dial, white laquered.
Boîtier noyer. Cadran aluminium, laqué blanc.
Caja de nogal.
Esfera de aluminio, pintura blanca. W 771.



390/4009



390/4010

Wanduhren mit Quartz-Pendelwerk

Wall clocks with quartz pendulum movement

Pendules murales avec mouvement à quartz

Relojes de pared con máquina de péndulo a cuarzo



380/1000

380/1000 quartz
28,5 x 50,0 cm
Gehäuse massiv Kiefer.
Solid pine case.
Boîtier en pin massif.
Caja macisa de pino. W 754.



380/1001

380/1001 quartz
28,5 x 50,0 cm
Gehäuse Eiche.
Aufgelegter Zahlenreif in Aluminium.
Oak case.
Aluminium surface mounted figure ring.
Boîtier chêne. Lunette aluminium.
Caja de roble.
Luneta ortacifras de aluminio. W 754.



380/1002

380/1002 quartz
28,5 x 60,0 cm
Gehäuse Schmiedeeisen/massiv Eiche.
Aufgelegter Zahlenreif in Aluminium.
Wrought iron/solid oak case.
Aluminium surface mounted figure ring.
Boîtier en fer forgé et chêne massif.
Lunette aluminium.
Caja de hierro forjado, roble maciso.
Luneta portacifras de aluminio. W 754.



380/1003

380/1003 quartz
29,0 x 47,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Eingelegter messing-
farbener Zierrahmen. Aufgelegte, polierte
Stundenbalken in Messing.
Walnut case. Inserted, brass-coloured
decorative frame. Superimposed, polished
brass hour batons.
Boîtier en noyer. Encadrement fantaisie
incrusté, couleur cuivre. Barrettes des heures
appliquées, en cuivre jaune poli.
Caja de nogal. Cuadro decorativo en color
latón, encajado. W 754.



380/1004

380/1004 quartz
29,0 x 49,0 cm
Gehäuse Eiche, aufklappbar.
Aufgelegter Zahlenreif in Aluminium, zinnfarbig.
Hinged, genuine oak case.
Pewter-coloured aluminum surface mounted
figure ring.
Boîtier relevable, en chêne véritable.
Lunette aluminium, façon étain.
Caja de roble auténtico, replegable.
Luneta portacifras de aluminio, color estaño.
W 754.



380/1005

380/1005 quartz
29,0 x 48,0 cm
Gehäuse franz. Nußbaum, aufklappbar.
Aufgelegter Zahlenreif in Aluminium,
goldlackiert.
Hinged, french walnut case.
Aluminum surface mounted figure ring,
gold painted.
Boîtier relevable, en noyer français.
Lunette aluminium, doré.
Caja de nogal francés, replegable.
Luneta portacifras de aluminio, dorada. W 754.

Wanduhren mit Quartz-Pendelwerk



380/1006

380/1006 quartz
25,0 x 30,0 cm
Gehäuse massiv Eiche mit eingelegerter Porzellanscheibe.
Solid oak case with inserted porcelain disc.
Boitier en chêne massif avec cadran en porcelaine incrusté.
Caja de roble maciso con esfera encajada de porcelana. W 754.



380/1007

380/1007 quartz
26,0 x 49,0 cm
Gehäuse franz. Nußbaum.
Aufgelegter Zahlenreif in Aluminium, goldlackiert.
French walnut case.
Aluminum surface mounted figure ring, gold-painted.
Boitier en noyer français. Lunette aluminium, doré.
Caja de nogal francés. Luneta portacifras de aluminio, dorada. W 754.



380/1009

380/1009 quartz
29,5 x 57,0 cm
Gehäuse Eiche.
Aufgelegter Zahlenreif in Aluminium, diamantiert.
Oak case.
Aluminum surface mounted figure ring, diamond finish.
Boitier chêne. Lunette aluminium, diamanté.
Caja de roble. Luneta portacifras de aluminio, diamantada. W 754.



380/1010

380/1010 quartz
29,5 x 57,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Zifferblatt Messing, diamantiert.
Walnut case. Brass dial, diamond finish.
Boitier noyer. Cadran laiton, diamanté.
Caja de nogal. Esfera de latón, diamantada. W 754.



380/1011

380/1011 quartz
23,5 x 60,0 cm
Keramik-Gehäuse, handdekoriert.
Massives Eichenbrett mit Schmiedeeisen-Beschlägen.
Ceramic case, hand painted.
Solid oak-board with wrought iron.
Boitier céramique, décoré main.
Panneau chêne massif avec fer forgé.
Caja de cerámica, decorada a mano.
Consola de roble macizo con hierro forjado. W 754.



380/1012

380/1012 quartz
63,5 x 23,0 cm
Gehäuse Schmiedeeisen/Massiv-Eiche.
Wrought iron case/solid oak.
Boitier fer forgé/chêne massif.
Caja de hierro forjado/roble maciso. W 754.

Quartz-Wanduhren

Quartz wall clocks

Pendules murales à quartz

Relojes de pared a cuarzo



368/6004



368/6006



368/6034



368/6055



368/6074



368/6080

368/6004 quartz

∅ 25,0 cm

Gehäuse Aluminium, goldlackiert/Kunstleder.

Aluminum case, gold painted/artificial leather.

Boîtier aluminium, doré/simili-cuir.

Caja de aluminio, dorada/cuero artificial.

W 756.

368/6006 quartz

∅ 23,0 cm

Gehäuse Eiche. Porzellanscheibe.

Oak case. Porcelain bowl.

Boîtier chêne. Assiette porcelaine.

Caja de roble. Escudilla de porcelana. W 756.

368/6055 quartz

35,5 x 35,5 cm

Holz-Gehäuse, nußbaumfarben.

Wooden case, walnut colored.

Boîtier bois, façon noyer.

Caja de madera, color nogal. W 756.

368/6074 quartz

25,0 x 25,0 cm

Gehäuse Eiche, eingelegte Porzellanscheibe.

Oak case, inserted porcelain disc.

Boîtier chêne, carreau porcelaine encastré.

Caja de roble, esfera de porcelana encajada.

W 756.

368/6034 quartz

27,0 x 19,0 cm

Gehäuse Polystyrol mit Aluminium-Blende, goldlackiert.

Polystyrene case with aluminum face, gold painted.

Boîtier polystyrène avec panneau aluminium, doré.

Caja de poliestiról con panel de aluminio, dorada. W 756.

368/6080 quartz

27,0 x 27,0 cm

Gehäuse Kiefer.

Pine-wood case.

Boîtier pin.

Caja de madera de pino. W 756.



368/6116 quartz
 27,0 x 27,0 cm
 Gehäuse Messing/Holz.
 Brass/wooden case.
 Boîtier laiton/bois.
 Caja de latón/madera. W 757.



368/6094



368/6101



368/6102



368/6103



368/6104



368/6105



368/6106



368/6107

368/6094 quartz
 27,0 x 27,0 cm
 Gehäuse franz. Nußbaum.
 French walnut case.
 Boîtier noyer français.
 Caja de nogal francés. W 756.

368/6102 quartz
 24,0 x 24,0 cm
 Gehäuse nußbaumfarben.
 Case walnut colored.
 Boîtier façon noyer.
 Caja color nogal. W 756.

368/6105 quartz
 29,0 x 25,5 cm
 Gehäuse Eiche.
 Oak case.
 Boîtier chêne.
 Caja de roble. W 756.

368/6103 quartz
 27,0 x 27,0 cm
 Gehäuse nußbaumfarben.
 Case walnut colored.
 Boîtier façon noyer.
 Caja color nogal. W 756.

368/6106 quartz
 25,0 x 25,0 cm
 Gehäuse Eiche.
 Oak case.
 Boîtier chêne.
 Caja de roble. W 756.

368/6101 quartz
 23,0 x 23,0 cm
 Keramik-Gehäuse. Mattglasur mit
 Spezial-Goldlegierung.
 Ceramic case. Selenium glazed.
 Boîtier céramique. Glaçure au sélénium.
 Caja de cerámica. Esmalte al selenio. W 756.

368/6104 quartz
 27,0 x 27,0 cm
 Gehäuse Eiche.
 Oak case.
 Boîtier chêne.
 Caja de roble. W 757.

368/6107 quartz
 28,0 x 28,0 cm
 Gehäuse Nußbaum.
 Walnut case.
 Boîtier noyer.
 Caja de nogal. W 756.



368/6109



368/6110



368/6111



368/6128



368/6129



368/6130



368/6112



368/6113



368/6115



368/6131



368/6132



368/6133



368/6116



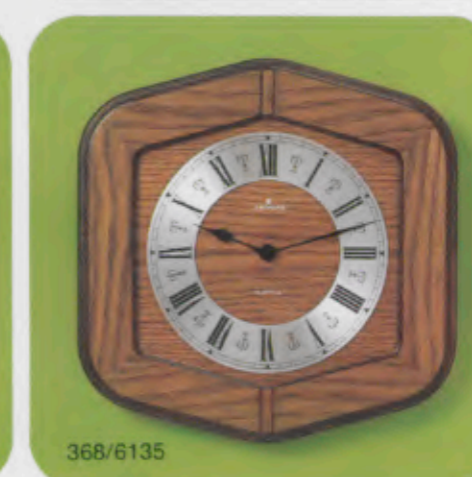
368/6119



368/6127



368/6134



368/6135



368/6109 quartz
26,0 x 26,0 cm
Gehäuse Eiche mit eingelegter Keramik-Kachel.
Oak case with inserted ceramic tiles.
Boitier chêne avec carreau céramique encastré.
Caja de roble con azulejo de cerámica encajado. W 756.

368/6112 quartz
35,0 x 35,0 cm
Gehäuse Eiche.
Oak case.
Boitier chêne.
Caja de roble. W 757.

368/6116 quartz
27,0 x 27,0 cm
Gehäuse Messing/Holz.
Brass/wooden case.
Boitier laiton/bois.
Caja de latón/madera. W 757.

368/6110 quartz
30,0 x 30,0 cm
Gehäuse Eiche.
Oak case.
Boitier chêne.
Caja de roble. W 757.

368/6113 quartz
27,0 x 30,0 cm
Gehäuse Eiche.
Oak case.
Boitier chêne.
Caja de roble. W 757.

368/6119 quartz
27,0 x 27,0 cm
Gehäuse Aluminium/Holz.
Aluminum/wooden case.
Boitier aluminium/bois.
Caja de aluminio/madera. W 757.

368/6111 quartz
30,0 x 30,0 cm
Gehäuse Nußbaum.
Walnut case.
Boitier noyer.
Caja de nogal. W 757.

368/6115 quartz
27,0 x 27,0 cm
Gehäuse Nußbaum.
Walnut case.
Boitier noyer.
Caja de nogal. W 756.

368/6127 quartz
19,5 x 25,5 cm
Keramik-Gehäuse, handgemalt.
Ceramic case, hand painted.
Boitier céramique, décoré main.
Caja de cerámica, decorada a mano. W 756.

368/6128 quartz
26,0 x 25,0 cm
Gehäuse Eiche.
Oak case.
Boitier chêne.
Caja de roble. W 756.

368/6131 quartz
19,0 x 24,0 cm
Gehäuse Nußbaum/Messing.
Walnut/brass case.
Boitier noyer/laiton.
Caja de nogal/latón. W 756.

368/6134 quartz
30,0 x 30,0 cm
Gehäuse Nußbaum.
Walnut case.
Boitier noyer.
Caja de nogal. W 756.

368/6129 quartz
26,0 x 27,5 cm
Gehäuse Eiche.
Oak case.
Boitier chêne.
Caja de roble. W 756.

368/6132 quartz
29,0 x 29,0 cm
Gehäuse Nußbaum mit eingelegter Keramik-Kachel.
Walnut case with inserted ceramic tile.
Boitier noyer avec carreau céramique encastré.
Caja de nogal con azulejo de cerámica encajado. W 756.

368/6135 quartz
30,0 x 30,0 cm
Gehäuse Eiche.
Oak case.
Boitier chêne.
Caja de roble. W 756.

368/6130 quartz
24,0 x 30,0 cm
Gehäuse Nußbaum.
Walnut case.
Boitier noyer.
Caja de nogal. W 756.

368/6133 quartz
29,0 x 29,0 cm
Gehäuse Nußbaum.
Walnut case.
Boitier noyer.
Caja de nogal. W 756.



368/6138



368/6139



368/6140



368/6141



368/6142



368/6143



368/6144



368/6145



368/6146

368/6138 quartz
26,5 x 26,5 cm
Gehäuse Eiche.
Oak case.
Boitier chêne.
Caja de roble. W 756.

368/6141 quartz
26,8 x 20,6 cm
Gehäuse Aluminium, goldlackiert.
Holz-Seitenteile.
Aluminum case, gold painted.
Boitier aluminium, doré.
Caja de aluminio, dorada. W 756.

368/6144 quartz
26,0 x 26,0 cm
Gehäuse Mahagoni.
Mahogany case.
Boitier acajou.
Caja de caoba. W 756.

368/6139 quartz
27,0 x 27,0 cm
Gehäuse Nußbaum.
Walnut case.
Boitier noyer.
Caja de nogal. W 756.

368/6142 quartz
26,0 x 26,0 cm
Gehäuse Eiche.
Oak case.
Boitier chêne.
Caja de roble. W 756.

368/6145 quartz
27,0 x 27,0 cm
Gehäuse Nußbaum/Messing.
Walnut/brass case.
Boitier noyer/laiton.
Caja de nogal/latón. W 756.

368/6140 quartz
30,0 x 30,0 cm
Gehäuse Nußbaum.
Walnut case.
Boitier noyer.
Caja de nogal. W 757.

368/6143 quartz
28,0 x 26,0 cm
Gehäuse Eiche.
Oak case.
Boitier chêne.
Caja de roble. W 756.

368/6146 quartz
26,5 x 26,5 cm
Gehäuse Nußbaum.
Walnut case.
Boitier noyer.
Caja de nogal. W 756.



368/6140 quartz
30,0 x 30,0 cm
Gehäuse Nußbaum.
Walnut case.
Boitier noyer.
Caja de nogal. W 757.

Schmiedeeiserne Quartz-Wanduhren

Quartz wrought-iron wall clocks

Pendules murales fer forgé à quartz

Relojes de pared a cuarzo, en hierro forjado



368/6032

368/6032 quartz
21,0 x 74,0 cm
Holz-Gehäuse. Baro-, Hygro- und Thermometer.
Wooden case. Barometer, hygrometer and thermometer.
Boîtier bois. Baromètre, hygromètre et thermomètre.
Caja de madera. Barómetro, hygrometro y termómetro. W 756.



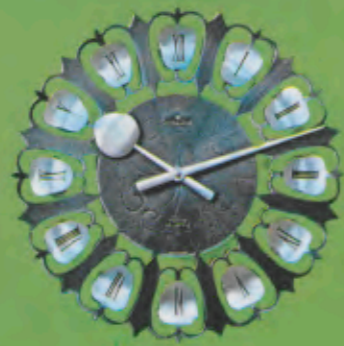
368/6033

368/6033 quartz
22,0 x 83,0 cm
Holz-Gehäuse, nußbaumfarben. Baro-, Hygro- und Thermometer.
Wooden case, walnut colored. Barometer, hygrometer and thermometer.
Boîtier bois, façon noyer. Baromètre, hygromètre et thermomètre.
Caja de madera, color nogal. Barómetro, hygrometro y termómetro. W 756.





369/0048



369/0045



369/0050



369/0052



369/0055



369/7007



369/7018



369/0048 quartz
22,0 x 48,0 cm
Wandbrett Massiv-Eiche. Gehäuse Schmiedeeisen, drehbar.
Solid oak wall board. Wrought iron case, swivel mounted.
Panneau mural chêne massif.
Boîtier fer forgé, tournant.
Consola mural de roble macizo.
Caja de hierro forjado, girable. W 756.

369/0045 quartz
∅ 31,0 cm
Gehäuse Schmiedeeisen.
Wrought iron case.
Boîtier fer forgé.
Caja de hierro forjado. W 756.

369/0052 quartz
24,0 x 24,0 cm
Gehäuse Eiche/Schmiedeeisen.
Oak/wrought iron case.
Boîtier chêne/fer forgé.
Caja de roble/hierro forjado. W 756.

369/7018 quartz
28,5 x 40,0 cm
Gehäuse Schmiedeeisen/Eiche.
Wrought iron/oak case.
Boîtier fer forgé/chêne.
Caja de hierro forjado/roble. W 756.

369/0050 quartz
∅ 23,5 cm
Gehäuse zinnfarben.
Pewter colored case.
Boîtier façon étain.
Caja color estaño. W 756.

369/0055 quartz
∅ 29,0 cm
Gehäuse zinnfarben.
Pewter colored case.
Boîtier façon étain.
Caja color estaño. W 756.



369/7025



369/7027



369/7023



369/7024



369/7028



369/7029



369/7030

369/7025 quartz
21,5 x 51,5 cm
Gehäuse Schmiedeeisen/Eiche.
Wrought iron/oak case.
Boîtier fer forgé/chêne.
Caja de hierro forjado/roble. W 756.

369/7028 quartz
34,0 x 34,0 cm
Gehäuse Schmiedeeisen/Massiv-Eiche.
Wrought iron/solid oak case.
Boîtier fer forgé/chêne massif.
Caja de hierro forjado/roble maciso. W 756.

369/7027 quartz
24,0 x 49,5 cm
Gehäuse Schmiedeeisen/Massiv-Eiche.
Wrought iron/solid oak case.
Boîtier fer forgé/chêne massif.
Caja de hierro forjado/roble maciso. W 756.

369/7029 quartz
∅ 32,0 cm
Gehäuse Schmiedeeisen/Kupfer.
Wrought iron/copper case.
Boîtier fer forgé/cuivre.
Caja de hierro forjado/cobre. W 756.

369/7023 quartz
∅ 35,0 cm
Gehäuse Schmiedeeisen.
Wrought iron case.
Boîtier fer forgé.
Caja de hierro forjado. W 756.

369/7024 quartz
32,0 x 27,0 cm
Gehäuse Eiche/Metall, zinnfarben.
Oak case/metal pewter colored.
Boîtier chêne/métal, façon étain.
Caja de roble/metal, color estaño. W 756.

369/7030 quartz
28,5 x 28,5 cm
Gehäuse Schmiedeeisen.
Wrought iron case.
Boîtier fer forgé.
Caja de hierro forjado. W 756.



369/7034



369/7038



369/7039



369/7043



369/7044



369/7031



369/7032



369/7033



369/7040



369/7041



369/7042

369/7031 quartz
 ø 32,0 cm
 Gehäuse Schmiedeeisen/Kupfer.
 Wrought iron/copper case.
 Boîtier fer forgé/cuivre.
 Caja de hierro forjado/cobre. W 756.

369/7032 quartz
 ø 34,0 cm
 Gehäuse Schmiedeeisen.
 Wrought iron case.
 Boîtier fer forgé.
 Caja de hierro forjado. W 756.

369/7034 quartz
 24,0 x 38,5 cm
 Gehäuse Schmiedeeisen/Eiche.
 Wrought iron/oak case.
 Boîtier fer forgé/chêne.
 Caja de hierro forjado/roble. W 756.

369/7033 quartz
 ø 33,0 cm
 Gehäuse Schmiedeeisen.
 Wrought iron case.
 Boîtier fer forgé.
 Caja de hierro forjado. W 756.

369/7038 quartz
 29,5 x 35,5 cm
 Gehäuse Schmiedeeisen/Massiv-Eiche.
 Zifferblatt Keramik, handdekoriert.
 Wrought iron/solid oak case. Ceramic dial,
 hand painted.
 Boîtier fer forgé/chêne massif.
 Cadran céramique, décoré main.
 Caja de hierro forjado/roble maciso. Esfera de
 cerámica, decorada a mano. W 756.

369/7040 quartz
 ø 30,6 cm
 Gehäuse Schmiedeeisen.
 Wrought iron case.
 Boîtier fer forgé.
 Caja de hierro forjado. W 756.

369/7039 quartz
 21,0 x 46,5 cm
 Gehäuse Schmiedeeisen/Massiv-Eiche.
 Zifferblatt Keramik, handdekoriert.
 Wrought iron/solid oak case. Ceramic dial,
 hand painted.
 Boîtier fer forgé/chêne massif.
 Cadran céramique, décoré main.
 Caja de hierro forjado/roble maciso. Esfera de
 cerámica, decorada a mano. W 756.

369/7041 quartz
 ø 30,6 cm
 Gehäuse Schmiedeeisen.
 Wrought iron case.
 Boîtier fer forgé.
 Caja de hierro forjado. W 756.

369/7043 quartz
 ø 30,6 cm
 Gehäuse Schmiedeeisen.
 Wrought iron case.
 Boîtier fer forgé.
 Caja de hierro forjado. W 756.

369/7044 quartz
 ø 31,0 cm
 Gehäuse Schmiedeeisen.
 Wrought iron case.
 Boîtier fer forgé.
 Caja de hierro forjado. W 756.

369/7042 quartz
 ø 30,6 cm
 Gehäuse Schmiedeeisen.
 Wrought iron case.
 Boîtier fer forgé.
 Caja de hierro forjado. W 756.

Quartz-Bürowanduhren

Quartz office wall clocks

Pendules murales de bureau à quartz

Relojes de pared a cuarzo, para oficinas



367/5005



367/5007

367/5005 quartz
 ø 33,0 cm
 Acryl-Gehäuse.
 Acrylic case.
 Boîtier acryl.
 Caja de acryl. W 757.

367/5007 quartz
 ø 33,0 cm
 Acryl-Gehäuse.
 Acrylic case.
 Boîtier acryl.
 Caja de acryl. W 757.



367/5008



367/6003



367/6009

367/5008 quartz
 ø 40,0 cm
 Metall-Gehäuse, verchromt.
 Metal case, chrome plated.
 Boîtier métal, chromé.
 Caja de metálica, cromada.
 W 756.

367/6003 quartz
 ø 28,5 cm
 ABS-Gehäuse.
 ABS case.
 Boîtier ABS.
 Caja de ABS. W 756.

367/6009 quartz
 ø 21,5 cm
 ABS-Gehäuse.
 ABS case.
 Boîtier ABS.
 Caja de ABS. W 756.



367/6000



367/6006



367/6010

367/6000 quartz
 ø 27,0 cm
 ABS-Gehäuse.
 ABS case.
 Boîtier ABS.
 Caja de ABS. W 756.

367/6006 quartz
 ø 30,0 cm
 Metall-Gehäuse.
 Metal case.
 Boîtier métal.
 Caja de metálica. W 756.

367/6010 quartz
 ø 21,5 cm
 ABS-Gehäuse.
 ABS case.
 Boîtier ABS.
 Caja de ABS. W 756.



367/6001



367/6008



367/6011

367/6001 quartz
 ø 27,0 cm
 ABS-Gehäuse.
 ABS case.
 Boîtier ABS.
 Caja de ABS. W 756.

367/6008 quartz
 ø 40,0 cm
 Metall-Gehäuse, verchromt.
 Metal case, chrome plated.
 Boîtier métal, chromé.
 Caja de metálica, cromada. W 756.

367/6011 quartz
 ø 25,5 cm
 ABS-Gehäuse.
 ABS case.
 Boîtier ABS.
 Caja de ABS. W 756.

Mechanische Stand- und Heimuhren

Mechanical grandfather and home clocks
Horloges à balancier et carillons mécaniques
Relojes de antesala y para el hogar mecánicas



320/6022
26,0 x 31,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Membrangong.
Walnut case. Membrane gong.
Boîtier noyer. Gong à membrane.
Caja de nogal. Gong de membrana.
W 748.



320/6023
30,0 x 30,0 cm
Gehäuse Eiche. Membrangong.
Oak case. Membrane gong.
Boîtier chêne. Gong à membrane.
Caja de roble. Gong de membrana.
W 748.



320/6025
27,0 x 29,5 cm
Gehäuse Nußbaum. Membrangong.
Walnut case. Membrane gong.
Boîtier noyer. Gong à membrane.
Caja de nogal. Gong de membrana.
W 748.



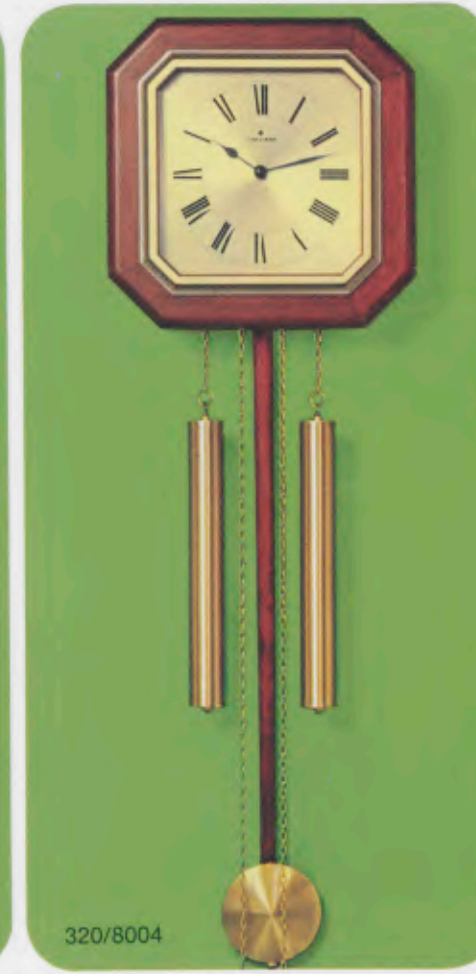
320/6027



320/8000



320/8003



320/8004



320/8005



320/8001



320/8002

- 320/6027**
26,5 x 30,5 cm
Gehäuse Eiche. Membrangong.
Oak case. Membrane gong.
Boitier chêne. Gong à membrane.
Caja de roble. Gong de membrana. W 748.
- 320/8000**
26,0 x 26,0 cm
Gehäuse Eiche. Membrangong.
Oak case. Membrane gong.
Boitier chêne. Gong à membrane.
Caja de roble. Gong de membrana. W 748.
- 320/8001**
27,5 x 30,0 cm
Gehäuse Eiche. Membrangong.
Oak case. Membrane gong.
Boitier chêne. Gong à membrane.
Caja de roble. Gong de membrana. W 748.
- 320/8002**
29,0 x 31,5 cm
Gehäuse Nußbaum. Membrangong.
Walnut case. Membrane gong.
Boitier noyer. Gong à membrane.
Caja de nogal. Gong de membrana. W 748.

- 320/8003**
23,0 x 56,5 cm
Gehäuse Mahagoni/messingfarben.
Membrangong.
Mahogany/brass colored case.
Membrane gong.
Boitier acajou/façon laiton. Gong à membrane.
Caja de caoba/color latón. Gong de membrana.
W748.
- 320/8004**
30,0 x 30,0 cm
Gehäuse Mahagoni. Membrangong.
Mahogany case. Membrane gong.
Boitier acajou. Gong à membrane.
Caja de caoba. Gong de membrana. W 748.
- 320/8005**
22,5 x 22,5 cm
Gehäuse Nußbaum. Membrangong.
Walnut case. Membrane gong.
Boitier noyer. Gong à membrane.
Caja de nogal. Gong de membrana. W 748.
- 320/8006**
27,5 x 35,5 cm
Gehäuse Eiche. Membrangong.
Oak case. Membrane gong.
Boitier chêne. Gong à membrane.
Caja de roble. Gong de membrana. W 748.
- 320/8007**
28,0 x 32,5 cm
Gehäuse Eiche. Membrangong.
Oak case. Membrane gong.
Boitier chêne. Gong à membrane.
Caja de roble. Gong de membrana. W 748.



320/8006



320/8007



320/8008



320/8015



320/8016



320/8017



320/8018



320/8019



- 320/8008**
27,0 x 27,0 cm
Gehäuse Mahagoni/messingfarben.
Membrangong.
Mahogany/brass colored case.
Membrane gong.
Boîtier acajou/façon laiton. Gong à membrane.
Caja de caoba/color latón. Gong de membrana.
W 748.
- 320/8015**
32,0 x 64,0 cm
Gehäuse Eiche. Membrangong.
Oak case. Membrane gong.
Boîtier chêne. Gong à membrane.
Caja de roble. Gong de membrana. W 748.
- 320/8016**
27,5 x 64,0 cm
Gehäuse Eiche. Membrangong.
Oak case. Membrane gong.
Boîtier chêne. Gong à membrane.
Caja de roble. Gong de membrana. W 748.

- 320/8017**
29,0 x 74,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Membrangong.
Walnut case. Membrane gong.
Boîtier noyer. Gong à membrane.
Caja de nogal. Gong de membrana. W 748.
- 320/8018**
26,5 x 41,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Membrangong.
Walnut case. Membrane gong.
Boîtier noyer. Gong à membrane.
Caja de nogal. Gong de membrana. W 748.
- 320/8019**
26,5 x 41,0 cm
Gehäuse Mahagoni. Membrangong.
Mahogany case. Membrane gong.
Boîtier acajou. Gong à membrane.
Caja de caoba. Gong de membrana. W 748.
- 320/8020**
26,5 x 26,5 cm
Gehäuse Nußbaum. Membrangong.
Walnut case. Membrane gong.
Boîtier noyer. Gong à membrane.
Caja de nogal. Gong de membrana. W 748.
- 320/8021**
27,0 x 27,0 cm
Gehäuse franz. Nußbaum. Membrangong.
French walnut case. Membrane gong.
Boîtier noyer français. Gong à membrane.
Caja de nogal francés. Gong de membrana.
W 748.



320/8020



320/8021



320/8022



320/8023



320/8024



320/8025



320/8026

320/8022
29,5 x 36,0 cm
Gehäuse Mahagoni. Membrangong.
Mahogany case. Membrane gong.
Boitier acajou. Gong à membrane.
Caja de caoba. Gong de membrana. W 748.

320/8023
31,5 x 36,5 cm
Gehäuse Eiche. Membrangong.
Oak case. Membrane gong.
Boitier chêne. Gong à membrane.
Caja de roble. Gong de membrana. W 748.

320/8024
29,5 x 84,0 cm
Gehäuse franz. Nußbaum. Membrangong.
French walnut case. Membrane gong.
Boitier noyer français. Gong à membrane.
Caja de nogal francés. Gong de membrana.
W 748.

320/8025
29,0 x 78,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Membrangong.
Walnut case. Membrane gong.
Boitier noyer. Gong à membrane.
Caja de nogal. Gong de membrana. W 748.

320/8026
30,0 x 32,0 cm
Gehäuse Eiche. Membrangong.
Oak case. Membrane gong.
Boitier chêne. Gong à membrane.
Caja de roble. Gong de membrana. W 748.



320/8027



320/8012 Westminster



320/8013 Westminster

320/8027
31,5 x 63,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Membrangong.
Walnut case. Membrane gong.
Boitier noyer. Gong à membrane.
Caja de nogal. Gong de membrana. W 748.

320/8012 Westminster
28,0 x 82,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Westminster-Gong.
Walnut case. Westminster gong.
Boitier noyer. Gong de Westminster.
Caja de nogal. Gong Westminster.

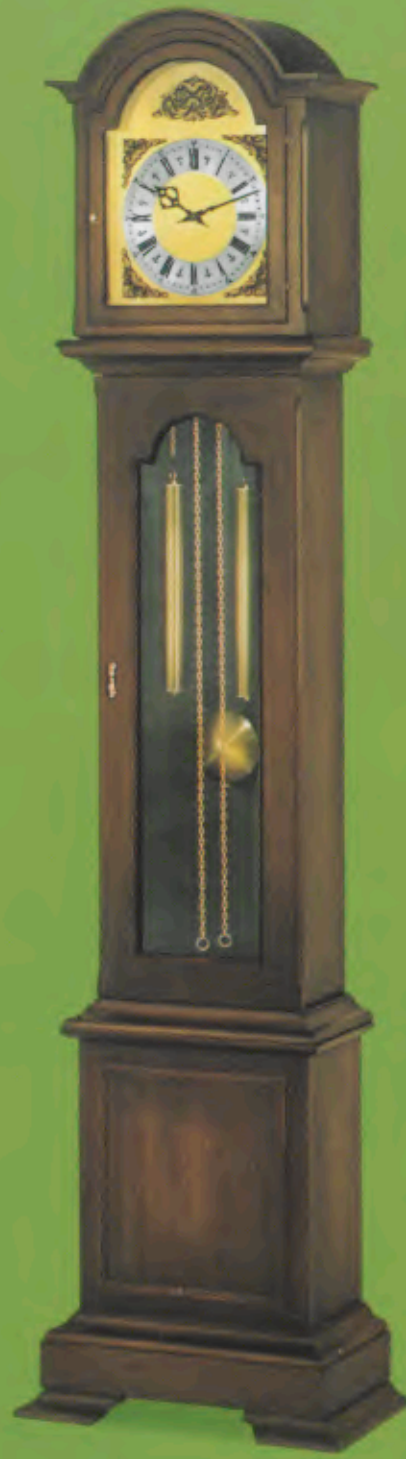
320/8013 Westminster
31,0 x 88,5 cm
Gehäuse Eiche. Westminster-Gong.
Oak case. Westminster gong.
Boitier chêne. Gong de Westminster.
Caja de roble. Gong Westminster.





320/5020

320/5020
46,0 x 180,0 cm
Gehäuse Eiche. Membrangong.
Oak case. Membrane gong.
Boîtier chêne. Gong à membrane.
Caja de roble. Gong de membrana. W 748.



320/5021

320/5021
46,0 x 180,0 cm
Gehäuse Nußbaum. Membrangong.
Walnut case. Membrane gong.
Boîtier noyer. Gong à membrane.
Caja de nogal. Gong de membrana. W 748.



320/6020

320/6020
42,5 x 190,0 cm
Gehäuse Mahagoni. Membrangong.
Mahogany case. Membrane gong.
Boîtier acajou. Gong à membrane.
Caja de caoba. Gong de membrana. We 748.

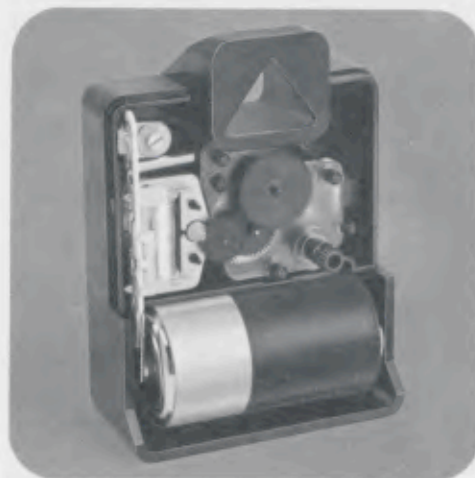


320/8014

320/8014 Westminster
50,0 x 200,0 cm
Gehäuse Eiche. Westminster-Gong.
Oak case. Westminster gong.
Boîtier chêne. Gong de Westminster.
Caja de roble. Gong Westminster.

Werke

Movements
Mouvements
Máquinas



QUARTZ

Werk 756.00...49

- Hohe Ganggenauigkeit; 0...1 min/Jahr typisch
- 4,194 MHz Schwingquartz
- Geringer Stromverbrauch
- Geringer Temperatureinfluss
- Schaltkreis in CMOS-Technik
- Beliebige Einbaulage
- Zentralsekunde, Sekundentakt
- Sekundengenau einstellbar
- 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:	<120 µA bei 1,4 V
Betriebstemperaturbereich:	0°C bis +50°C
Lagertemperaturbereich:	-20°C bis +60°C
Mittlere Abgleichgenauigkeit:	<2 × 10 ⁻⁶ (ca. 60 s/a)
Batteriegröße:	Babyzelle IEC LR 14
Gangdauer mit 1 Batterie:	ca. 4 Jahre

QUARTZ

Mouvement 756.00...49

- 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
- Possibilité de réglage à la seconde près
- 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:	<120 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)
Pile:	IEC LR 14
Durée de marche avec 1 pile:	env. 4 ans

QUARTZ

Movement 756.00...49

- 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
- May be set precisely to the second
- 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:	<120 µA at 1,4 V
Operating temperature range:	0°C to +50°C
Storage temperature range:	-20°C to +60°C
Average alignment accuracy:	<2 × 10 ⁻⁶ (60 sec/year approx.)
Battery size:	Baby cell IEC LR 14

Battery size:

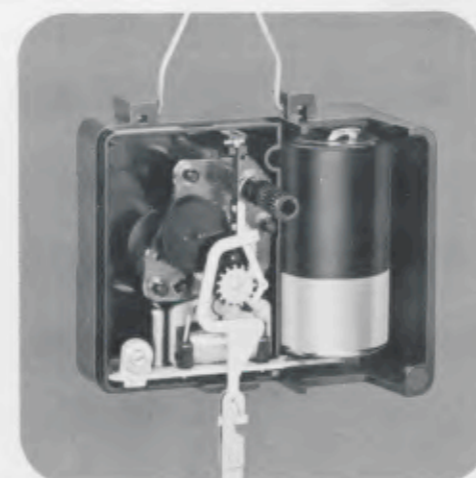
Running period with one battery: approx. 4 years

QUARTZ

Máquina 756.00...49

- 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
- Ajustable con precisión 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:	<120 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)
Dimensiones de la pila:	Pila Baby IEC LR 14
Duración de 1 pila:	aprox. 4 años



Quartz-Pendeluhrwerk 754

Das quartzgesteuerte, elektronische Pendeluhrwerk entspricht im Grundaufbau dem Quarzwerk 756.

- Hohe Ganggenauigkeit, 0...1 min/Jahr typisch
- 4,194 MHz Schwingquartz
- Geringer Stromverbrauch
- Geringer Temperatureinfluss
- Schaltkreis in CMOS-Technik
- Zentralsekunde, Sekundentakt
- Bewährter Schrittmotor
- Keine Schmierprobleme
- Wartungsfrei mindestens 5 Jahre
- Leichte Nachregulierung am Trimmer.
- Am Pendel ist keine Einstellung notwendig, da die Zeitbasis vom Schwingquartz gegeben wird.
- Verschiedene Pendelstablängen möglich
- Baugruppensystem

Quartzfrequenz:	4,194304 MHz
Motorfrequenz:	1 Hz
Nennspannung:	1,5 V
Betriebsspannungsbereich:	1,2...1,7 V
Mittlere Stromaufnahme:	<150 µA bei 1,4 V
Betriebstemperaturbereich:	0°C bis +50°C
Lagertemperatur ohne Batt.:	-20°C bis +60°C
Mittlere Abgleichgenauigkeit bei 1,4 V und +22°C:	<2 × 10 ⁻⁶ (ca. 60 s/a)
Batteriegröße:	Babyzelle Alkali-Mangan IEC LR 14 ca. 3 Jahre
Gangdauer mit 1 Batterie:	Zulässiger Neigungswinkel: (gleichmäßiges Tickgeräusch): ±1°
Pendelstablänge:	von 65...365 mm
Schlagzahl pro Minute:	max. 180, min. 96

Mouvement de pendulette à quartz 754

Le mouvement électronique de pendulette à quartz a la même structure de base que le mouvement 756.

- Grande précision de marche; 1 min/a
- Quartz oscillateur de 4,194 MHz
- Faible consommation de courant
- Influence réduite de la température
- Circuit de commutation basé sur la technique CMOS
- Trotteuse centrale, impulsions de secondes
- Moteur pas à pas mille fois éprouvé
- Pas de problèmes de graissage
- Aucun entretien pendant au moins 5 ans
- Réglage fin très facile (trimmer). La précision du mouvement à quartz étant indépendante du balancier, celui-ci n'est pas réglable.
- Différent longueur de la tige de pendule est possible
- Système modulaire

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:	<150 µA pour 1,4 V
Gamme de températures de service:	de 0°C à +50°C
Température de stockage sans pile:	de -20°C à +60°C
Précision moyenne de réglage pour 1,4 V et +22°C:	<2 × 10 ⁻⁶ (env. 60 s/a)
Pile:	Cellule miniature alcali-manganèse IEC LR 14
Durée de marche avec une pile:	env. 3 ans
Valeurs admises sous l'angle d'inclinaison (tic-tac sans irrégularités):	±1°
Longueur de la tige de pendule:	de 65 à 365 mm
Alternances/min:	max. 180, min. 96

Quartz pendulum-clock-movement 754

The basis model of the quartz controlled, electronic pendulum clocks corresponds with the quartz movement 756.

- High precision time keeping; 1 min/year is typical
- 4,194 MHz quartz
- Minimal current consumption
- Minimal temperature sensitivity
- CMOS technology circuits
- Center second, seconds impulsing
- Proven stepped motor
- No lubrication problems
- At least 5 years maintenance-free
- Simple adjustment (trimmer). It is not necessary to regulate the pendulum since the time basis is given by the oscillator crystal.
- Different pendulum rod lengths are possible
- Modular construction

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:	<150 µA at 1,4 V
Operating temperature range:	0°C to +50°C
Storage temperature without battery:	-20°C to +60°C
Average alignment accuracy at 1,4 V and +22°C:	<2 × 10 ⁻⁶ (60 s/a)
Battery size:	Baby alkaline cell IEC LR 14
Running period with one battery:	about 3 years
Permissible angle of inclination of slope (ticking without irregularities):	±1°
Pendulum rod lengths:	65 - 365 mm
Number of beats/min:	max. 180, min. 96

Reloj de péndulo a cuarzo - máquina 754

El reloj de péndulo electrónico maniobrado por cuarzo equivale en su estructuración a la máquina de cuarzo 756.

- Precisión elevada de marcha; 1 min/año es típica
- Cuarzo oscilador de 4,194 MHz
- Consumo mínimo de corriente
- Influencia reducida de la temperatura
- Circuito en técnica CMOS
- Segundo central, cadencia a ritmo de segundo
- Acreditado motor paso a paso
- Ningún problema de lubricación
- Mantenimiento mínimo 5 años
- Fácil regulación (Trimer).
- Sin necesidad de ajustes en el péndulo - el oscilamiento del cuarzo da las bases de tiempo del péndulo
- Posibilidad de diferentes longitudes en la tija del péndulo
- Sistema modular

Frecuencia del cuarzo:	4,194304 MHz
Frecuencia del motor:	1 Hz
Tensión nominal:	1,5 V
Margen de la tensión de servicio:	1,2...1,7 V
Absorción media de corriente:	<150 µA con 1,4 V
Margen de la temperatura de servicio:	0°C hasta +50°C
Temperatura de almacenaje sin batería:	-20°C hasta +60°C
Precisión media con 1,4 V y a +22°C:	<2 × 10 ⁻⁶ (aprox. 60 s/a)
Tamaño de la batería:	elemento baby alcalino-manganeso IEC LR 14
Funcionamiento con una batería:	aprox. 3 años
Admisibilidad de ángulo de inclinación (sonido regular del tic-tac):	±1°
Longitudes de la tija del péndulo:	65 hasta 365 mm
Oscilaciones por minuto:	max. 180, min. 96

QUARTZ Werk 757.00...49

- Hohe Ganggenauigkeit; 0...1 min/Jahr typisch
- 4,194 MHz Schwingquartz
- Geringer Stromverbrauch
- Geringer Temperatureinfluß
- Schaltkreis in CMOS-Technik
- Beliebige Einbaulage
- Zentralsekunde, Sekundentakt
- Sekundengenau einstellbar
- 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 uA bei 1,4 V
Betriebstemperatur:	0°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +60°C
Mittlere Abweichgenauigkeit:	<2 x 10 ⁻⁶ (ca. 60 s/a)
Batteriegröße:	Mignonzelle IEC LR 6
Gangdauer mit 1 Batterie:	ca. 2 Jahre

QUARTZ Mouvement 757.00...49

- Grande précision de marche; 1min/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
- Possibilité de réglage à la seconde près
- 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 uA 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 x 10 ⁻⁶ (env. 60 s/a)
Pile:	Petite cellule IEC LR 6
Durée de marche avec 1 pile:	env. 2 ans

Werk 748

Bewährtes, solides 8-Tage-Pendelwerk mit Gewichts-aufzug. Stabile Ausführung. Platinen und Räder aus Spezial-Hartmessing. Schlagwerk mit Membran-gong zur halben und vollen Stunde. JUNGHANS Heim- und Standuhren zeichnen sich aus durch außergewöhnliche Qualität des verwendeten Materials, durch die sorgfältige Verarbeitung und durch eine ausgereifte Technik, die sich seit vielen Jahrzehnten bewährt hat. Das extrem ganggenaue 8-Tage-Pendelwerk mit mittelschweren Gewichten und massivem Pendelstab mit Regulier-schraube ist ein Beweis dafür.

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 pour les heures pleines et les demi-heures. Les pendules d'intérieure à balancier et les pendules de parquet de la Maison JUNGHANS se font remarquées par la qualité du matériel supérieure, par le façonnage soigné et par une technique très mise au point qui s'est éprouvée depuis dizaines d'années. Le mouvement 8 jours à poids et taille moyenne et balancier massif avec vis de réglage, d'une précision extrême de marche, en est la preuve.

QUARTZ Movement 757.00...49

- 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 impulsion
- May be set precisely to the second
- 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 uA at 1.4 V
Operating temperature range:	0°C to +50°C
Storage temperature:	-20°C to +60°C
Average alignment accuracy:	<2 x 10 ⁻⁶ (60 sec/year approx.)
Battery size:	Mignon cell IEC LR 6
Running period with one battery:	approx. 2 years

QUARTZ Máquina 757.00...49

- 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
- Ajustable con precisión 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 uA 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 x 10 ⁻⁶ (aprox. 60 sec/año)
Dimensiones de la pila:	Pila mignon IEC LR 6
Duración de 1 pila:	aprox. 2 años

Movement 748

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

Outstanding features of the JUNGHANS weight-driven and pendulum clocks are the quality of the materials used, the skillful workmanship as well as the advanced technology well known for many years. The extremely accurate 8-day pendulum movement with medium heavy weights and solid pendulum rod with regulation screw is a proof of this.

Máquina 748

Sólida y acreditada máquina a péndulo de 8 días, accionada por pesas. Ejecución estable. Ruedas y platinas de latón especial. Sonería con gong de membrana cada media hora y hora completa. Los relojes JUNGHANS de antesala y los de pared accionados por pesas se caracterizan por extraordinaria calidad del material empleado, por elaboración esmeradísima y por una técnica bien madurada que se ha acreditado desde hace muchas décadas. La máquina a péndulos de 8 días, de extraordinaria precisión y con pesas medianas así como tija macisa de péndulo con tornillo de regulación es prueba evidente de ello.

QUARTZ Elektronisches Schlagwerk 771

- Vollelektronische Klangerzeugung und Steuerung
- Melodien-signalgabe über Lautsprecher
- Ausgezeichnete Ton- und Klangeroriginalität (eine spezielle JUNGHANS-Entwicklung)
- Vier verschiedene Schlagwerksmelodien wählbar Bim-Bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria)
- 2 programmierte Signallautstärken
- Tag-Nacht-Schlagwerksautomatik
- Kontaktlose Steuerung der 1/4 stündigen, addierenden Schlagfolge und kumulierte Stundenschläge
- Hochintegrierter Mikroprozessor, JUNGHANS Design
- Hohe Ganggenauigkeit
- Geringer Temperatureinfluß
- Wartungsfrei mindestens 5 Jahre
- Mit oder ohne Pendel
- Pendelantrieb für Pendelstablängen 30-360 mm
- Am Pendel ist keine Regulierung notwendig, da die Zeitbasis vom Schwingquartz gegeben wird.
- Baugruppenanordnung

Quartzfrequenz:	4,194304 MHz
Motorfrequenz:	1 Hz
Nennspannung:	3,0 V
Betriebsspannungsbereich:	2,4...3,4 V
Mittlere Stromaufnahme:	<200 uA bei 1,4 V
Betriebstemperaturbereich:	0°C bis +50°C
Lagertemperatur ohne Batt.:	-20°C bis +60°C
Mittlere Abweichgenauigkeit bei 2,8 V und +22°C:	<2 x 10 ⁻⁶ (ca. 60 s/a)
Batteriegröße:	2 x Babyzelle Alkali Mangan IEC LR 14 ca. 1 Jahr
Gangdauer:	Zulässiger Neigungswinkel (gleichmäßiges Tickgeräusch): ±1°
Pendelstablänge:	von 30...360 mm
Schlagzahl pro Minute:	max. 180, min. 96

QUARTZ Mouvement électronique à sonnerie 771

- Commande et système de sonnerie entièrement électronique
- Sonnerie à mélodies équipée d'un haut-parleur
- Originalité de timbre et tonalité remarquables
- 4 mélodies au choix: bim-bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria
- 2 puissances de sonnerie pré-réglées
- Automatisation de sonnerie pour marche nocturne et journalière
- Commande automatique des heures, demi-heures et quart d'heure
- Micro-processus intégré. Design JUNGHANS
- Grande précision de marche
- Influence réduite de la température
- Aucun entretien pendant au moins 5 ans
- Avec ou sans balancier
- Commande de balancier pour une longueur de la tige de pendule 30-soit 360 mm
- Le réglage du balancier n'est pas utile, car la base du temps est donnée par le cristal oscillateur.
- Système modulaire

Fréquence de quartz:	4,194304 MHz
Fréquence du moteur:	1 Hz
Tension nominale:	3,0 V
Gamme de tensions de service:	2,4...3,4 V
Consommation moyenne de courant:	<200 uA pour 1,4 V
Gamme de températures de service:	de 0°C à +50°C
Température de stockage sans pile:	de -20°C à +60°C
Précision moyenne de réglage pour 2,8 V et +22°C:	<2 x 10 ⁻⁶ (env. 60 s/a)
Pile:	2 pièces cellule miniature alcali-manganèse IEC LR 14 env. 1 an
Durée de marche:	Valeurs admises sous l'angle d'inclinaison (tic-tac sans irrégularités): ±1°
Longueur de la tige de pendule:	de 30 à 360 mm
Alternances/min:	max. 180, min. 96

QUARTZ Electronic Chime-Clock-Movement 771

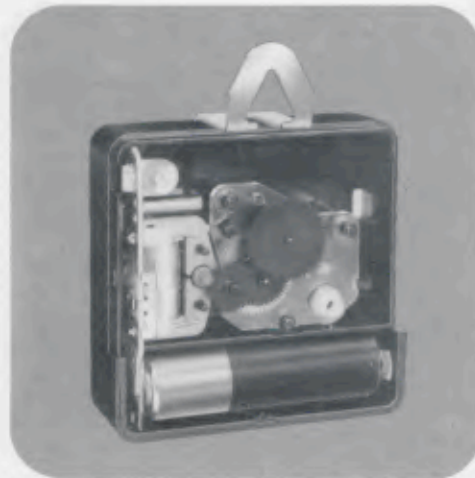
- Electronic control system and production of sound
- Reproduction of melody by means of a loudspeaker
- Excellent acoustic reproduction of tone and sound a typical JUNGHANS development)
- Four different signal versions (Bim-Bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria)
- Two programmed volumes of signal
- Day and night regulation of chime and strike-clock-movement
- Electronic control of quarter-time followed by the accumulated strikes every fullhour
- Highly integrated microprocessor, JUNGHANS design
- High precision time keeping
- Minimal temperature sensitivity
- At least 5 years maintenance-free
- With or without pendulum
- Pendulum drive for pendulum rod lengths from 30-360 mm
- It is not necessary to regulate the pendulum since the time standard is given by the oscillator quartz
- modular construction

Quartz frequency:	4,194304 MHz
Motor frequency:	1 Hz
Rated voltage:	3,0 V
Operating voltage range:	2,4...3,4 V
Average current consumption:	<200 uA at 1.4 V
Operating temperature range:	0°C to +50°C
Storage temperature without battery:	-20°C to +60°C
Average alignment accuracy at 2.8 V and +22°C:	<2 x 10 ⁻⁶ (60 s/a)
Battery size:	2 x Baby alkaline cell IEC LR 14 about 1 year
Running period:	Permissible angle of inclination of slope (ticking without irregularities): ±1°
Pendulum rod lengths:	30-360 mm
Number of beats/min:	max. 180, min. 96

QUARTZ Máquina electrónico de campara 771

- Control y producción de sonido electrónico
- Melodias de señal despertadora a través de un altavoz
- Originalidad excepcional de tono y sonido de campara (un desarrollo especial de JUNGHANS)
- 4 melodias de selección (Bim-Bam, Westminster, Whittington, Ave-Maria)
- 2 volúmenes de señal programadas
- A pagado automático - día/noche
- Control automático de cada cuarto de hora, media hora y hora
- Micro-processor integrado. Diseño JUNGHANS
- Alta precisión de marcha
- Movimiento de péndulo para péndulos de longitud 30-360 mm
- Sin necesidad de ajustes en el péndulo - el oscilamiento del cuarzo da las bases de tiempo
- sistema modular
- Influencia reducida de la temperatura
- Mantenimiento mínimo 5 años
- Con y sin péndulo

Frecuencia del cuarzo:	4,194304 MHz
Frecuencia del motor:	1 Hz
Tensión nominal:	3,0 V
Margen de la tensión de servicio:	2,4...3,4 V
Absorción media de corriente:	<200 uA con 1,4 V
Margen de la temperatura de servicio:	0°C hasta +50°C
Temperatura de almacenaje sin batería:	-20°C hasta +60°C
Precisión media con 2,8 V y a +22°C:	<2 x 10 ⁻⁶ (aprox. 60 s/a)
Tamaño de la batería:	2 x elemento baby alcalino-manganeso IEC LR 14 aprox. 1 año
Funcionamiento:	Admisibilidad de ángulo de inclinación (sonido regular del tic-tac): ±1°
Longitudes de la tija del péndulo:	30 hasta 360 mm
Oscilaciones por minuto:	max. 180, min. 96



 **JUNGHANS**

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