

**ISA SPECIALITY**

**Cal 8176B**

(8176/2050)



**SWISS MADE**



**FAR EAST ASSEMBLY**

11 1/2'''

25.60 mm

H. 3.70

MULTIFUNCTION

23

Date by window

2h



GMT Adjust Pusher  
(Optional at 4h)

2h



Small second

**EOL**

End Of

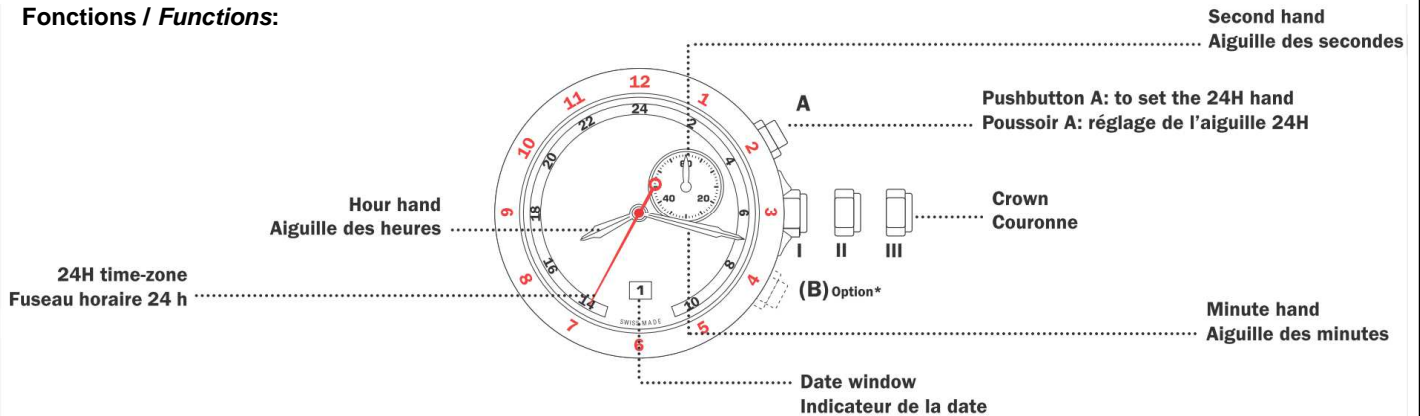
**8176B**



**ISASWISS**  
WATCH MECHANISMS

In conformity with RoHS standard

### Fonctions / Functions:



### Caractéristiques / Characteristics

Type de mouvement <i>Movement type</i>	Analogique à quartz 32'768 Hz <i>Analog quartz 32'768 Hz</i>		
Moteurs <i>Motors</i>	Petite seconde <i>Small second</i>	Mono-rotor pas à pas <i>Single rotor step by step</i>	1 pas / s <i>1 step / s</i>
	Fuseau horaire 24h <i>24h time zone</i>	Bi-rotor breveté <i>Patented double rotor</i>	-
Quantième <i>Date</i>	Date par guichet, mécanique <i>Date by window, mechanical</i>	Correcteur de quantième rapide (la correction de la date ne peut se faire entre 21h00 et 0h30) <i>Quick date correction (never correct the date between 9 pm and 0.30 am).</i>	
Second fuseau horaire 24h / <i>Second time zone 24h</i>	Second fuseau horaire 24h par aiguille <i>Second time zone 24h by hand</i>	Correction du second fuseau horaire 24h rapide <i>Quick dual time 24h correction</i>	
Fin de vie <i>End of life</i>	Déplacement de l'aiguille de petite seconde de 4 pas toutes les 4 secondes <i>Indication by small second hand jumping 4 successive steps every 4 seconds.</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	Far East	
	3	3	
Type emboitage <i>Casing type</i>	Clés de fixe, cercle d'emboitage ou autre solution. Le mouvement n'a pas de brides d'emboitage. <i>Casing screws, casing ring or other solution. The movement doesn't have casing bridles.</i>		
Cadran <i>Dial</i>	Cadran maintenu par fixateurs de cadran tronqués. <i>The dial holds by truncated dial fasteners.</i>		

### Spécifications techniques / Technical specifications

Diamètre total / <i>Total diameter</i>	26.2 mm
Diamètre d'encagement / <i>Case fitting diameter</i>	25.6 mm
Hauteur mouvement / <i>Movement height</i>	3.7 mm
Hauteur mouvement sur pile standard / <i>Movement height on standard battery</i>	3.95 mm
Hauteur tige / <i>Stem height</i>	1.6 mm
Diamètre filetage tige / <i>Thread stem diameter</i>	0.9 mm
Course tige / <i>Stem travel</i>	1.1 mm
Matière platine principale / <i>Main plate material</i>	Laiton / <i>Brass</i>
Matière pont / <i>Train wheel bridge</i>	Laiton / <i>Brass</i>
Aiguillage standard / <i>Standard hand-fitting</i>	N°2

Critères Criteria	Conditions Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unités Units
<b>Consommation</b> <i>Current consumption</i>	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>	-	1.95	-	µA
<b>Marche instantanée</b> <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)
<b>Température de fonctionnement</b> <i>Operating temperature</i>		0		+ 50	°C
<b>Résistance aux chocs</b> <i>Shock-resistance</i>	NIHS 91-10				
<b>Résistance aux champs magnétiques</b> <i>Resistance to magnetic fields</i>		-	1500 (18.8)	-	A/m (Oe)
<b>CEM / Compatibilité électromagnétique</b> <i>EMC / Electromagnetic compatibility</i>	EN 50082-1 EN 50081-1	CE Conforme CE Conform			
<b>Autonomie théorique</b> <i>Theoretical Autonomy</i>	Pile standard / <i>Standard Battery: 395/399 (Ø9.50 x 2.70mm)</i> Capacité / <i>Capacity: 55 mAh* (Energizer)</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 395/399 / Renata 395/399 / 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
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