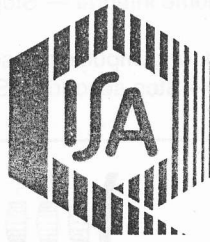


ALBERT FROIDEVAUX & FILS S.A.

Promenade 2

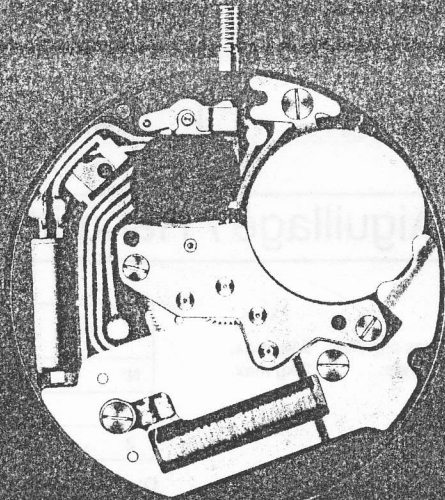
CH-2300 LA CHAUX-DE-FONDS

SWITZERLAND



ISAQUARTZ

Exécution Swiss et Europe



ISA

K 84

8 ³/₄

1010 Base

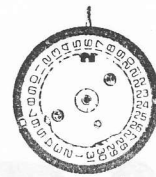
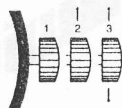
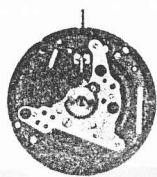
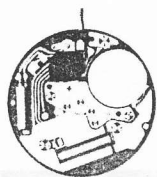
H. 2,85

1030 Quantième

H. 2,85

ment électronique, quartz 32'768 Hz. Seconde centrale, une impulsion par seconde. Moteur rotatif pas à pas. Tige 3 positions.
 re de base. — Quantième — Correcteur de quantième intégral — Stop seconde — Stop moteur.

ectronic movement, quartz 32'768 Hz. Sweep second, one impulse per second. Rotary stepping motor. Stem 3 positions.
 ase calibre. — Date — Date quick correction integral — Stop second — Stop motor.



K 84/1010

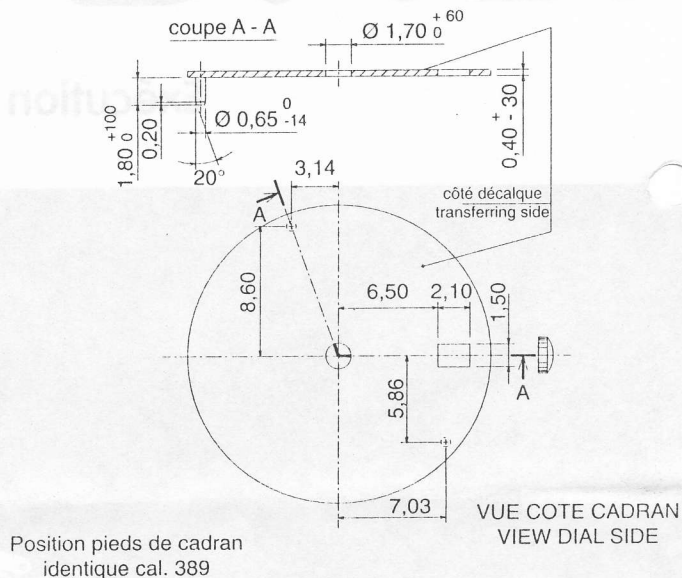
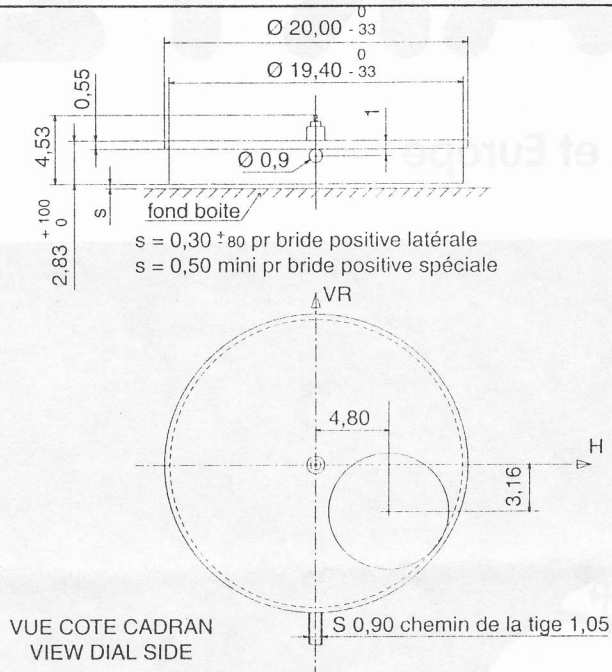
- 1 : Repos - Rest
- 2 : Repos - Rest
- 3 : Aiguilles Stop - Hands Stop

K 84/1030

- 1 : Repos - Rest
- 2 : Quantième - Date
- 3 : Aiguilles Stop - Hands Stop

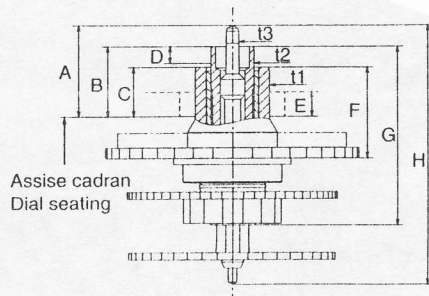
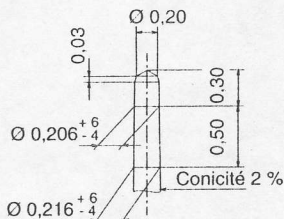
Cage / Frame

Cadran / Dial



Aiguillage / Handfitting

Force de chassage des aiguilles: 2 kg max.
 Strength for driving hands: 2 kg max.



Pivot de seconde t3
 Second pivot t3

t1	$\varnothing 1,20 \begin{smallmatrix} +4 \\ -2 \end{smallmatrix}$
t2	$\varnothing 0,70 \begin{smallmatrix} +6 \\ -4 \end{smallmatrix}$
t3	$\varnothing 0,20 \begin{smallmatrix} +6 \\ -4 \end{smallmatrix}$

Hauteur aiguillage / Height Handfitting

N°	A	B	C	D	E	F	G	H
2	1,6	1,25	0,90	0,25	0,4	1,49	2,94	4,27

D: Hauteur du canon de l'aiguille des minutes.
 Minute hand cannon height.

Aiguille de seconde / Second hand:

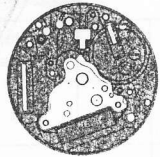
Balourd maxi conseillé / Maxi umbalance counseled: 0,04 µNm (0,4 mg/cm)

Masse maxi conseillée / Maxi mass counseled: 10 mg

Aiguille de minute / Minute hand:

Balourd maxi conseillé / Maxi umbalance counseled: 0,3 µNm (3 mg/cm)

Masse maxi conseillée / Maxi mass counseled: 10 mg



10.020.01



10.048.01



10.210.01



10.513.01



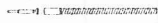
20.570.01



20.584.01



20.760.01



51.020.01



51.050.01



51.080.01



88.507.01

2 : 1



88.551.01

2 : 1

N°	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF PARTS	BESTANDTEILE
10.020.01	Platine assemblée	Assembled main plate	Werkplatte
10.048.01	Pont de rouage fini	Train wheel bridge	Räderwerbrücke
10.210.01	Couvre mécanisme	Winding and setting mechanism cover	Deckplatte für Stelleinrichtung
10.513.01	Module électronique, monté avec bobine	Electronic module, assembled with coil	Elektronik-Baugruppe, montiert mit Spule
20.570.01	Pile	Battery	Batterie
20.584.01	Ecran magnétique	Magnetic screen	Magnetschirm
20.760.01	Bride d'alimentation	Power connection	Stromversorgungsbügel
51.020.01	Tige de mise à l'heure	Handsetting	Stellwelle
51.050.01	Bascule	Joke	Kupplungstriebhebel
51.080.01	Tirette	Settling lever	Winkelhebel
88.507.01	Vis de bride négative (x1)	Power connection screw (x1)	Stromversorgungsbügelschraube (x1)
88.551.01	Vis couvre mécanisme (x2)	Mechanism cover screw (x2)	Deckplattenschraube (x2)

Fournitures communes à K 84/1010, K 84/1030 et K 64 Common parts to K 84/1010, K 84/1030 and K 64

2 : 1	2 : 1						2 : 1	2 : 1	2 : 1
20.580.01	20.582.02	30.012.01	30.025.01	30.027.01	30.041.01	31.083.01	31.100.01	88.500.01	88.500.02

N°	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF PARTS	BESTANDTEILE
20.580.01	Rotor	Rotor	Rotor
20.582.02	Stator	Stator	Stator
30.012.01	Roue intermédiaire	Intermediate wheel	Zwischenrad
30.025.01	Roue de moyenne	Third wheel	Kleinbodenrad
30.027.01	Roue de seconde	Second wheel	Sekundenrad
30.041.01	Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad
31.083.01	Chaussée avec entraîneur	Cannon pinion with driver	Minutenrohr mit Mitnehmer
31.100.01	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad
88.500.01	Vis stator (x 2)	Stator screw (x 2)	Statorschraube (x 2)
88.500.02	Vis pont de rouage (x 2)	Train wheel bridge screw (x 2)	Brückenschraube (x 2)

Fournitures spécifiques Specific Parts

K 84/1010			K 84/1030							
	2 : 1			2 : 1				2 : 1		
31.046.01	31.121.02	61.241.01	13.100.01	31.121.01	33.010.01	33.020.02	53.080.01	88.502.01	91.440.01	

N°	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF PARTS	BESTANDTEILE
K 84/1010			
31.046.01	Roue des heures	Hour wheel	Stundenrad
31.121.02	Pignon coulant	Sliding pinion	Kupplungstreib
61.241.01	Ressort de friction de la roue des heures	Hour wheel friction spring	Friktionsfeder für Stundenrad
K 84/1030			
13.100.01	Plaque de maintien	Maintaining plate	Halteplatte
31.121.01	Pignon coulant complet	Complete sliding pinion	Kupplungstreib Komplet
33.010.01	Roue des heures complète	Hour wheel complete	Komplette Stundenrad
33.020.02	Roue entraîneuse de quantième	Date indicator driving wheel	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
53.080.01	Sautoir ressort de quantième	Date jumper	Daturnaste
88.502.01	Vis de plaque de maintien (x2)	Maintaining plate screw (x2)	Halteplatte-Schraube (x2)
91.440.01	Indicateur de quantième	Date indicator	Datumanzeiger

En option To option

		2 : 1	
	20.761.01		88.500.03
N°	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF PARTS	BESTANDTEILE
20.761.01	Bride positive spéciale	Special battery clamp	Spezial Batteriehaltefeder positiv
88.500.03	Vis positive spéciale (x1)	Special positive bridge screw (x1)	Schraube für Spezial Batteriehaltefeder positiv (x1)

performances
characteristics

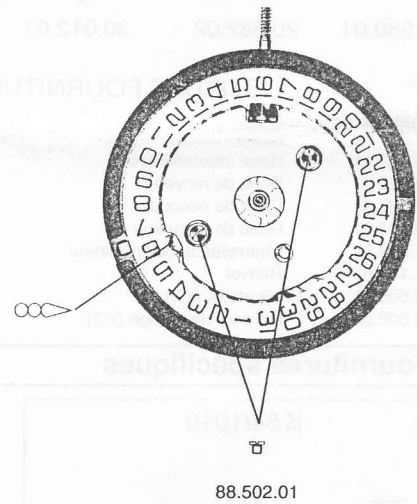
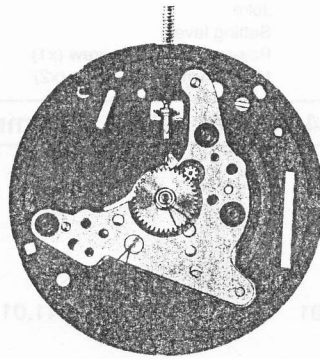
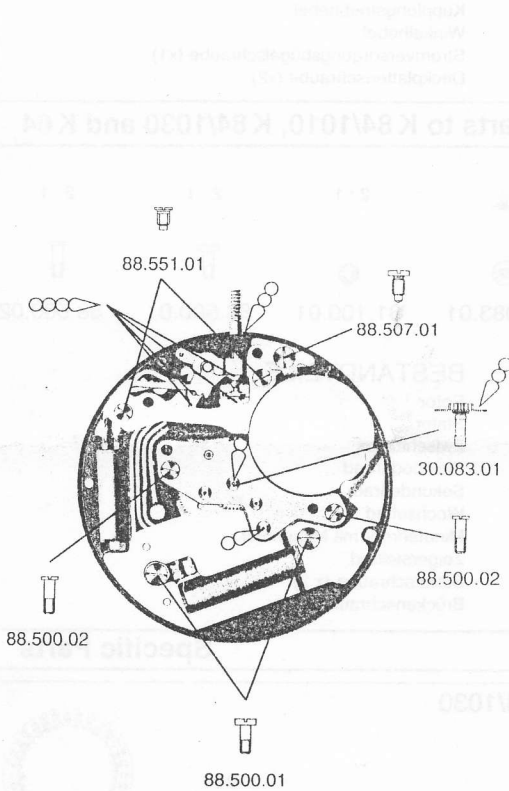
ALIMENTATION: pile
POWER SUPPLY: battery 1,55V Ø 7.90 x h 2,15 mm (SR 721SW)

capacité 24 mAh
capacity

Critères Criteria	Conditions Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unités Units
Consommation Power consumption (U = 1,55 V, T = 25 °C)			1	1,2	µA
Marche instantanée Instantaneous rate (U = 1,55 V, T = 25 °C)		-0,2 -6		+0,5 +15	S / d S / m
Plage de fonctionnement en température Operating range temperature		0		+50	°C
Résistance aux chocs Shock resistance	NIHS 91-10				
Protection aux champs magnétiques Protection against magnetic forces		1500 18,8			A/M Oe
Autonomie avec pile de: Autonomy with battery of:	24 mAh		30		mois months

Vissage et lubrification

Screwing and lubrication



- Huile fine (Mœbius 9030) Fine Oil
- Huile épaisse (Mœbius 8141) Thick Oil
- Graisse (Jismaa 124) Grease

Fixation de la pile (2 possibilités)

Fastening of the battery (2 possibilities)

