



VACHERON CONSTANTIN

GENÈVE

**Les Cabinotiers Luna Dual
*Grand Complication***

**Novo movimento da manufatura
com 11 complicações**

27 de março de 2023

Les Cabinotiers Luna Dual *Grand Complication*

Novo movimento da manufatura com 11 complicações


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Sinopse

Anverso: um show espetacular

Reverso: uma dimensão cósmica

Repetição de minutos

Calibre 2755 TMRCCQP, uma proeza da relojoaria

Resumo

Características técnicas

- Um relógio numa edição de exemplar único, mostrador duplo, com o novo Calibre 2755 TMRCCQP, um movimento de carga manual com 11 complicações de alta relojoaria, incluindo repetidor de minutos, calendário perpétuo, fases lunares de precisão e carta celeste.
- Um relógio de extraordinária complexidade, cujo singular mostrador se destaca pela dupla visualização central das fases da lua.
- O design é meticulosamente trabalhado para assegurar a perfeita legibilidade da hora e indicações astronómicas.

Com as suas complicações horárias e astronómicas reguladas por um turbilhão e complementadas por uma repetição de minutos, o calibre 2755 TMRCCQP, de carga manual, é uma obra-prima de complexidade com os seus 774 componentes. Esta edição de exemplar único em ouro branco representa uma das maiores e mais sofisticadas complicações do universo relojeiro, mostrando as suas indicações com uma legibilidade perfeita. Resultado de uma dedicação à estética que coloca a elegância e a pureza de estilo ao serviço da sofisticação técnica, este relógio distingue-se em particular pela função retrógrada, característica da Casa, e pelo refinamento dos acabamentos que realçam a dupla indicação da fase lunar, característica essencial deste relógio.

O relógio Les Cabinotiers Lua Dual *Grand Complication* nasce do desejo de prestar uma homenagem especial à Lua. A indicação dos ciclos lunares, muitas vezes relegada para segundo plano, ocupa um lugar de primazia neste modelo, no qual reforça a sua presença proeminente tanto através do seu código de cores como do seu tamanho. Como o conceito era também o de oferecer uma visão do satélite terrestre tal como é exibido nos hemisférios norte e sul, a exibição da fase central da Lua, uma raridade no mundo da relojoaria, distingue-se neste caso pela sua dupla exibição. Esta complicação, presente no relógio de Les Cabinotiers Tourbillon armilar perpétuo, assume um papel de relevo neste relógio musical com uma forte personalidade técnica, caracterizada pela sua vocação astronómica e pelas suas 11 complicações.



Les Cabinotiers Luna Dual *Grand Complication*

Novo movimento da manufatura com 11 complicações


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Sinopse

Anverso: um show espetacular

Reverso: uma dimensão cósmica

Repetição de minutos

Calibre 2755 TMRCCQP, uma proeza da relojoaria

Resumo

Características técnicas

Anverso: uma mostra espetacular

Indicações:

- Tempo solar semicêntrico, com horas e minutos.
- Fases precisas da Lua e idade lunar em ambos os hemisférios
- Calendário perpétuo gregoriano com indicação do dia, mês, ano bissexto e ponteiro de data retrógrada instantânea
- Repetidor de minutos
- Fases lunares de precisão e idade lunar nos hemisférios norte e sul

O engenho com o qual a Vacheron Constantin interpreta a arte da relojoaria de forma elegante e plena de estilo pode ser contemplada neste relógio.

Este modelo extraordinariamente complexo distingue-se pela legibilidade das suas funções horárias e astronómicas, que é o resultado da devoção estética da Maison, infalivelmente dedicada aos princípios essenciais.

No anverso do relógio, o foco está na representação dos ciclos lunares em ambos os hemisférios num disco com a forma de cúpula estrelada, que partilha um eixo com os ponteiros centrais e cuja cor azul-profundo contrasta marcadamente com a cor prata do mostrador, em torno do qual gira durante um período de 59 dias, 12 horas e 45 minutos. Este é o tempo atribuído às chamadas luas astronómicas, que respeitam escrupulosamente a duração dos meses sinódicos, incorrendo numa discrepância de apenas 24 horas a cada 122 anos e 16 dias. A idade da Lua é indicada em torno de uma escala periférica graduada de 1 a 29½. Nesta cúpula de titânio adornada com luas revestidas de ródio sobre um fundo azul-celeste obtido por deposição física de vapor (DVP), a atenção meticulosa aos detalhes - orquestrada em nove fases e envolvendo quase 56 horas de trabalho - acrescenta um toque extra de originalidade. A superfície irregular da Lua, tal como o brilho das pequenas estrelas, foi obtida através do corte com diamante: um processo de maquinação de alta precisão a nível de micron que dá ao material uma profundidade facetada que brilha ou cintila de forma diferente dependendo do ângulo a partir do qual a luz passa através dele.



Les Cabinotiers Luna Dual *Grand Complication*

Novo movimento da manufatura com 11 complicações


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Síntese

Anverso: um show espetacular

Reverso: uma dimensão cósmica

Repetição de minutos

Calibre 2755 TMRCCQP, uma proeza da relojoaria

Resumo

Características técnicas

A visualização das horas e minutos da hora civil média, juntamente com os ciclos lunares, foi deslocada ligeiramente para cima para permitir uma integração harmoniosa das indicações do calendário. Em vez dos mostradores tipo ponteiro tradicionalmente utilizados para as indicações perpétuas do calendário, os mestres relojoeiros e designers de Vacheron Constantin optaram por discos giratórios. Esta solução, implementada num mecanismo que respeita as particularidades do calendário gregoriano, sem necessidade de qualquer correção até ao ano 2100, é certamente mais complexa em termos técnicos, mas oferece maior flexibilidade no posicionamento das indicações para assegurar uma leitura mais confortável. A indicação do dia semi-instantâneo e a indicação do mês instantâneo e do ano bissexto aparecem através de aberturas, assim como a indicação da data. Esta indicação, localizada no perímetro superior do mostrador, é também exibida através de uma pequena janela semicircular, mas neste caso com um ponteiro retrógrado. Os mecanismos retrógrados, uma característica técnica e estilística da Vacheron Constantin desde o início do século XX, requerem grande precisão na duplicação das engrenagens utilizadas para armazenar a energia necessária para o retorno do indicador.

A construção do mostrador em quatro elementos e o respetivo acabamento de cada um deles estão perfeitamente de acordo com a natureza técnica do modelo. A cúpula em safira de 0,35 mm de espessura é colocada sobre uma base metálica prateada com acabamento jateado e aberturas para o calendário. Esta cúpula sob a qual gira o disco em fase lunar está equipada com duas "máscaras" cujo aspeto esfumado é conseguido através da metalização. É mantido no lugar por um anel de latão curvo, escovado, para obter um acabamento acetinado e revestido com um verniz opalino, que por sua vez serve de base para os índices horários em ouro branco.



Les Cabinotiers Luna Dual *Grand Complication* Novo movimento da manufatura com 11 complicações

Sinopse

Anverso: um show espetacular

Reverso: uma dimensão cósmica

Repetição de minutos

Calibre 2755 TMRCCQP, uma proeza da relojoaria

Resumo

Características técnicas

Reverso: uma dimensão cósmica.

Indicações:

- Regulador do turbilhão
- Carta celestrial
- Indicação da hora sideral

A construção igualmente modular do mostrador no reverso assegura a clareza e a sobriedade das várias indicações. A fim de manter a prioridade absoluta das fases da Lua na parte da frente do relógio, a abertura através da qual o regulador do turbilhão é revelado está localizada na parte de trás. Inventado no início do século XIX, este dispositivo que reúne o escape e o módulo espiral de balanço numa gaiola móvel, foi concebido para compensar os efeitos da gravidade da Terra sobre o isocronismo do regulador e assim garantir uma maior precisão. O turbilhão, com uma frequência de rotação de um minuto, distingue-se pela sua gaiola em forma de Cruz de Malta, o emblema da Vacheron Constantin, com a sua barra delicadamente polida à mão. Os componentes do turbilhão foram esqueletizados, especialmente a roda fixa, que é totalmente aberta, tanto para melhorar o seu desempenho, graças à redução de peso, como por razões estéticas.

A arquitetura do mostrador no reverso reflete também o desejo de criar um relógio astronómico, indicando o tempo sideral e exibindo as constelações contra um fundo celeste. Este relógio, que presta homenagem à Lua, teve naturalmente de integrar a noção de hora sideral, também conhecida como o "ângulo horário sideral", que permite aos astrónomos calcular o meridiano das estrelas. Usando uma estrela fixa no firmamento como ponto de referência, o tempo que a Terra leva para completar uma rotação de 360 graus, ou dia sideral, é exatamente 23 horas, 56 minutos e 4 segundos. Como a Terra gira tanto no seu eixo como à volta do Sol, demora cerca de menos quatro minutos do que a duração de um dia de calendário para voltar ao ponto de partida em relação à estrela em questão.



Les Cabinotiers Luna Dual *Grand Complication*

Novo movimento da manufatura com 11 complicações


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Sinopse

Anverso: um show espetacular

Reverso: uma dimensão cósmica

Repetição de minutos

Calibre 2755 TMRCCQP, uma proeza da relojoaria

Resumo

Características técnicas

Sob um disco de cristal em safira móvel gravado com as constelações encontramos um mostrador fixo com um ponto azul representando o horizonte celestial, enquanto na periferia estão os índices que representam os meses, bem como as graduações de cinco dias. Este disco móvel, que roda em tempo sideral completo, fornece a posição exata das constelações,

delimitada pelo horizonte celestial, se o horizonte estiver a apontar para norte no momento em que o relógio é consultado. A hora sideral é lida no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, em frente à data atual no anel externo azul fixo tratado com DVP, com uma escala de 24 horas juntamente com os pontos cardeais.



Les Cabinotiers Luna Dual *Grand Complication* Novo movimento da manufatura com 11 complicações

Sinopse

Anverso: um show espetacular

Reverso: uma dimensão cósmica

Repetição de minutos

Calibre 2755 TMRCCQP, uma proeza da relojoaria

Resumo

Características técnicas

Repetidor de minutos

Apresentando 11 das mais nobres complicações horológicas com requintada elegância, este relógio seria inconcebível se não desse origem a um relógio musical com um repetidor de minutos.

Para criar este mecanismo particularmente complexo, controlado por uma lâmina de repetição alojada na carrure do relógio, os mestres relojoeiros da Vacheron Constantin inspiraram-se no *La Tour de l'île*. Este relógio-aniversário de dois mostradores, produzido numa edição de 7 peças para comemorar os 250 anos da Maison, é o relógio de pulso mais complicado de sempre, com 16 complicações, incluindo um repetidor de minutos com um regulador de *sonnerie* centrípeta. Este sistema silencioso, também encontrado no relógio *Lua Dual Grand Complication*, permite que a duração das sequências musicais seja perfeitamente cronometrada para obter um som definido e harmonioso das notas tocadas durante as horas, quartos e minutos pelos martelos que batem nos dois gongos circulares. Como característica adicional, os gongos deste repetidor foram ligeiramente ovalados para evitar que se sobreponham ao turbilhão, sem afetar o seu som cristalino.



Les Cabinotiers Luna Dual *Grand Complication*

Novo movimento da manufatura com 11 complicações


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Sinopse

Anverso: um show espetacular

Reverso: uma dimensão cósmica

Repetição de minutos

Calibre 2755 TMRCCQP, uma proeza da relojoaria

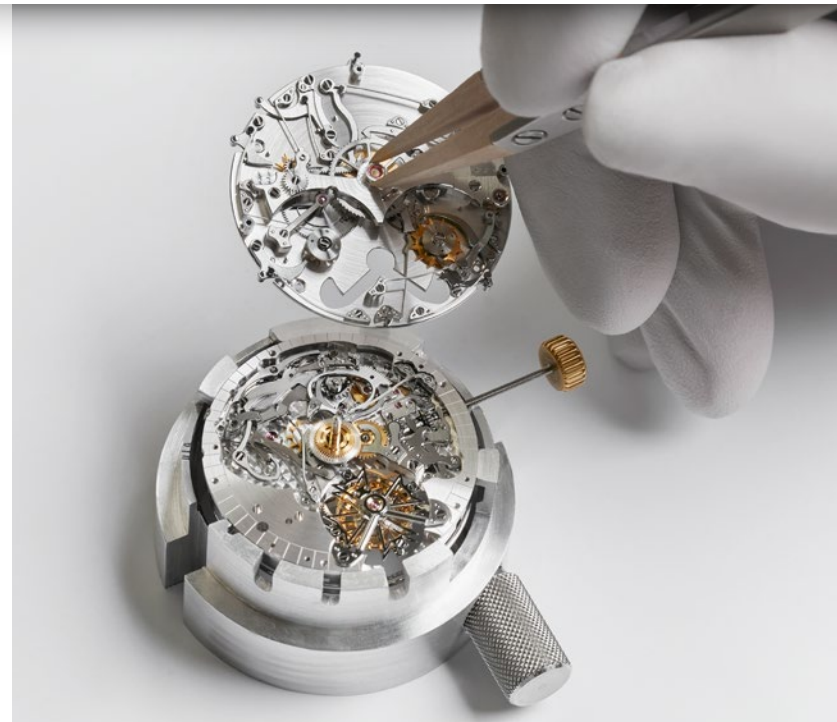
Resumo

Características técnicas

Calibre 2755 TMRCCQP, uma aventura da relojoaria

O Calibre 2755, um movimento de manufatura que é um dos desenvolvimentos mais notáveis da Vacheron Constantin, foi escolhido para conduzir todas estas funções, que são complementadas por um repeticidor de minutos dando as horas, os quartos e os minutos a pedido. Este movimento tem sofrido grandes transformações ao longo dos anos – particularmente no campo das funções astronómicas – e representa uma verdadeira proeza da alta relojoaria. O relógio Les Cabinotiers Lua Dual *Grand Complication*, com os seus 774 componentes, está em perfeita harmonia com este feito que deu ao Calibre 2755 numerosas interpretações em desenhos que são arquétipos da busca da elegância no meio da complexidade. Com uma reserva de marcha de 58 horas, o Calibre 2755 TMRCCQP funciona a uma frequência de 18.000 vibrações por hora.

Com superfícies acetinadas e escovadas em círculo, arestas biseladas, pontes traseiras adornadas com um motivo Côtes de Genève e martelos e barra de regulação da *sonnerie* polidos a espelho, este movimento produzido na Maison ostenta acabamentos requintados meticulosamente trabalhados à mão. Foi também totalmente revestido com ródio para combinar com a caixa de 46 mm de diâmetro em ouro branco de 18 quilates. Como com todos os relógios da Maison, este modelo exemplifica a extrema atenção dedicada aos detalhes em cada componente, mesmo aqueles que são invisíveis depois do movimento ter sido montado. Esta busca pela excelência é expressa tanto nas escolhas e decisões técnicas e estéticas como nos acabamentos meticulosos.





Les Cabinotiers Luna Dual *Grand Complication*

Novo movimento da manufatura com 11 complicações


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Sinopse

Anverso: um show espetacular

Reverso: uma dimensão cósmica

Repetição de minutos

Calibre 2755 TMRCCQP, uma proeza da relojoaria

Resumo

Características técnicas

Resumo

Uma edição de peça única criada pelo departamento Les Cabinotiers da Vacheron Constantin, este relógio Lua Dual *Grand Complication*, com as suas 11 complicações horológicas e astronómicas reguladas por um turbilhão e realçadas por um repetidor de minutos, exala uma aura de rara elegância. Esta elegância é evidente na perfeita legibilidade das funções e na meticulosa atenção dedicada aos detalhes tanto na decoração como nos acabamentos. O resultado é um relógio que é simultaneamente sóbrio e complexo, cujas funções são intuitivas. No anverso, destaca-se a indicação dual das fases lunares de precisão e da idade da Lua; uma visão impressionante no centro do mostrador, complementada pela visualização das horas, minutos e calendário perpétuo. Este último distingue-se particularmente pela data retrógrada, uma característica técnica e estética da Vacheron Constantin. As indicações astronómicas aparecem no reverso do relógio com a hora do dia sideral - que é quatro minutos mais curta do que o dia civil - e uma carta celeste mostrando a posição das constelações em tempo real. O reverso do relógio também apresenta uma abertura que permite admirar o turbilhão e a sua gaiola em forma de Cruz de Malta. O modelo, que incorpora um repetidor de minutos dando as horas, quartos e minutos a pedido, é alimentado pelo Calibre 2755 TMRCC QP, cujo movimento de base é um dos desenvolvimentos mais importantes da Maison.



Les Cabinotiers Luna Dual *Grand Complication*

Novo movimento da manufatura com 11 complicações


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Sinopse

Anverso: um show espetacular

Reverso: uma dimensão cósmica

Repetição de minutos

Calibre 2755 TMRCCQP, uma proeza da relojoaria

Resumo

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Les Cabinotiers Lua Dual *Grand Complication*

Referência	9770C/000G-007C
Calibre	2755 TMRCCQP Desenvolvido e manufaturado pela Vacheron Constantin Mecânico, carga manual 33.30 mm de diâmetro, 11.20 mm de espessura Aproximadamente 58 horas de reserva de marcha 2,5 Hz (18.000 alternâncias/hora) 774 peças 50 rubis Relógio distinguido com o Punção de Genebra
Indicações	
Anverso	Horas e minutos 1- Repetição de minutos 2-6 Calendário perpétuo com data retrógrada com retorno instantâneo do ponteiro, dia semi-instantâneo e mês e ano instantâneos 7-8 Fases lunares de precisão e idade lunar nos hemisférios norte e sul 9- Indicação de hora sideral (24H) 10- Carta celestrial 11- Turbilhão
Reverso	
Caixa	Ouro branco de 18 quilates 46 mm de diâmetro, 17,10 mm de espessura
Mostradores (anverso e reverso)	Metal, prateado com acabamento jateado índices horários aplicados e ponteiros em ouro de 18 quilates
Bracelete	Pele de Alligator <i>Mississippiensis</i> azul-escuro, costuras à mão, acabamento artesanal, escamas quadradas grandes
Fecho	Desdobrável em ouro branco de 18 quilates Forma de meia Cruz de Malta
Cofre	Cofre Les Cabinotiers
Peça única	«Les Cabinotiers», «Pièce unique», Selo «AC» gravados no reverso do relógio



Fundada em 1755, a Vacheron Constantin é a Manufatura relojoeira mais antiga do mundo com produção contínua há quase 270 anos, e tem vindo a perpetuar fielmente uma herança da qual muito se orgulha, baseada na excelência relojoeira e na sofisticação estética, ao longo das várias gerações de Mestres Artesãos.

Posicionada no topo da alta relojoaria e da elegância sóbria, a Maison cria relógios com uma assinatura técnica e estética única, que conjuga com um elevado nível de trabalho artesanal e de acabamentos.

A Vacheron Constantin dá vida a um património inigualável e a um forte espírito de inovação através das suas coleções: Patrimony, Traditionnelle, Métiers d'Art, Overseas, Fiftysix, Historiques e Égérie. Paralelamente, oferece à sua exigente lista de clientes connoisseurs, a oportunidade de adquirirem relógios únicos, feitos por medida, graças ao seu serviço "Les Cabinotiers".

#VacheronConstantin
#OneOfNotMany


VACHERON CONSTANTIN | ONE OF
GENÈVE NOT MANY.

