



# CATTIN ET CIE

MANUFACTURE D'HORLOGERIE  
25500 MORTEAU FRANCE

6<sup>3</sup>/<sub>4</sub> x 8'''

C 81

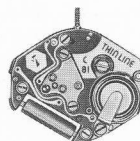
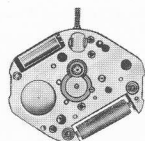
15,320 x 17,800 mm

MOUVEMENT ÉLECTRONIQUE A RÉSONATEUR A QUARTZ  
MOTEUR PAS A PAS ROTATIF - SANS SECONDE

ELECTRONIC MOVEMENT WITH QUARTZ RESONATOR  
ROTARY STEPPING MOTOR - WITHOUT SECOND

ELEKTRONISCHES WERK MIT QUARTZ RESONATOR  
ROTATIV-SCHRITTSCHALTMOTOR - OHNE SEKUNDE

MAQUINA ELECTRONICA CON RESONADOR DE CUARZO  
MOTOR PASO A PASO ROTATIVO - SIN SEGUNDERO



## 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  
Execution : 2 jewels

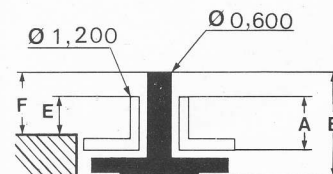
## TECHNISCHE DATEN

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 mm  
Dimensiones totales ..... 15,320 x 18,200  
Dimensiones encaje ..... 15,320 x 17,800  
Altura filete ..... 0,250  
Altura sobre tija ..... 1,325  
Altura máxima ..... 2,547  
Tija de puesta en hora  
Diámetro del roscado ..... 0,900  
Resonador  
Frecuencia ..... 32.768 Hz  
Motor  
Número de impulsos p/minuto ..... 6  
Pila  
Designación IEC ..... -  
Diámetro ..... 6,800  
Altura ..... 2,150  
Tensión ..... 1,55 V  
Alta impedancia  
Ejecución : 2 rubis

Cal.	*	A	B	E	F
C 81	1	1,000	3,600	0,780	1,120
* Exécution	* Version	* Ausführung	* Ejecución		
1 Normale	1 Normal	1 Normal	1 Normal		
2 Haute	2 High	2 Höhe	2 Alta		
3 Basse	3 Low	3 Niedrige	3 Baja		



### 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.

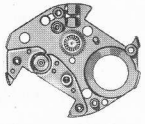

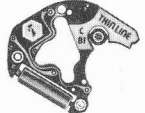



















### Bemerkungen :

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.

# CALIBRE 6<sup>3</sup>/<sub>4</sub>X 8''' - C 81

							
10.020.07 100	10.048.07 110	10.513 4000	20.570 4929	20.580 4211	20.582 4021	10.048.01 5110	10.513.01 54.000
							
20.652 4411	20.658 4086	20.763 4402	30.012 203	30.013 228	30.015 201	10.513.02 54.000/1	20.763.01 54.402
						Pièces agrandies 3 x	
31.041 260	31.046 250	31.150 238	51.020.21 405	51.230 490	80.204 4017		

Réf.	Liste des fournitures	List of materials	Bestandteile	Lista de las piezas de repuesto
10.020.07	100 Platine	Main plate	Werkplatte	Platina
10.048.07	110 Pont de rouage	Train wheel bridge	Räderwerkbrücke	Puente de rodaje
10.513	4000 Module électronique	Electronic module	Elektronik-Baugruppe	Módulo electrónico
20.570	4929 Pile	Battery	Batterie	Pila
20.580	4211 Rotor	Rotor	Rotor	Rotor
20.582	4021 Stator	Stator	Stator	Estátor
20.652	4411 Isolateur de bride de pile	Battery bridle insulator	Isolation für Batteriehalterfeder	Aislador de brida de pila
20.658	4086 Isolateur de vis de contact	Contact screw insulator	Isolation für Kontaktschraube	Aislador de tornillo de contacto
20.763	4402 Bride -	Bridle -	Bügel -	Brida -
30.012	203 Roue intermédiaire	Intermediate wheel	Zwischenrad	Rueda intermedia
30.013	228 Roue de transmission de roue intermédiaire	Transmission wheel for intermediate wheel	Übertragunsrad für Zwischenrad	Rueda de conexión de rueda intermedia
30.015	201 Roue de centre	Centre wheel	Minutenrad	Rueda de centro.
31.041	260 Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad	Rueda de minuteria
31.046	250 Roue des heures	Hour wheel	Stundenrad	Rueda de horas
31.150	238 Rallonge de chaussée	Cannon pinion extension	Minutenrohr-Verlängerung	Alargador de cañón de minutos
51.020.21	405 Tige de mise à l'heure	Handsetting stem	Stellwelle	Tija de puesta en hora
51.230	490 Bride de tige	Winding stem brace	Steg für Aufzugwelle	Brida de tija
80.204	4017 Entretoise de circuit	Circuit distance piece	Zwischenstück für Schaltung	Tirante para circuito
10.048.01	5110 Vis de pont de rouage	Gear-train bridge screw	Räderwerkbrückenschraube	Tornillo de puente de rodaje
10.513.01	54000 Vis de module électronique	Electronic module screw	Schraube der Elektronik-Baugruppe	Tornillo de módulo electrónico
10.513.02	54000/1 Vis de module électronique spéciale	Electronic module screw special	Schraube der Elektronik-Baugruppe spezial	Tornillo de módulo electrónico especial
20.763.01	54402 Vis de bride -	Bridle - screw	Schraube der Bügel -	Tornillo de brida -

Réf.	Pierre de :	Jewel 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