



VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication

Nouveau mouvement manufacture
à 11 complications

27 mars 2023

Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication

Nouveau mouvement manufacture à 11 complications


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Aperçu

Recto : un spectacle saisissant

Verso : une dimension cosmique

Répétition minutes

Le calibre 2755 TMRCCQP,
une aventure horlogère

Résumé

Fiche technique

- Une montre double face à exemplaire unique intégrant le nouveau calibre manufacture 2755 TMRCCQP à remontage manuel et 11 complications horlogères dont une répétition minutes, un calendrier perpétuel, une phase de lune de précision, une carte céleste.
- Une pièce d'une extrême complexité au visage atypique souligné par le double affichage central des phases de lunes.
- Une esthétique très travaillée offrant une parfaite lisibilité des indications horaires et astronomiques.

Avec ses complications horaires et astronomiques régulées par un tourbillon et complétées par une répétition minutes, le calibre 2755 TMRCCQP à remontage manuel qui équipe cette montre est un chef-d'œuvre de complexité avec ses 774 composants. Grande complication parmi les plus sophistiquées de l'univers horloger, cette montre en or gris à exemplaire unique affiche ses indications avec une lisibilité parfaite. Fruit d'une recherche esthétique qui met l'élégance et la pureté du style au service de la technique, cette pièce se distingue notamment par la fonction rétrograde caractéristique de la Maison et par le raffinement des terminaisons qui mettent en valeur le double affichage des phases de lune, point d'orgue de cette montre.

L'idée première à l'origine de la montre Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication était de rendre hommage à la Lune sous une forme originale. Souvent relégué au second plan, l'affichage des lunaisons prend ici place au centre de cette pièce, affirmant sa présence saisissante tant par son code couleur que par sa dimension. Comme il était également question d'offrir une vision du satellite de la Terre tel qu'il apparaît dans les hémisphères Nord et Sud, l'indication centrale des phases de lune, déjà une rareté dans l'univers horloger, se caractérise donc par un double affichage. Cette complication, déjà mise en scène avec la montre Les Cabinotiers Tourbillon armillaire calendrier perpétuel – Planetaria, s'impose avec force sur cette pièce musicale à vocation astronomique d'une grande technicité avec ses onze complications.



Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication

Nouveau mouvement manufacture à 11 complications


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Aperçu

Recto : un spectacle saisissant

Verso : une dimension cosmique

Répétition minutes

Le calibre 2755 TMRCCQP,
une aventure horlogère

Résumé

Fiche technique

Recto : un spectacle saisissant

Les indications :

- Temps solaire moyen décentré avec heures et minutes
- Phases et âge de lune de précision pour l'hémisphère Nord et Sud
- Calendrier perpétuel grégorien avec jour, mois, année bissextile et date rétrograde avec retour d'aiguille instantané
- Répétition minutes

Toute l'ingéniosité de Vacheron Constantin dans la mise en scène de l'art horloger s'exprime avec style et élégance sur cette montre double face.

D'une grande complexité, elle se distingue par la lisibilité de ses fonctions horaires et astronomiques, fruit de cette recherche esthétique propre à la Maison qui, en toutes choses, tend à l'essentiel.

Au recto de la montre, c'est donc la représentation des lunaisons dans les deux hémisphères sur un disque coaxial aux aiguilles centrales qui attire l'œil. Ce disque en forme de dôme étoilé, dont la couleur bleu profond tranche radicalement avec la teinte argentée du cadran, effectue une rotation complète en 59 jours, 12 heures et 45 minutes. Il s'agit du tempo donné aux lunes dites astronomiques, qui respectent scrupuleusement la durée des mois synodiques avec un écart de marche de seulement 24 heures tous les 122 ans et 16 jours. L'âge de la Lune est quant à lui indiqué en périphérie sur une graduation allant de 1 à 29½. Sur ce dôme en titane aux lunes rhodiées sur fond de ciel bleu obtenu par dépôt physique en phase vapeur (PVD), la minutie du détail, orchestrée en 9 étapes et près de 56 heures de travail, est une originalité supplémentaire. La surface accidentée de la lune, comme la brillance des minuscules étoiles ont été obtenues par diamantage, un procédé au micron près d'usinage dans la masse permettant de donner un relief facetté à la matière qui brille ou scintille différemment selon l'angle d'incidence de la lumière.



Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication

Nouveau mouvement manufacture à 11 complications


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Aperçu

Recto : un spectacle saisissant

Verso : une dimension cosmique

Répétition minutes

Le calibre 2755 TMRCCQP,
une aventure horlogère

Résumé

Fiche technique

L'affichage des heures et minutes du temps civil moyen avec les lunaisons a été légèrement décentré vers le haut afin de permettre une intégration harmonieuse des indications calendaires. En lieu et place des traditionnels cadrans à aiguilles servant aux indications du quantième perpétuel, les Maîtres horlogers et designers de Vacheron Constantin ont opté pour des disques rotatifs. Cette solution, retenue pour un mécanisme qui suit les particularités du calendrier grégorien sans correction nécessaire avant 2100, est certes plus complexe au niveau technique mais offre davantage de souplesse dans l'agencement des indications pour un meilleur confort de lecture.

L'affichage semi-instantané du jour et celui, instantané, du mois comme de l'année apparaissent ainsi dans des guichets, comme celui de la date. Là également, cet affichage positionné en périphérie supérieure du cadran se fait dans un guichet semi-circulaire, mais par aiguille rétrograde. Signature technique et stylistique de Vacheron Constantin depuis le début du 20^e siècle, les mécanismes rétrogrades exigent une grande précision dans le dédoublement des engrenages servant à emmagasiner l'énergie nécessaire au retour de l'indicateur.

La construction en quatre parties du cadran et les terminaisons qui leur sont apportées répondent en tous points à la technicité du modèle. Un dôme en saphir de 0,35 mm d'épaisseur prend place sur une planche de base en métal argenté avec finition sablée, ajourée des guichets du quantième. Ce dôme, sous lequel tourne le disque des phases de lune, est doté de deux masques dont l'apparence fumée est obtenue par métallisation. Il est maintenu par une bague en laiton galbée, elle-même satinée soleil avec vernis de finition opalin, qui reçoit enfin les index des heures en or gris.



Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication

Nouveau mouvement manufacture à 11 complications


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Aperçu

Recto : un spectacle saisissant

Verso : une dimension cosmique

Répétition minutes

Le calibre 2755 TMRCCQP,
une aventure horlogère

Résumé

Fiche technique

Verso : une dimension cosmique

Les indications :

- Régulateur à tourbillon
- Carte céleste
- Heure du temps sidéral

La construction de la face arrière est également multipartite dans un souci de clarté et de sobriété des différents affichages. Afin de donner priorité aux phases de lune au recto de la montre, l'ouverture sur le régulateur à tourbillon a été placée au dos. Inventé au début du 19^e siècle, ce dispositif, qui embarque dans une cage mobile l'échappement et le couple balancier-spiral, a pour but de compenser les effets de la gravité terrestre sur l'isochronisme du régulateur pour une meilleure précision. Avec sa barrette de fixation délicatement bercée à la main, ce tourbillon qui effectue une rotation en une minute se distingue par sa cage en forme de croix de Malte, emblème de Vacheron Constantin. Par souci de légèreté (améliorer le rendement) et esthétique, les composants du tourbillon ont été squelettisés, notamment au niveau de la roue fixe entièrement ajourée.

La construction du cadran au verso répond également à la volonté de réaliser une montre astronomique avec affichage de l'heure sidérale et des constellations sur fond d'horizon céleste. Rendant hommage à la Lune, cette pièce se devait d'intégrer la notion du temps sidéral, aussi appelé « angle horaire sidéral », utilisé par les astronomes pour calculer le méridien des astres. En prenant comme point de référence une étoile fixe de la voûte céleste, le temps que met la Terre à effectuer un tour complet de 360°, ou jour sidéral, est d'exactement de 23 heures, 56 minutes et 4 secondes. Comme la Terre effectue à la fois une rotation sur elle-même et une révolution autour du soleil, il lui faut en effet environ quatre minutes de moins qu'un jour civil pour retrouver son point d'origine par rapport à l'étoile donnée.



Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication

Nouveau mouvement manufacture à 11 complications


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Aperçu

Recto : un spectacle saisissant

Verso : une dimension cosmique

Répétition minutes

**Le calibre 2755 TMRCCQP,
une aventure horlogère**

Résumé

Fiche technique

Un cadran fixe, porteur d'une pastille bleue représentant l'horizon céleste, se positionne ainsi en-dessous d'une glace saphir mobile, gravée des constellations, avec marquage en périphérie des mois et des jours de cinq en cinq. En effectuant une rotation complète selon l'heure sidérale, ce disque mobile donne la position exacte des constellations, délimitée par l'horizon céleste, à

l'heure où l'on consulte sa montre en la pointant en direction du Nord. La lecture de l'heure sidérale se fait quant à elle dans le sens anti-horaire, en face de la date du jour, sur la bague extérieure fixe bleue traitée par dépôt physique en phase vapeur (PVD) et graduée 24 heures avec les points cardinaux.



Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication

Nouveau mouvement manufacture à 11 complications


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Aperçu

Recto : un spectacle saisissant

Verso : une dimension cosmique

Répétition minutes

Le calibre 2755 TMRCCQP,
une aventure horlogère

Résumé

Fiche technique

Répétition minutes

Cette pièce qui compte onze complications parmi les plus nobles de l'art horloger, agencées avec beaucoup d'élégance, ne pouvait se concevoir sans faire de ce modèle une montre musicale intégrant une répétition minutes.

Pour réaliser ce mécanisme de sonnerie particulièrement complexe, commandé par un verrou d'armage logé sur la carrure du boîtier, les Maîtres horlogers de Vacheron Constantin se sont inspirés du modèle Tour de l'Île. Cette montre anniversaire double face, réalisée à sept exemplaires pour les 250 ans de la Maison, était lors de sa présentation en 2005 la montre-bracelet de série la plus compliquée jamais réalisée avec ses 16 complications, dont une répétition minutes à régulateur de sonnerie centripète. Ce système silencieux, que l'on retrouve dans cette Dual Moon – Grande Complication, permet de rythmer parfaitement la durée des séquences musicales afin d'obtenir une sonorité distincte et harmonieuse des notes jouées pour les heures, les quarts et les minutes, par la frappe des marteaux sur les deux timbres circulaires. Particularité supplémentaire, les timbres de cette répétition ont été légèrement ovalisés pour éviter qu'ils chevauchent le tourbillon, sans altérer leur sonorité cristalline.



Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication

Nouveau mouvement manufacture à 11 complications


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Aperçu

Recto : un spectacle saisissant

Verso : une dimension cosmique

Répétition minutes

Le calibre 2755 TMRCCQP,
une aventure horlogère

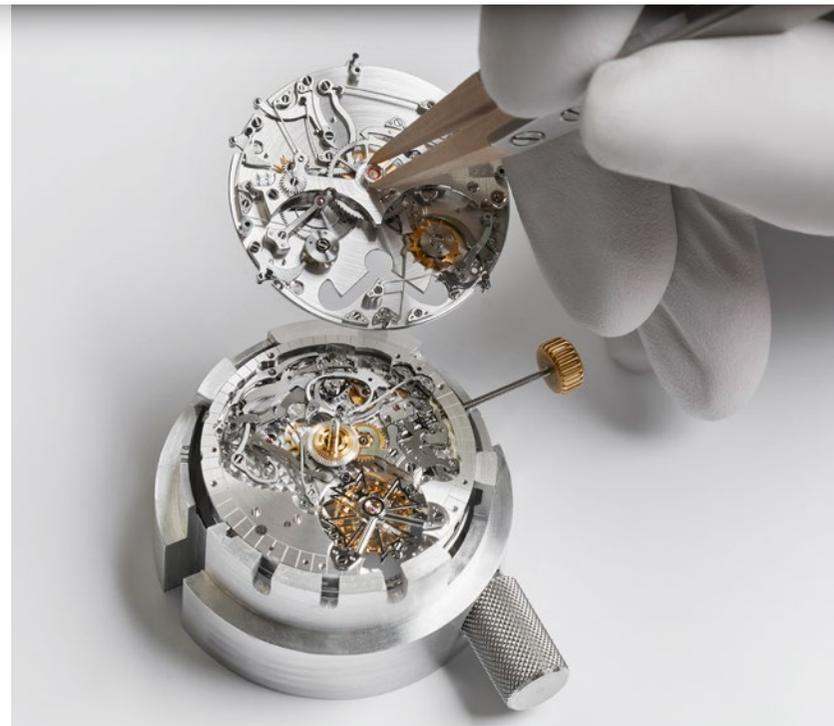
Résumé

Fiche technique

Le calibre 2755 TMRCCQP, une aventure horlogère

Pour animer l'ensemble de ces fonctions, ainsi complétées par une répétition minutes qui sonne les heures, les quarts et les minutes à la demande, c'est la base du calibre manufacture 2755, l'un des développements majeurs de Vacheron Constantin qui a été choisie. Un mouvement qui, au fil de ses ans a connu des transformations importantes notamment dans le registre des fonctions astronomiques, et qui représente une véritable aventure horlogère. La montre Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication avec ses 774 composants s'inscrit parfaitement dans cette aventure qui a déjà donné au calibre 2755 des visages multiples dont la pureté des traits témoigne de la quête d'élégance dans la complexité. Doté d'une réserve de marche de 58 heures, le calibre 2755 TMRCCQP bat au rythme de 18'000 alternances par heure.

Cerclé, anglé main avec décors Côtes de Genève sur les ponts arrière et terminé poli-bloqué sur les marteaux et la barrette de régulateur de sonnerie, ce mouvement manufacture a fait l'objet de soins méticuleux au niveau des finitions. Pour une meilleure osmose avec le boîtier de 46 mm de diamètre en or gris 750/1000, il a également été entièrement rhodié. A l'instar de tous les garde-temps de la Maison, cette nouvelle pièce révèle un soin extrême du détail sur tous les composants, même ceux qui demeurent invisibles une fois le mouvement assemblé. Cette quête d'excellence s'exprime aussi bien dans les choix et parti-pris techniques et esthétiques que dans le minutieux travail de terminaison.





Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication

Nouveau mouvement manufacture à 11 complications


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Aperçu

Recto : un spectacle saisissant

Verso : une dimension cosmique

Répétition minutes

Le calibre 2755 TMRCCQP,
une aventure horlogère

Résumé

Fiche technique

Résumé

Pièce à exemplaire unique réalisée par le département Les Cabinotiers de Vacheron Constantin, cette montre double face Dual Moon – Grande Complication avec ses onze complications horaires et astronomiques réglées par un tourbillon et agrémentées par une répétition minutes avec une élégance rare. Celle-ci s'exprime par une lisibilité parfaite des fonctions et par un soin méticuleux apporté aux détails du décor comme des finitions. Il en résulte une montre à la fois sobre et complexe dont les fonctions s'imposent comme une évidence. On trouve ainsi au recto, le double affichage des phases de lune de précision, avec son âge, véritable spectacle mis en scène au centre du cadran, complété par les indicateurs des heures, des minutes et du quantième perpétuel. Celui-ci se distingue notamment par sa date rétrograde, signature technique et esthétique de Vacheron Constantin. Les indications astronomiques prennent place au verso de la montre avec l'heure du jour sidéral, de 4 minutes plus court que le jour civil, et avec une carte céleste donnant la position des constellations en temps réel. C'est également au dos de la montre qu'est positionnée l'ouverture sur le tourbillon et sa cage en forme d'une croix de Malte. Intégrant une répétition minutes sonnant les heures, les quarts et les minutes à la demande, le modèle est animé par le calibre 2755 TMRCC QP dont la base représente l'un des développements majeurs de la marque.



Les Cabinotiers Dual Moon – Grande Complication

Nouveau mouvement manufacture à 11 complications


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Aperçu

Recto : un spectacle saisissant

Verso : une dimension cosmique

Répétition minutes

Le calibre 2755 TMRCCQP,
une aventure horlogère

Résumé

Fiche technique

FICHE TECHNIQUE

Les Cabinotiers Dual Moon – Grande complication

Référence	9770C/000G-007C
Calibre	2755 TMRCCQP Développé et manufacturé par Vacheron Constantin Mécanique à remontage manuel 33.30 mm de diamètre, 11.20 mm d'épaisseur Environ 58 heures de réserve de marche 2.5 Hz (18'000 alternances/heure) 774 composants 50 rubis Garde-temps certifié du Poinçon de Genève
Indications	
Recto	Heures, minutes 1- Répétition minutes 2-6 Quantième perpétuel avec date rétrograde avec retour de l'aiguille instantané, jours semi instantanée à guichets, mois et années instantanés à guichets
Verso	7-8 Phases et Age de lune de précision pour les hémisphères Nord et Sud 9- Indication des heures sidérales (24H) 10- Carte céleste 11- Tourbillon
Boîtier	Or gris 750/1000 46 mm de diamètre, 17.10 mm d'épaisseur
Cadrans (face & dos)	Laiton, argenté sablé Aiguilles et index des heures en or
Bracelet	Cuir d'alligator <i>Mississippiensis</i> bleu foncé, grandes écailles carrées
Boucle	Boucle déployante en or gris 750/1000
Ecrin	Modèle Les Cabinotiers
Pièce unique	
Gravures	« Les Cabinotiers », « Pièce unique », « AC » au dos de la montre



Fondée en 1755, Vacheron Constantin est la plus ancienne manufacture horlogère au monde sans interruption d'activité depuis près de 270 ans, riche d'un patrimoine basé sur la transmission de l'excellence horlogère et de la recherche stylistique à travers des générations de maîtres artisans.

Les créations de la Maison incarnent les valeurs de la Haute Horlogerie dans une élégance discrète et sobre. Chaque montre porte en elle une signature technique et esthétique unique, dans le respect des plus hautes exigences en termes de bienfacture et de finitions.

Les collections de Vacheron Constantin telles que Patrimony, Traditionnelle, Métiers d'Art, Overseas, Fiftysix, Historiques et Égérie allient tradition et esprit d'innovation. La Maison propose également des pièces vintage de la collection Les Collectionneurs ainsi que des montres uniques et sur mesure à sa clientèle de connaisseurs par le biais de son département Les Cabinotiers.

#VacheronConstantin
#OneOfNotMany


VACHERON CONSTANTIN | ONE OF NOT MANY.
GENÈVE

