



CATTIN S.A.

MANUFACTURE D'HORLOGERIE

BP 129 - F 25500 MORTEAU

Tél. 81 67 00 90

Télex 361 409F

Fax 81 67 09 82

8 3/4" Ø 19,400mm

C 86 800

C 86 810

10 1/2" Ø 23,300mm

C 86 1000

C 86 1010

11 1/2" Ø 25,600mm

C 86 1100

C 86 1110

Cal. C 86
800 - 1000 - 1100

MOUVEMENT ÉLECTRONIQUE A RÉSONATEUR A QUARTZ
MOTEUR PAS A PAS ROTATIF - AVEC OU SANS SECONDE AU CENTRE
DISPOSITIFS TOP-SECONDE

ELECTRONIC MOVEMENT WITH QUARTZ RESONATOR
ROTARY STEPPING MOTOR - WITH OR WITHOUT CENTRE SECOND
STOP SECOND DEVICE

ELEKTRONISCHES WERK MIT QUARTZ RESONATOR
ROTATIV-SCHRITTSCHALTMOTOR - MIT ODER OHNE MITTELSEKUNDE
SEKUNDEN-STOPP VORRICHTUNG

MAQUINA ELECTRONICA CON RESONADOR DE CUARZO
MOTOR PASO A PASO ROTATIVO - CON O SIN SEGUNDERO CENTRAL
DISPOSITIVO STOP DE SEGUNDERO

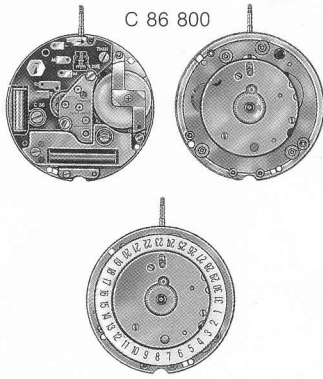
Cal. C 86
810 - 1010 - 1110

MOUVEMENT ÉLECTRONIQUE A RÉSONATEUR A QUARTZ
MOTEUR PAS A PAS ROTATIF - AVEC OU SANS SECONDE AU CENTRE
DATE (CORRECTEUR DE DATE) - DISPOSITIF STOP-SECONDE

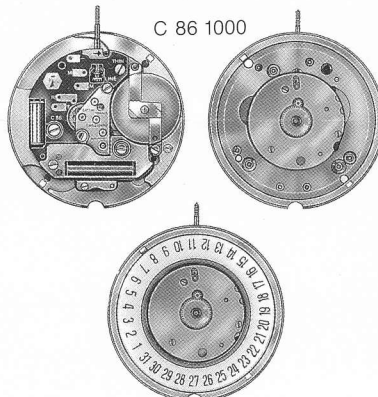
ELECTRONIC MOVEMENT WITH QUARTZ RESONATOR
ROTARY STEPPING MOTOR - WITH OR WITHOUT CENTRE SECOND
DATE (DATE CORRECTOR) - STOP SECOND DEVICE

ELEKTRONISCHES WERK MIT QUARTZ RESONATOR
ROTATIV-SCHRITTSCHALTMOTOR - MIT ODER OHNE MITTELSEKUNDE
DATUM (DATUM KORREKTOR) - SEKUNDEN-STOPP VORRICHTUNG

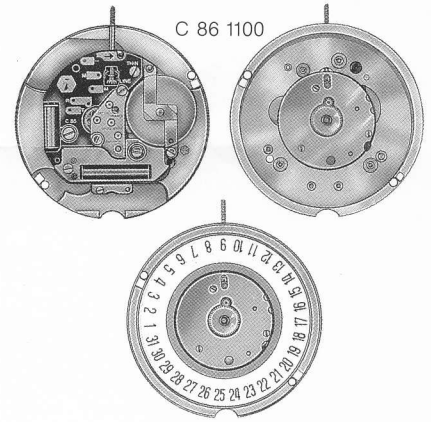
MAQUINA ELECTRONICA CON RESONADOR DE CUARZO
MOTOR PASO A PASO ROTATIVO - CON O SIN SEGUNDERO CENTRAL
FECHA (CORRECTOR DE FECHA) - DISPOSITIVO STOP DE SEGUNDERO



C 86 810



C 86 1010



C 86 1110

**CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES**

Cage
Dimensions totales
Dimensions encageage
Hauteur filet
Hauteur sur tige
Hauteur maximum

Tige de mise à l'heure
Diamètre du filetage

Résonateur
Fréquence

Moteur
Nombre d'impulsions
par minute

Pile
Désignation IEC
Diamètre
Hauteur
Tension
Haute impédance

Exécution : 2 rubis

TECHNICAL DATA

Frame
Overall dimensions
Casing dimensions
Height at bead
Height hand-setting stem
Height over

Hand-setting stem
Dia. of screw-thread

Resonator
Frequency

Motor
Number of impulses
p/minute

Battery
IEC Designation
Diameter
Height
Voltage
High impedance

Version : 2 jewels

TECHNISCHE DATEN

Gestell
Gesamt-Abmessungen
Gehäuse-Passung
Höhe am Wulst
Höhe über Zeigerstellwelle
Maximal Höhe

Stellwelle
Gewinde-Durchmesser

Resonator (Schwinger)
Frequenz

Motor
Impulszahl p/Minute

Batterie
IEC-Bezeichnung
Durchmesser
Höhe
Spannung
Höhe Impedanz

Ausführung : 2 Steine

**CARACTERISTICAS
TECNICAS**

Armazón
Dimensiones totales 19,800 | 23,700 | 26,000
Dimensiones encaje 19,400 | 23,300 | 25,600
Altura filete 0,500 | 0,500 | 0,500
Altura sobre tija 1,350 | 1,350 | 1,350
Altura máxima 2,500 | 2,500 | 2,500

Tija de puesta en hora
Diámetro del roscado 0,900

Resonador
Frecuencia 32.768 Hz

Motor
Número de impulsos p/minuto 60

	mm	
	cal 800 810	cal 1000 1010 1100 1110
Pila		
Désignacion IEC	SR 58	SR 60
Diámetro	7,900	9,500
Altura	2,100	2,100
Tensión	1,55 V	1,55 V
Alta impedancia		

Ejecución : 2 rubis

CALIBRE 8 3/4 – C 86-800-2



C 86-800-3



Fournitures du calibre de base

 10.020.07 100	 10.048.07 110	 10.060 136	 10.513 4000	 13.100 2740	 20.570 4929	 10.048.01 5110	 10.513.01 54.000	
 20.580 4211	 20.582 4021	 20.584 4038	 20.651 4046	 20.761 4401	 20.763 4402	 20.590.01 54.060	 51.080.01 5443	
 30.012 203	 30.025 210	 30.027 227 (Cal. 800-2)	 30.027 227 (Cal. 800-3)	 31.041 260	 31.046 255	 31.083 242 (Cal. 800-2)	 31.083 242 (Cal. 800-3)	
 31.121 407	 51.020 405	 51.050 435	 51.060 505	 51.080 443	 10.513.02 54.000/1	 13.100.01 52.740	 20.584.01 54.038	 20.761.01 54.401
						Pièces agrandies 3 x		

CALIBRE 10 1/2 C 86-1000/1010 – CALIBRE 11 1/2 – C 86-1100/1110

Fournitures particulières

 10.020.07 100 (cal. 1000/1010)	 10.020.07 100 (cal. 1100/1110)	 10.060 136	 20.570 4929	 20.651 4046
--	--	-------------------	--------------------	--------------------

CALIBRE C 86-810 – C 86-1010 – C 86-1110 CALENDRIER

Fournitures complémentaires

 33.024 2615	 53.080 2576	 53.160 2552	 53.200 2566	 91.440 8 3/4 (cal. 810)	 91.440 10 1/2 (cal. 1010)	 91.440 11 1/2 (cal. 1110)
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Remarques :

Un calibre est susceptible d'être modifié au cours de son existence. Les diverses modifications sont repérées par des indices A, B, C, etc. Prière, pour chaque commande, de bien préciser l'indice qui apparaît à la suite de la référence du calibre.

Remarks :

A watch calibre is apt to undergo changes in the course of its existence. Any such alterations are identified by letters A, B, C, etc. When placing orders, please state exactly the specification marks shown after the calibre reference.

Bemerkungen :

Es kann vorkommen, dass ein Uhrwerk-Kaliber im Laufe seines Werdeganges abgeändert wird. Derartige Abänderungen sind durch die Buchstaben A, B, C, usw. bezeichnet. Deshalb wird gebeten bei jeder Bestellung genau die Bezeichnungen anzugeben, die hinter der Kaliber-Ref. stehen.

Nota :

Durante su existencia, un calibre puede ser modificado. Las distintas modificaciones vienen señaladas por unos índices : A, B, C, etc. Se ruega especificar, en cada pedido, el índice que figura a continuación de la referencia del calibre.

Réf.		Liste des fournitures	List of materials	Bestandteile	Lista de las piezas de repuesto
10.020.07	100	Platine	Main plate	Werkspanne	Platina
10.048.07	110	Pont de rouage	Train wheel bridge	Räderwerkbrücke	Puente de rodaje
10.060	136	Pont de tige	Setting stem bridge	Brücke für Zeigerstellwerle	Puente de tija
10.513	4000	Module électronique	Electronic module	Elektronik-Baugruppe	Módulo electrónico
13.100	2740	Plaque de maintien du mécanisme de quantième	Date mechanism maintaining plate	Halteplatte für Datum-Mechanismus	Placa de sujeción del mecanismo de fecha
20.570	4929	Pile	Battery	Batterie	Pila
20.580	4211	Rotor	Rotor	Rotor	Rotor
20.582	4021	Stator	Stator	Stator	Estátor
20.584	4038	Écran magnétique	Magnetic screen Coil	Magnetschirm Spule	Pantalla magnética Bobina
20.651	4046	Isolateur de pile			
20.761	4401	Bride +	Bridle +	Bügel +	Brida +
20.763	4402	Bride -	Bridle -	Bügel -	Brida -
30.012	203	Roue intermédiaire	Intermediate wheel	Zwischenrad	Rueda intermedia
30.025	210	Roue moyenne	Third wheel	Kleinbodenrad	Rueda primera
30.027	227	Roue de seconde	Second wheel	Sekundenrad	Rueda de segundos
31.041	260	Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad	Rueda de minuteria
31.046	255	Roue des heures	Hour wheel	Stundenrad	Rueda de horas
31.083	242	Chaussée avec entraîneur	Cannon pinion with driver	Minutenrohr mit Mitnehmer	Cañón de minutos con arrastrador
31.121	407	Pignon coulant	Sliding pinion	Kupplungstrieb	Piñon corredizo
33.024	2615	Roue entraîneuse du doigt de quantième	Date finger driving wheel	Datumfinger-Mitnehmerrad	Rueda de arrastre del dedo de fecha
51.020	405	Tige de mise à l'heure	Handsetting stem	Stellwelle	Tija de puesta en hora
51.050	435	Bascule de pignon coulant	Yoke	Kupplungstriebhebel	Báscula de piñón corredizo
51.060	505	Sûreté de bascule	Yoke safety	Wippe-Sicherung	Seguridad de báscula
51.080	443	Tirette	Setting lever	Winkelhebel	Tirete
53.080	2576	Sautoir de quantième	Date jumper	Datumraste	Muelle flexible de fecha
53.160	2552	Doigt de quantième	Date finger	Datumfinger	Dedo de fecha
53.200	2566	Correcteur de quantième	Date corrector	Datumkorrektor	Corrector de fecha
91.440	2557/1	Indicateur de quantième	Date indicator	Datumanzeiger	Indicador de fecha
10.048.01	5 110	Vis de pont de rouage	Train-wheel bridge screw	Räderwerkbrüskenschraube	Tornillo de puente de rodaje
10.513.01	54000	Vis de module électronique	Electronic module screw	Schraube der Elektronik-Baugruppe	Tornillo de módulo electrónico
13.100.01	52740	Vis de plaque de maintien du mécanisme de quantième	Date mechanism maintaining plate screw	Schraube der Halteplatte für Datum-Mechanismus	Tornillo de placa de sujeción del mecanismo de fecha
20.584.01	54 038	Vis d'écran magnétique	Screw for magnetic screen	Schraube für Magnetschirm	Tornillo de pantalla magnética
20.590.01	54 060	Vis de bobine	Coil screw	Spulenschraube	Tornillo de bobina
20.761.01	54 401	Vis de bride +	Bridle + screw	Schraube der Bügel +	Tornillo de brida +
51.080.01	5443	Vis de tirette	Setting lever screw	Winkelhebelschraube	Tornillo de tirete

Ref.		Pierre de :	Jewer for :	Stein für :	Piedra de :	mm
70.100	-	Rotor, dessus	Rotor, top	Rotor, oben	Rotor, encima	15 x 90 x 25
70.101	-	Rotor, dessous	Rotor, bottom	Rotor, unten	Rotor, debajo	15 x 90 x 25

Cal.	*	A	B	C	E	F	G	
800-1000-1100 810-1010-1110	1	1,250	2,500	-	0,800	1,100	-	
800-1000-1100 810-1010-1110	1	1,250	2,500	3,860	0,800	1,100	1,500	
* Exécution 1 Normale 2 Haute 3 Basse	* Execution 1 Normal 2 High 3 Low	* Ausführung 1 Normal 2 Höhe 3 Niedrige	* Ejecución 1 Normal 2 Alta 3 Baja					