

Cal 8172A

(8172/220)



SWISS MADE



FAR EAST ASSEMBLY

11 1/2'''
25.60 mm
H. 4.20

CHRONOGRAPHS

10h



30 Mins.

6h



Day by
Hand



Date by
window

2h



Small Sec.

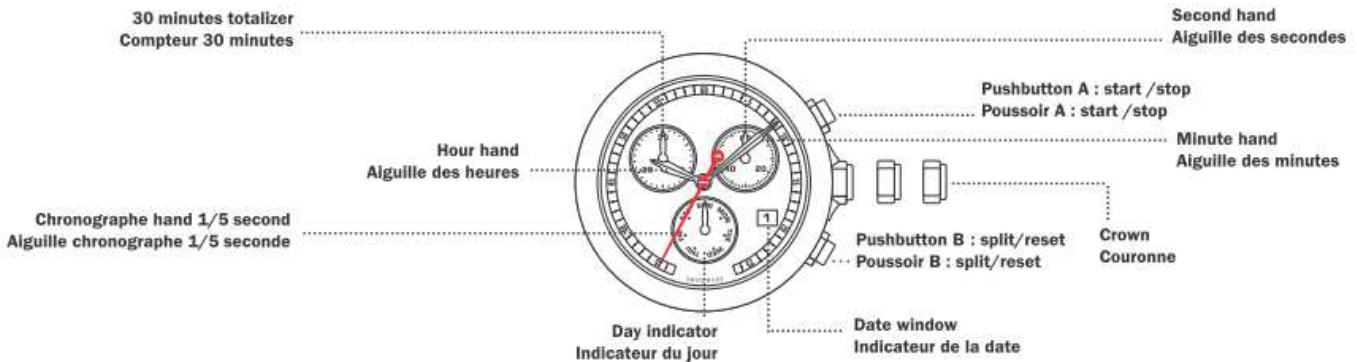


End Of Life



8172A

Fonctions / Functions:



Caractéristiques / Characteristics

Type de mouvement Movement type	Analogique à quartz 32'768 Hz Analog quartz 32'768 Hz		
Moteurs Motors	Petite seconde Small second	Mono-rotor pas à pas Single rotor step by step	1 pas / s 1 step / s
	Chrono 60 secondes 60 seconds chrono	Bi-rotor breveté Patented double rotor	5 pas / s 5 steps / s
	Chrono 30 minutes 30 minutes chrono	Bi-rotor breveté / Pa- tented double rotor	1 pas / min 1 step / min
Jour Day	Jour par aiguille, mécanique Day by hand, mechanical		Pas de correction du jour rapide No quick day correction
Quantième Date	Date par guichet, mécanique Date by window, mechanical		Correcteur de quantième rapide (la correction de la date ne peut se faire entre 21h00 et 0h30) Quick date correction (never correct the date between 9 pm and 0.30 am).
Fin de vie End of life	Déplacement de l'aiguille de petite seconde de 4 pas toutes les 4 secondes Indication by small second hand jumping 4 successive steps every 4 seconds.		
Mise à l'heure Time setting	Dispositif stop mécanique et électronique Stop device and current breaker		
Rubis Jewels	Swiss Made		Far East
	3 (optional: 9)		3 (optional: 9)
Type emboitage Casing type	Clés de fixe, cercle d'emboitage ou autre solution. Le mouvement n'a pas de brides d'emboitage. Casing screws, casing ring or other solution. The movement doesn't have casing bridles.		
Cadran Dial	Cadran maintenu par fixateurs de cadran tronqués. The dial holds by truncated dial fasteners.		

Spécifications techniques / Technical specifications

Diamètre total / Total diameter	26.2 mm
Diamètre d'encadrement / Case fitting diameter	25.6 mm
Hauteur mouvement / Movement height	4.2 mm
Hauteur mouvement sur pile standard / Movement height on standard battery	4.5 mm
Hauteur tige / Stem height	2.05 mm
Diamètre filetage tige / Thread stem diameter	0.9 mm
Course tige / Stem travel	0.9 mm
Matière platine principale / Main plate material	Laiton / Brass
Matière pont / Train wheel bridge	Laiton / Brass
Aiguillage standard / Standard hand-fitting	N°2

Critères Criteria	Conditions Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unités Units
Consommation Current consumption	U=1.55V T=25°C Quantième non en prise / <i>Date mechanism not in gear</i> Temps d'intégration / <i>Measurement interval: 60s</i> Chrono à l'arrêt / <i>Chrono stopped</i>	-	1.35	1.50	µA
	U=1.55V T=25°C Quantième non en prise / <i>Date mechanism not in gear</i> Temps d'intégration / <i>Measurement interval: 60s</i> Chrono en fonctionnement / <i>Chrono running</i>	-	12.00	13.00	
Marche instantanée Instantaneous rate	U=1.55V T=25°C Temps d'intégration / <i>Measurement interval: 60s</i>	-0.5 (-15)	0	+ 0.5 (+15)	s/jour s/day (s/mois s/ month)
Température de fonctionnement Operating temperature		0		+ 50	°C
Résistance aux chocs Shock-resistance	NIHS 91-10				
Résistance aux champs magnétiques Resistance to magnetic fields		1500 (18.8)	-	-	A/m (Oe)
CEM / Compatibilité électromagnétique EMC / Electromagnetic compatibility	EN 50082-1 EN 50081-1	CE Conforme CE Conform			
Autonomie théorique Theoretical Autonomy	Pile standard / <i>Standard Battery: 395/399 (Ø9.50 x 2.70mm)</i> Capacité / <i>Capacity: 55 mAh* (Energizer)</i> Chrono à l'arrêt / <i>Chrono stopped</i>	57 mois / months			
	Pile standard / <i>Standard Battery: 395/399 (Ø9.50 x 2.70mm)</i> Capacité / <i>Capacity: 55 mAh* (Energizer)</i> Avec chrono 1 heure par jour / <i>With chrono 1 hour per day</i>	41 mois / months			
En pratique, pour les mouvements à très faible consommation, l'autonomie maximum sera donnée par la durée de vie intrinsèque de la pile. <i>In practice, for movements with very low consumption, the maximum autonomy is given by the specific length of life of the battery.</i>					

* Pile à l'oxyde d'argent, U=1.55V, type « High 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, « High drain » type, capacity to 1.2V and varies according to the applied load, temperature, and cutoff voltage.
Energizer 395/399 / Renata 395/399 / Varta V395 / SR 927 SW.

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

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312141 - H Up date . 11/09/2015 - Page 3