



Cal 8174A
(8174/220)



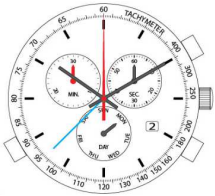
SWISS MADE



FAR EAST ASSEMBLY

11 1/2'''
25.60 mm
H. 4.60

8174A
(8174/220)



CHRONOGRAPHS

10h



30 Mins.
Chrono

8h



Alarm
On / Off
Pusher

6h



Day by
hand

2h



Date by
window



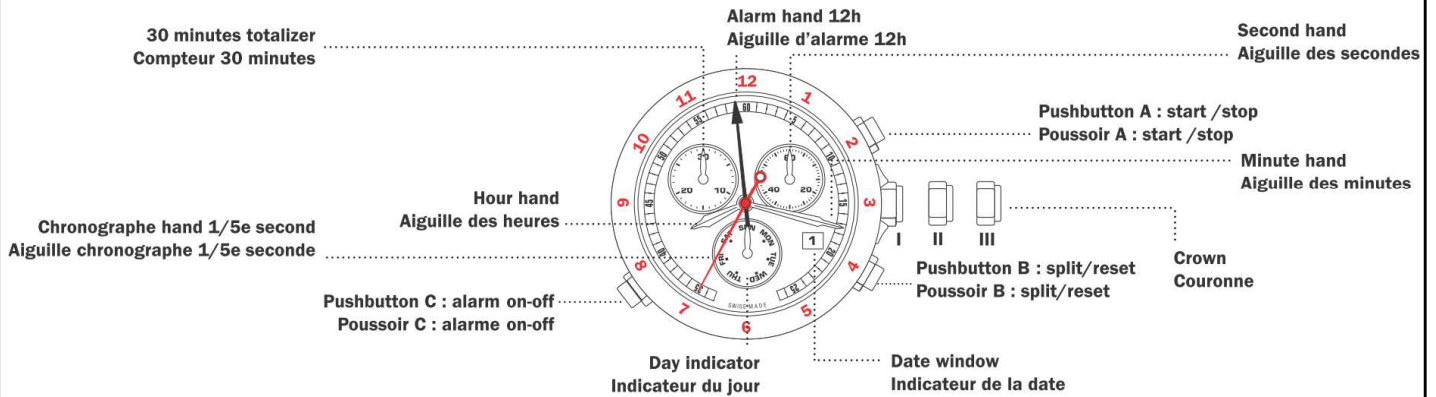
Small Sec.



End Of Life

In conformity with RoHS standard

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 Patented double rotor	1 pas / min 1 step / min	Arrêt automatique après 2 heures de chronométrage Autostop after 2 hours of timing
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).	
Jour Day	Jour par aiguille, mécanique Day by hand, mechanical		Pas de correction du jour rapide No quick day correction	
Alarme Alarm	Alarme 12 heures 12 hours alarm			
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	
	9		9	
Type emboitage Casing type	Cercle d'emboitage ou autre solution. Le mouvement n'a pas de brides d'emboitage Casing ring or other solution. The movement doesn't have casing bridles.			
Cadran Dial	Cadran chassé dans la platine synthétique et doit être tenu par la boîte The dial is driven into the synthetic main plate and must be hold by the case.			

Spécifications techniques / Technical specifications

Diamètre total / Total diameter	26.2 mm
Diamètre d'encadrement / Case fitting diameter	25.6 mm
Hauteur mouvement / Movement height	4.60 mm
Hauteur mouvement sur pile standard / Movement height on standard battery	4.60 mm
Hauteur tige / Stem height	2.25 mm
Diamètre filetage tige / Thread stem diameter	0.9 mm
Course tige / Stem travel	1.1 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 <i>Current consumption</i>	U=1.55V T=25°C Temps d'intégration / <i>Measurement interval: 60s</i> Chrono à l'arrêt / <i>Chrono stopped</i>	-	1.35	1.55	µA
	U=1.55V T=25°C Temps d'intégration / <i>Measurement interval: 60s</i> Chrono en fonctionnement / <i>Chrono running</i>	-	12		
Marche instantanée <i>Instantaneous rate</i>	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 <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 compatibility</i>	EN 50082-1 EN 50081-1	CE Conforme CE Conform			
Autonomie théorique <i>Theoretical Autonomy</i>	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 / <i>months</i>			
	Pile standard / <i>Standard Battery: 395/399 (Ø9.50 x 2.70mm)</i> Capacité / <i>Capacity: 55 mAh* (Energizer)</i> Avec chrono 1 heure et alarme 20 sec. par jour / <i>With chrono 1 hour and alarm 20 sec. per day</i>	39 mois / <i>months</i>			

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.

* 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 / Renata 399 / Varta V395 / SR 927 SW.

Documents techniques disponibles <i>Technical documents available</i>	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
Cadrans / <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