

**ISATRONIC**

129

9'''

H 1.90 mm

**ISA PACIFIC**  
SWISS MOV'T PARTS  
FAR EAST ASSEMBLED

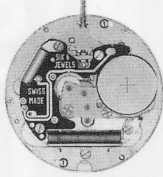


**ISAQUARTZ**  
SWISS MADE MOV'TS

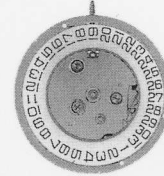
超級時計有限公司  
**PRESTIGE TIME CO., LTD.**

香港黃竹坑道二十號啓時香港仔中心五至六樓  
5 - 6/F., CASEY ABERDEEN CENTRE, 20 WONG CHUK HANG ROAD,  
ABERDEEN, HONG KONG.  
TEL 電話 : (852) 2552 2633 FAX 傳真 : (852) 2552 3181  
TELEX 郵政編號 : 79173 PTAHX

ÉCHELLE 1:1



- 1: Repos - Rest
- 2: Quantième - Date
- 3: Mise à l'heure - Stop  
Time setting - Stop



SCALE 1:1

## Caractéristiques

Mouvement électronique, quartz 32'768 Hz, 6 rubis  
Moteur pas à pas, 12 pas par minute  
Affichage : heures, minutes, quantième à guichet  
Tige de mise à l'heure à 3 position  
Correcteur de quantième rapide  
Stop rouage et stop électrique  
Circuit électronique à EEPROM, réglage de la marche programmé et reprogrammable par inhibition électronique  
Pile 1,55 volt, Ø 7,90 x 1,60 mm, type 315, capacité : 19 mAh selon NIHS 13-02 : SR 716 SW

## Performances

Consommation typique 0,62 µA  
Marche instantanée - 0,1 à + 0,5 s/jour  
Température de fonctionnement de 0° à 50° C  
Résistance aux chocs NIHS 91-30  
Résistance aux champs magnétiques 18,8 Oe  
Autonomie de la pile (19 mAh) 40 mois

## Characteristics

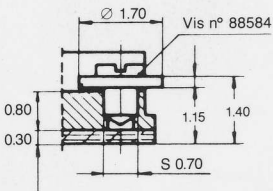
Electronic movement, quartz 32'768 Hz, 6 jewels  
Stepping motor, 12 steps per minute  
Display : hours, minutes and date  
Handsetting stem with 3 positions  
Quick date correction  
Train wheels stop and power conservation switch  
EEPROM electronic circuit, rate programmed and adjustable by electronic inhibition  
Battery 1,55 volt, Ø 7,90 x 1,60 mm, type 315, capacity : 19 mAh according to NIHS 13-02 : SR 716 SW

## Performances

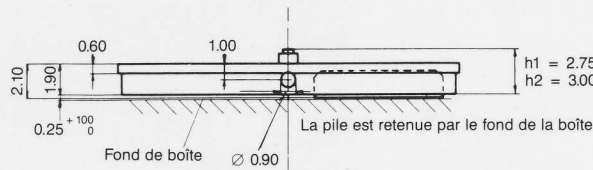
Typical consumption 0,62 µA  
Instantaneous rate - 0,1 to + 0,5 s/day  
Operating temperature from 0° to 50° C  
Shock resistance NIHS 91-30  
Magnetic fields resistance 18,8 Oe  
Battery life (19 mAh) 40 months

### Fixation du mouvement

Coupe A - A



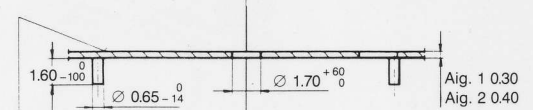
### Emboîtement



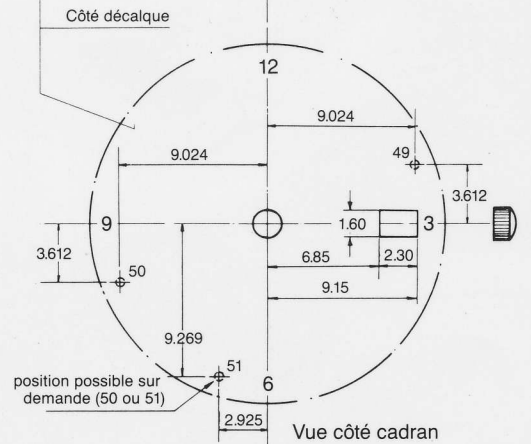
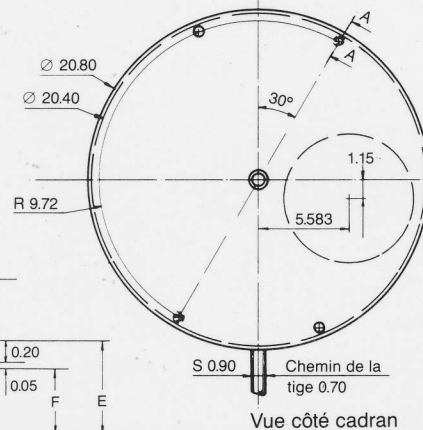
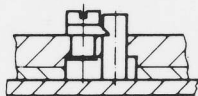
### Casing

### Cadran

### Dial

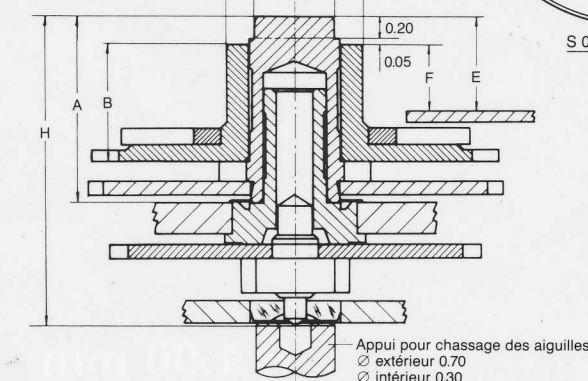


### Fixation du cadran



Ajustement aiguille des heures 1.20<sup>+4</sup><sub>-2</sub>

Ajustement aiguille des minutes 0.70<sup>+6</sup><sub>-4</sub>



Aiguille des minutes

Balourd ≤ 3,0 µNm

Masse ≤ 10 mg

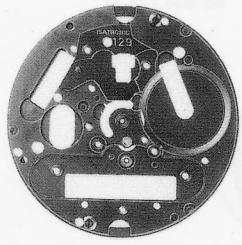
Aiguillage No	Hauteur		Dépassement		H	Épaisseur de cadran
	A	B	E	F		
1	1,67	1,05	0,85	0,60	2,75	0,30
2	1,92	1,30	1,10	0,85	3,00	0,40

Liste des fournitures

List of materials

ÉCHELLE 1,5:1

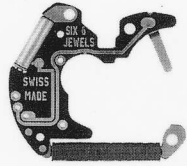
SCALE 1.5:1



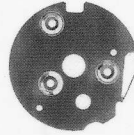
10.020.07



10.048.07



10.513



13.105



13.106



20.570



20.580



20.582



20.651



20.761



20.920



30.012



30.025



30.027



31.041



31.083.1  
31.083.2



31.121.1



33.010.1  
33.010.2



33.020



51.020



51.050



51.080



51.090.1



56.070

VIS, ÉCHELLE 4:1

ÉCHELLE 1,5:1



88.504.1



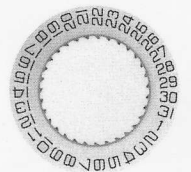
88.504.2



88.548



88.584



91.440

N°	LISTE DES FOURNITURES
10.020.07	Platine empierrée
10.048.07	Pont de rouage empierré
10.513	Module électronique complet
13.105	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième
13.106	Noyau de l'indicateur de quantième
20.570	Pile
20.580	Rotor
20.582	Stator
20.651	Isolateur de pile
20.761	Bride de pile positive
20.920	Protection de bobine
30.012	Roue intermédiaire I
30.025	Roue moyenne
30.027	Roue intermédiaire II
31.041	Roue de minuterie
31.083.1	Chaussée avec entraîneur h1 = 1.67 mm
31.083.2	Chaussée avec entraîneur h2 = 1.92 mm
31.121.1	Pignon coulant assemblé
33.010.1	Roue des heures assemblée h1 = 1.05 mm
33.010.2	Roue des heures assemblée h2 = 1.30 mm
33.020	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième
51.020	Tige de mise à l'heure S. 0.90
51.050	Bascule
51.080	Tirette
51.090.1	Sautoir de tirette combiné
56.070	Levier stop combiné
88.504.1	Vis multiple (x7)
88.504.2	Vis plaque de maintien (x3)
88.548	Vis sautoir de tirette (x2)
88.584	Vis de fixation (x2)
91.440	Indicateur de quantième

LIST OF PARTS
Main plate jewelled
Train wheel bridge jewelled
Electronic module complete
Date indicator maintaining plate
Date indicator core
Battery
Rotor
Stator
Battery insulator
Positive bridge battery
Coil guard
Intermediate wheel I
Third wheel
Intermediate wheel II
Minute wheel
Cannon pinion with driver h1 = 1.67 mm
Cannon pinion with driver h2 = 1.92 mm
Assembled sliding pinion
Assembled hour wheel h1 = 1.05 mm
Assembled hour wheel h2 = 1.30 mm
Date indicator driving wheel
Handsetting stem S. 0.90
Yoke
Setting lever jumper combined
Stop lever combined
Manifold screw (x7)
Maintaining plate screw (x3)
Setting lever jumper screw (x2)
Case screw (x2)
Date indicator

BESTANDTEILE
Werkplatte mit Steinen
Räderwerkbrücke mit Steinen
Elektronik Baugruppe, komplett
Halteplatte für Datumanzeiger
Kern für Datumanzeiger
Batterie
Rotor
Stator
Isolation für Batterie
Batteriebügel positiv
Spulenschutz
Zwischenrad I
Kleinbodenrad
Zwischenrad II
Wechselrad
Minutenrohr mit Mitnehmer h1 = 1.67 mm
Minutenrohr mit Mitnehmer h2 = 1.92 mm
Kupplungstrieb komplett
Stundenrad komplett h1 = 1.05 mm
Stundenrad komplett h2 = 1.30 mm
Datumanzeiger-Mitnehmerrad
Stellwelle S. 0.90
Kupplungstriebhebel
Winkelhebel
Winkelhebelraste kombiniert
Stopphebel kombiniert
Mehrzweckschraube (x7)
Halteplattenschraube (x3)
Winkelhebelrastenschraube (x2)
Werkbefestigungsschraube (x2)
Datumanzeiger

# Assemblage et huilage du mouvement

# Assemblage and lubrication of the movement

