



ISA SPECIALITY

Cal. 9238

-  SWISS MADE
-  FAR EAST ASSEMBLY

10 1/2'''
 Ø 23.30 mm
 H. 4.13 mm

MULTIFUNCTION

9h

3h

6h

MON

28



Day by Hand

Date by Hand

24h



Strong motor (optional on request)

9238A0
(9238/2971)



9238D0
(9238/2891)



9238F0
(9238/2961)



9238G0
(9238/2811)



9238H0
(9238/2981)



9238I0
(9238/2431)



9238J0
(9238/2881)



ISASWISS

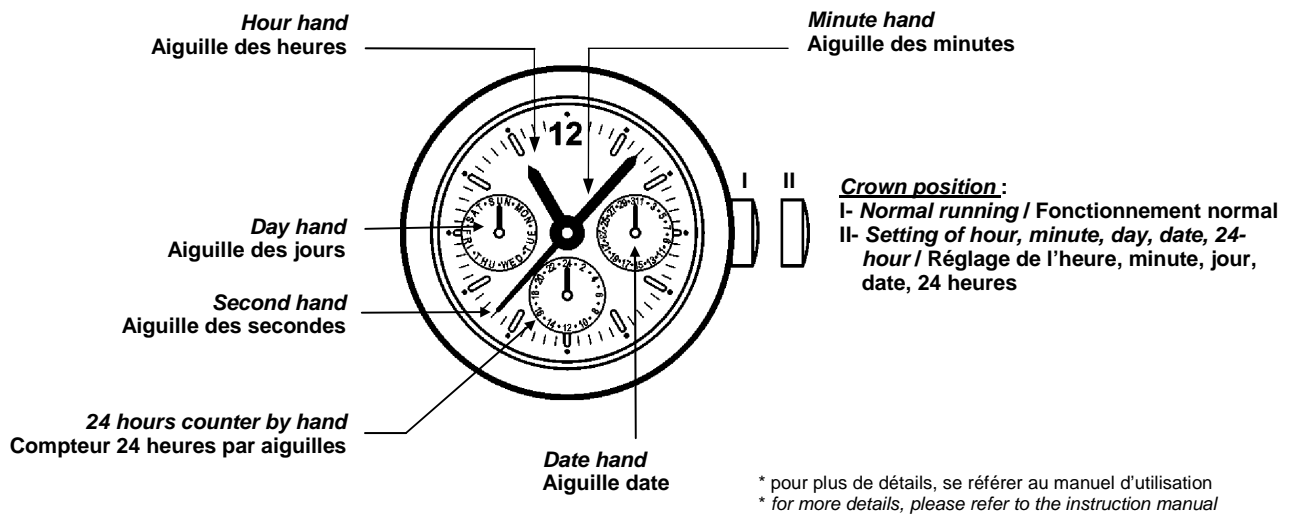
WATCH MECHANISMS

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312258-C Up date: 07/09/2015



Fonctions / Functions:



Caractéristiques / Characteristics

Type de mouvement <i>Movement type</i>	Quartz à affichage analogique 32'768 Hz <i>Quartz with analog display 32'768 Hz</i>		
Moteurs <i>Motors</i>	Seconde centrale <i>Central second</i>	Mono-rotor pas à pas <i>Single rotor step by step</i>	1 pas / s <i>1 step / s</i>
Jour <i>Day</i>	Jour par aiguille, mécanique <i>Day by hand, mechanical</i>		Pas de correction du jour rapide <i>No quick day correction</i>
Quantième <i>Date</i>	Date par aiguille, mécanique <i>Date by hand, mechanical</i>		Pas de correction de quantième rapide <i>No quick date correction</i>
24 heures <i>24 hours</i>	Compteur 24 heures par aiguille <i>24 hours counter by hand</i>		Pas de correction des 24h rapide <i>No quick 24 hours correction</i>
Mise à l'heure <i>Time setting</i>	Dispositif stop mécanique et électronique <i>Stop device and current breaker</i>		
Rubis <i>Jewels</i>	Swiss Made 0		Far East 0
Type emboitage <i>Casing type</i>	Cercle d'emboitage ou autre solution. Le mouvement n'a pas de brides d'emboitage <i>Casing ring or other solution. The movement doesn't have casing bridles.</i>		
Cadran <i>Dial</i>	Cadran chassé dans la platine synthétique et doit être tenu par la boîte <i>The dial is driven into the synthetic main plate and must be hold by the case.</i>		

Spécifications techniques / Technical specifications

Diamètre total / Total diameter	23.90 mm
Diamètre d'encageage / Case fitting diameter	23.30 mm
Hauteur mouvement / Movement height	4.13 mm
Hauteur mouvement sur pile standard / Movement height on standard battery	4.28 mm
Hauteur tige / Stem height	2.18 mm
Diamètre filetage tige / Thread stem diameter	0.9 mm
Course tige / Stem travel	0.5 mm
Matière platine principale / Main plate material	Synthétique / Synthetic
Matière pont / Train wheel bridge	Laiton / Brass
Aiguillage standard / Standard hand-fitting	N°2



Critères Criteria	Conditions Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unités Units
Consommation <i>Current consumption</i>	U=1.55V T=25°C Compteurs et disques non en prise / <i>Counters and discs mechanisms not in gear</i> Temps d'intégration / <i>Measurement interval: 60s</i>	0.65	0.80	0.95	µA (Swiss Made)
		1.55	1.70	1.85	µA (Far East)
Marche instantanée <i>Instantaneous rate</i>	U=1.55V T=25°C Temps d'intégration / <i>Measurement interval: 60s</i>	-0.5 (-15)		+ 0.5 (+15)	s/jour s/day (s/mois s/month)
Température de fonctionnement <i>Operating temperature</i>		0		+ 50	°C
Résistance aux chocs <i>Shock-resistance</i>	NIHS 91-10				
Résistance aux champs magnétiques <i>Resistance to magnetic fields</i>		-	1500 (18.8)	-	A/m (Oe)
CEM / Compatibilité électromagnétique <i>EMC / Electromagnetic compatibilty</i>	EN 50082-1 EN 50081-1	CE Conforme CE Conform			
Autonomie théorique <i>Theoretical Autonomy</i>	Pile standard / <i>Standard Battery: 371 (Ø9.50 x 2.10mm)</i> Capacité / <i>Capacity: 40 mAh* (Renata)</i>	Swiss Made		67 mois / months	
		Far East		32 mois / months	

* Pile à l'oxyde d'argent, U=1.55V, type « Low drain », capacité à 1.2V et varie en fonction de la charge, de la température et de la tension de coupure appliquée.
Silver oxide battery, U=1.55V, « Low drain » type, capacity to 1.2V and varies according to the applied load, temperature, and cutoff voltage.
Energizer 371 / Renata 371 / Varta V371 / SR 920 SW.

En pratique, pour les mouvements à très faible consommation, l'autonomie maximum sera donnée par la durée de vie intrinsèque de la pile.
In practice, for movements with very low consumption, the maximum autonomy is given by the specific length of life of the battery.



Versions	Aiguilles centrales Central hands	Compteur 3h Counter 3h	Compteur 6h Counter 6h	Compteur 9h Counter 9h	Poussoir 2h Pusher 2h	Poussoir 4h Pusher 4h	Poussoir 10h Pusher 10h
9238A0 (9238/2971)	Heure, Minute, Seconde Hour, Minute, Second	Date	Compteur 24h 24h counter	Jour Day	-	-	-
9238D0 (9238/2891)	Heure, Minute, Seconde Hour, Minute, Second	Date	-	Jour Day	-	-	-
9238F0 (9238/2961)	Heure, Minute, Seconde Hour, Minute, Second	Date	Compteur 24h 24h counter	-	-	-	-
9238G0 (9238/2811)	Heure, Minute, Seconde Hour, Minute, Second	-	Compteur 24h 24h counter	Jour Day	-	-	-
9238H0 (9238/2981)	Heure, Minute, Seconde Hour, Minute, Second	-	Compteur 24h 24h counter	-	-	-	-
9238I0 (9238/2431)	Heure, Minute, Seconde Hour, Minute, Second	Date	-	-	-	-	-
9238J0 (9238/2881)	Heure, Minute, Seconde Hour, Minute, Second	-	-	Jour Day	-	-	-

Documents techniques disponibles Technical documents available	Format
Manuel d'utilisation / User manual	pdf
Guide d'emboitage / Casing guide	pdf
Aiguillage / Hand-fitting	pdf
Cage / Frame	pdf
Cadrans / Dials	pdf
Eclaté, Huilage / Exploded view, Oiling	pdf
Nomenclature / Bill of material	pdf
Modélisation 3D / 3D modeling	stp