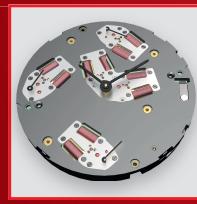


*Swiss Watch Manufacturer of Movements and Components*

**SOPROD**

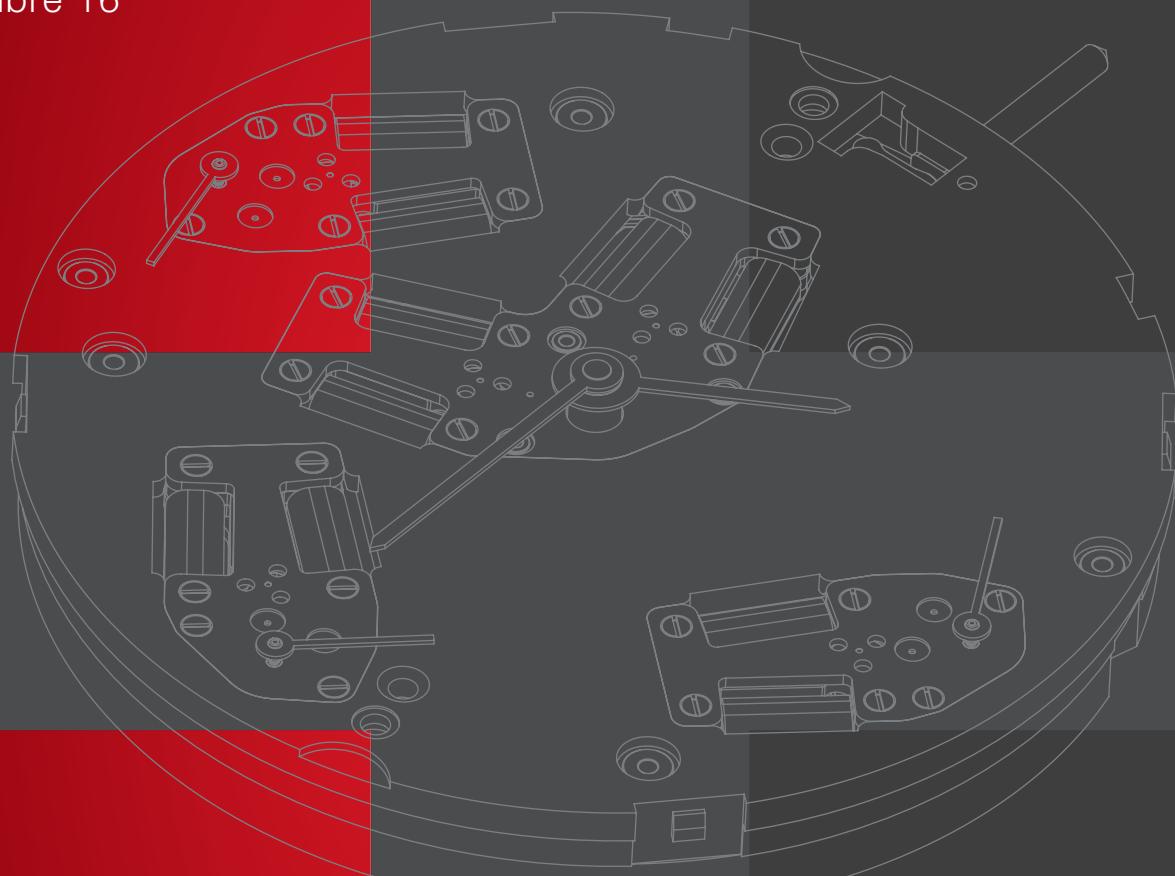
SOCIÉTÉ DE PRODUCTION HORLOGÈRE

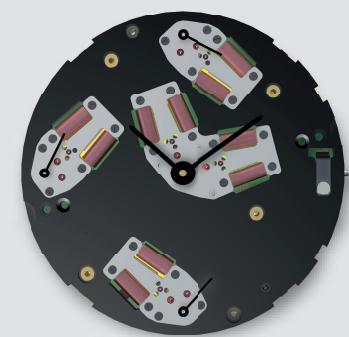
Calibre 16<sup>'''</sup>



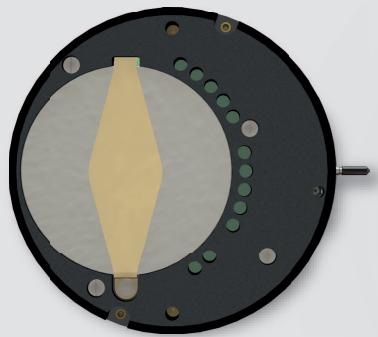
Calibre  
SOP 716

Mouvement mécatronique  
Mechatronic movement  
**SOP 716**





SOP 716



Micromoteur | Gearbox

**Caractéristiques principales**

Mouvement mécatronique	Fabrication Suisse
Référence	SOP 716
Calibre	16''
Diamètre d'engagement (mm)	36
Hauteur du mouvement (mm)	5.65
Hauteur de tige (mm)	1.55
Affichage multifonction	Selon configuration
Fonctions de tige	1) Poussoir 2) Neutre 3) Mise à l'heure avec stop moteur(s)
Boutons-poussoirs	2, programmables
Nombre de rubis	Selon configuration
Fixation du cadran	Par pinces
Consommation	U= 1.55V - 0.95 µA
Résistance aux chocs	NIHS 91-10
Autonomie théorique de la pile	2-7 ans, selon configuration
Finitions	Platine injectée, micromoteurs exécution plastique, vis poli vrac, H1, pile, E.O.L., code Soprod tampographié

**Main features**

Mechatronic movement	Swiss Made
Reference	SOP 716
Calibre	16''
Case fitting diameter (mm)	36
Movement height (mm)	5.65
Height of stem (mm)	1.55
Multifunction display	According to the configuration
Stem positions	1) Push 2) Rest 3) Time setting with stop motor(s)
Push-buttons	2, programmable
Number of jewels	Depending on the configuration
Dial fixing	By claws
Power consumption	U= 1.55V - 0.95 µA
Shock-resistance	NIHS 91-10
Battery theoretical autonomy	2-7 ans, depending on the configuration
Finishing	Injected main plate, plastic made gearboxes, polished screw, H1, battery, E.O.L., pad printed Soprod code

**Options**

Aiguillage	Hauteurs spéciales
Tampographie	Sur platine
Certification	Chronofiable®

**Options**

Hand-fitting	Special Hand-fitting heights
Pad printing	On main plate
Certification	Chronofiable®

## Affichage

- L'affichage est bidirectionnel, multifonction et rétrograde
- Un vaste répertoire de fonctions associables entre elles, et de programmations est disponible à choix. D'autres solutions peuvent être développées à la carte
- Des exemples ci-après:

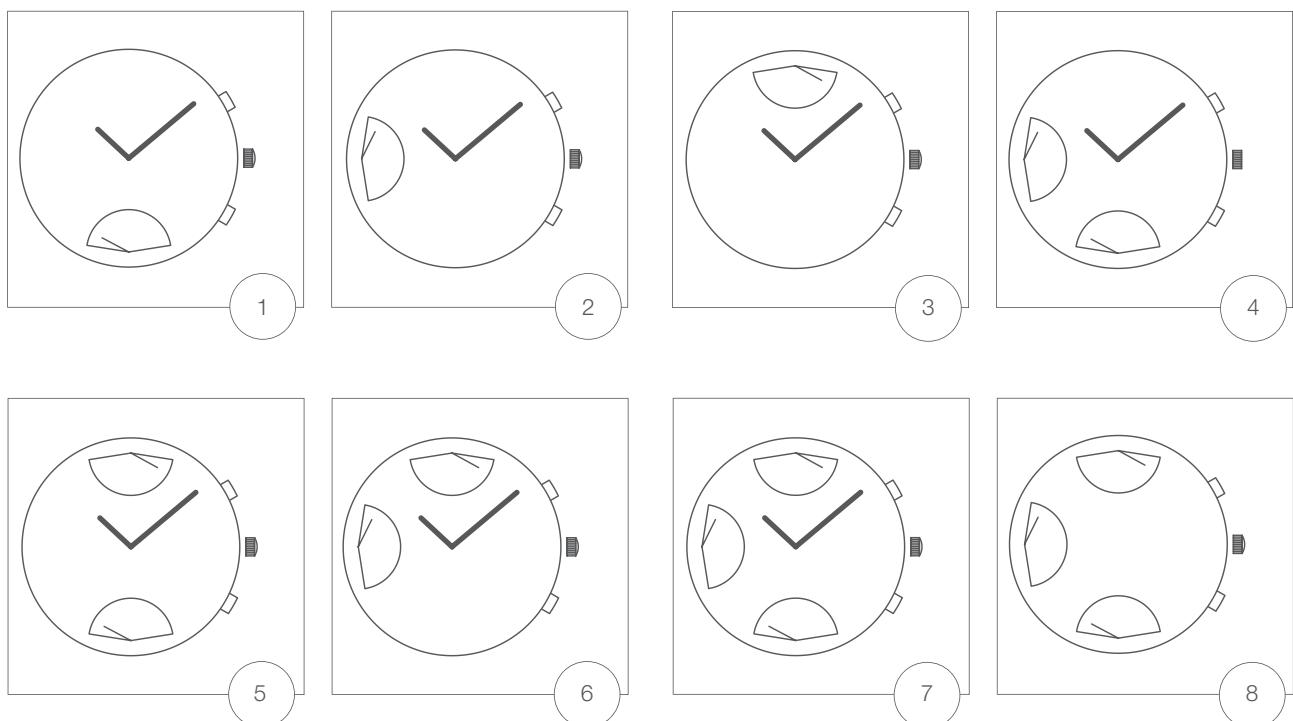
## Display

- The display is bidirectional, multifunction and retrograde
- A wide range of assignable functions together and programming is available on choice. Other solutions can be tailor-made up on request
- Some examples hereafter:

## Fonctions / Functions

	Affichage 12/24 h 12h/24 h display		Lever/coucher du soleil Sunrise/sunset time		Sens antihoraire Counterclockwise
	Affichage pour les gauchers Lefthanded display		Phase de lune Moon phases		Mémorisation de valeurs Storing values
	Calendrier perpétuel (2099) Perpetual calendar (2099)		Chronographe et flyback Chronograph and flyback		Thermomètre Thermometer
	Jour/date/semaine./mois/année Day/date/week/month/year		10 <sup>e</sup> et 100 <sup>e</sup> de sec. 1/10th and 1/100th of sec.		Fin de vie de la batterie (EOL) End of life battery (EOL)
	Heure été/hiver Winter/summer time		Compte à rebours Countdown timer		Indexation des aiguilles Display indexing
	GMT et fuseaux horaires GMT and time zones		Compteurs divers (à choix) Various counters (on choice)		

## Divers affichages à choix | Various displays on choice



## Mouvement mécatronique



### Un concept suisse d'avant-garde...

Soprod à Sion maîtrise depuis longtemps la technique du mouvement quartz Suisse et a développé des spécialités attractives très innovantes. Le département R&D a mis au point un nouveau concept de mouvement quartz « Mécatronique ».

La flexibilité de son affichage:

- bidirectionnel
- multifonction
- fonctions à choix

laisse libre cours à l'imagination et à la créativité. Le SOP 716 se veut innovant, créatif et évolutif, en se plaçant aux premiers rangs de la nouvelle génération de mouvements tendance.

### Un mouvement tout-en-un

- Conception modulaire
- Diverses configurations disponibles sur la base de la même platine
- Vaste choix de fonctions associables entre elles
- Configuration reprogrammable

### Calibre disponible en de nombreuses versions

- 1) Un total de cinq aiguilles peut être logé sur le calibre, soit deux au centre et une sur chacun des trois compteurs
- 2) Les compteurs à 6h, 9h ou 12h, peuvent également entraîner un disque

### Fonctionnement

- Grâce aux micromoteurs pas à pas, pilotés par le microprocesseur, les aiguilles et disques peuvent afficher diverses informations sur demande
- Une pression sur la couronne permet la sélection du mode d'affichage
- Tandis que les boutons-poussoirs servent à la gestion des fonctions
- Le réglage et l'indexation se font en combinaison de la couronne et boutons-poussoirs

### Personnalisation

- Fonctions sur mesure
- Décor et finitions
- Certification Chronofiable®

## Mechatronic movement

### A Swiss Made avant-garde concept...

Soprod in Sion has a long-term mastery in Swiss Made quartz movements. Over time, the company has developed specialties attractive very innovative. The R&D division has developed a new concept of a quartz movement « Mechatronic ».

The flexibility of Its display:

- bidirectional
- multifunction
- through various functions on choice

gives free rein to imagination and creativity. The SOP 716 is innovative, creative and evolutionary, putting itself at the forefront of the new generation of trend movements.

### A all-in-one movement

- Modular design
- Various available configurations based on the same pillar-plate
- Wide selection of features associable between them
- Reprogrammable configuration

### Calibre available in many versions

- 1) A total of five hands can be housed on the calibre, it's to say two on the middle and one on to each of the three counters
- 2) The counters at 6h, 9h or 12h can also drive a disc

### Operating mode

- Thanks to micro-stepper motors, controlled by the microprocessor, hands and disks can display various information on request
- Pressing the crown allows the selection of the display mode
- While the buttons are used to manage functions
- Adjustment and indexing is done by combination of the crown and push-buttons

### Customization

- Customized features
- Décor and finishing
- Chronofiable®