



Ressence Type 2

La première montre mécanique avec une couronne intelligente

Ressence, la marque horlogère qui remet en cause le statu quo de la montre mécanique, présente la nouvelle Type 2 – la première montre mécanique dotée d'une couronne intelligente – l'e-Crown®.

La genèse de la Type 2 débute avec le Ressence Orbital Convex System (ROCS). Ce module horloger exclusif (et breveté), développé en interne, se compose de disques et de cadrans qui gravitent continuellement les uns autour des autres. Il en résulte une lecture de l'heure plus claire. Les informations s'affichent en effet sur un seul plan, un peu comme des mots écrits sur du papier, ce qui en rend la lecture plus aisée, car intuitive et 2 dimensionnelle. Cet affichage diffère de celui d'une montre traditionnelle où la superposition des aiguilles sur le cadran produit un plan de vision inégal.

S'appuyant sur les fondements du ROCS, la nouvelle étape de Ressence dans l'amélioration de la montre mécanique passe aujourd'hui par la création de la couronne intelligente e-Crown® qui équipe la nouvelle Type 2. Depuis un siècle et demi la couronne était le principal mécanisme utilisé pour remonter et régler une montre. A l'époque de son invention, c'était un système révolutionnaire. Cependant pour faire entrer la haute horlogerie dans le 21^e siècle, l'arrivée d'une nouvelle vision s'imposait. Le développement de l'e-Crown® répond à une problématique contemporaine fondamentale : être certain que sa montre donne la bonne heure à tous moments.

L'e-Crown® règle et met automatiquement la Type 2 à l'heure si nécessaire. Axée sur l'expérience utilisateur, elle combine la fiabilité de l'électronique avec l'émotion et la beauté de l'ingénierie mécanique. Depuis la révolution du quartz dans les années 1970, le secteur de la haute horlogerie a toujours considéré l'électronique comme un ennemi ; mais la technologie de couronne intelligente brevetée par Ressence rompt avec cet antagonisme. Elle fait entrer l'horlogerie mécanique dans une nouvelle ère et constitue un pas nécessaire en direction des « enfants du numérique », la génération « digital native ».

L'e-Crown® est activé et commandé en tapotant le verre du cadran de la Type 2, offrant ainsi une nouvelle expérience tactile et une grande facilité d'emploi. Visuellement cette action se reflète sur le cadran à travers l'une des 4 positions du disque « sélecteur » : time zone 1, time zone 2, App et e-Crown® off. La Type 2 tire de la lumière l'énergie nécessaire pour alimenter l'e-Crown®. Des cellules photovoltaïques (certaines dissimulées sous le cadran derrière 10 micro-volets) utilisent la lumière extérieure comme source d'énergie afin de rendre la montre autonome - une qualité fondamentale dans le monde nomade d'aujourd'hui.

C'est l'utilisateur qui, au départ, règle lui-même sa montre : manuellement via le levier situé au dos du boîtier, puis en tapotant deux fois le verre du cadran pour confirmer l'heure choisie à l'e-Crown®. Plus besoin ensuite de penser à vérifier et corriger l'heure, l'e-Crown® le fait automatiquement. Même après trois mois d'inactivité, dès que l'on fixera à nouveau la montre à son poignet et que l'on tapotera deux fois sur le verre du cadran, l'e-Crown® la remettra instantanément à la bonne heure.

La quête de perfectionnement de la montre mécanique entreprise par Ressence est unique en son genre, et la nouvelle Type 2 est un parfait exemple de la détermination de la marque à créer des produits du 21^{ème} siècle. L'accent n'est pas mis prioritairement sur la précision chronométrique, mais sur la création d'un meilleur produit dans son ensemble – en tenant compte de caractéristiques telles que la lisibilité, l'ergonomie, et l'expérience. La philosophie « less is more » de Ressence lui permet de produire des montres intemporelles aux fonctionnalités améliorées tout en y ajoutant toujours une expérience ludique avec un zeste de magie.

FAQ

Puis-je enregistrer plusieurs fuseaux horaires dans la Type 2 ?

Pour plus de confort lorsque l'on voyage, l'e-Crown peut garder en mémoire deux fuseaux horaires. Réglez le second fuseau horaire de la même façon que le premier, et passez de l'un à l'autre via le sélecteur de mode.

Puis-je utiliser une application pour régler l'heure sur la Type 2 ?

Ressence a développé l'application e-Crown® afin d'atteindre un niveau d'aisance et de modernité sans précédent. Connectée à la Type 2 via Bluetooth, l'application affiche une liste déroulante de villes du monde ; on y choisit ses deux fuseaux horaires, et ceux-ci sont envoyés directement à la couronne intelligente.

Pourquoi ne dois-je plus jamais remonter la Type 2 ?

La Type 2 possède une fonction d'économie d'énergie. Quand la montre n'est plus portée pendant plus de 12h, l'e-Crown® bloque automatiquement le barillet du mouvement mécanique. Lorsque vous remettez la montre à votre poignet, il suffit de tapoter deux fois sur le verre du cadran pour qu'elle se remette en marche automatiquement.

Comment la Type 2 connaît-elle l'heure exacte ?

La Type 2 n'est pas une montre radio-contrôlée. Quand vous réglez la Type 2, via le levier ou l'application e-Crown®, l'heure que vous avez choisie est aussi enregistrée numériquement à l'intérieur de la montre.

A propos de Ressence

Ressence a été fondée en 2010 avec un objectif en tête : remettre en cause le statu quo de la montre mécanique, sa pertinence dans les temps modernes, et renouveler une industrie qui semble se reposer sur ses réalisations passées. Lauréat du prix Horological Revelation 2013 au prestigieux Grand Prix d'Horlogerie de Genève, Ressence approche la Haute Horlogerie contemporaine de manière singulière : l'association de calibres de fabrication suisse avec des innovations exclusives développées en interne afin de réimaginer comment, à l'heure actuelle, les montres mécaniques peuvent fonctionner et interagir avec leur utilisateur.



RESSENCE
BEYOND HANDS

Spécifications techniques

Fonctions

- Heures
- Minutes
- Secondes

Fonctions e-Crown®

- Deuxième fuseau horaire
- Économiseur d'énergie mécanique
- Réglage automatique
- Monitoring du temps

Mouvement

- Module breveté ROCS 2 - Resence Orbital Convex System - entraîné par l'axe des minutes d'un calibre 2892/A customisé.
- Remontage et mise à l'heure via un levier au dos du boîtier
- Remontage automatique
- Réserve de marche de 36 heures
- 28 800 alternances/heure
- 45 rubis
- 37 roues dentées

e-Crown®

- 87 composants
- Energie : 1,8 joules/jour
- Circuit imprimé flexible à 4 couches customisé (0,25 mm d'épaisseur)

Cadran

- Cadran convexe en titane grade 5 traité PVD anthracite (diamètre 75mm) avec 3 satellites bi-axiaux inclinés à 9,75° (heures) et 17° (secondes, sélecteur e-Crown®) montés sur micro roulements à billes (espaces entre les disques : 35 microns)
- Cellules photovoltaïques sous 10 micro-volets
- Indications gravées remplies de Superluminova grade A

Boîtier

- Titane grade 5 traité PVD anthracite
- Double verre saphir bombé avec traitement antireflet des deux côtés
- 45 mm (diamètre) x 12 mm (épaisseur)
- Étanchéité 1 ATM

Boucle & Bracelet

- Boucle ardillon
- Bracelet (22/20 mm)

Total des composants

- 479

Poids

- 52 grammes

Prix de la **collection e-Crown®** avec son chargeur lumière sur-mesure

- Type 2A – cadran Anthracite – CHF 42'500 (taxes exclues)
- Type 2G – cadran Gris – CHF 42'500 (taxes exclues)