



ERWIN SATTLER
MÜNCHEN



ERWIN SATTLER
MÜNCHEN

INHALT CONTENT



PRÄZISIONSPENDELUHREN PRECISION PENDULUM CLOCKS

Metallica 80	10
Opus Secunda M130	11
Classica Secunda 1985	12
Classica Secunda 1995	14
Secunda Sonata	16
Opus Perpetual	18

SEILZUGREGULATOREN REGULATOR PULLEY CLOCKS

Classica 60 60 M	22 23
Classica W 60 M	24
Classica S 70 S 70 M	26 27
Opus PMD 70	28
Aperia S 70	30
Classica K 70 M	31
Classica S 100 S 100 M	32 33
Classica K 100 K 100 M	34 35
Classica KS 100 KS 100 M	36 37
Aperia II	38
Classica S 130 M	40
Classica K 130 M	41
Classica KS 130 M	42

TISCHUHREN TABLE CLOCKS

Lunaris	48
Metrica	49
Opera Tourbillon	50
Opera	51

STANDUHREN LONGCASE CLOCKS

Excelsia	54
Columna Temporis	55
Troja 16 M	56
Troja Lunaris M	58
Troja Sonata M	60
Troja Opus Temporis	62
Troja 20	64
Maxima Secunda	66

ARMBANDUHREN WRISTWATCHES

Regulateur 1920	70
Regulateur Classica Secunda	72
Chronograph II Classica Secunda	74
Tide Commander	76
Time Commander	77

PRÄZISIONSUHRENBEWEGER PRECISION WATCH WINDERS

Rotalis 3 - stainless steel	80
Rotalis 3 - black	81
Rotalis 15	82
Rotalis 30	84



*Frau Stephanie Sattler-Rick ist als Betriebswirtin verantwortlich für die kaufmännischen Belange der Manufaktur.
Design und Entwicklung der Modelle liegt in den Händen des Uhrmachers Richard Müller.*

*With a background in business administration, Stephanie Sattler-Rick is responsible for the manufacture's commercial affairs.
Clockmaker Richard Müller is in charge of the design and development of the timepiece models.*



Sehr verehrte Damen,
sehr geehrte Herren,

in unserer Manufaktur in Gräfelfing bei München entwickeln und erschaffen wir mit unseren hochqualifizierten Mitarbeitern wundervolle Großuhren, die zeitloses Design mit höchster Qualität sowie modernster Technik vereinen. Die Zeitmesser werden zu wertvollen Begleitern, die durch ihre Langlebigkeit auch mit Stolz an die nächsten Generationen weitergegeben werden können.

In diesem Katalog möchten wir Ihnen die wunderbare Welt der Erwin Sattler Produkte vorstellen, die Uhrenliebhabern ein vielseitiges Sortiment an wertvollen Schmuckstücken bietet – ob am Handgelenk, in Wohnräumen, als hochwertige Aufbewahrungsmöglichkeit oder als Möbelstück. Lassen Sie sich inspirieren.

Wir grüßen herzlichst aus München

S. Sattler-Rick

Ihre
Stephanie Sattler-Rick

R. Müller

Ihr
Richard Müller

Dear Customer,

in our manufactory in Gräfelfing near Munich we develop and create with our highly qualified employees wonderful clocks that combine timeless design with the highest quality and state-of-the-art technology. These timepieces are sure to become highly valued companions as well as long-lasting heirlooms that can be passed down with pride from generation to generation.

In this catalogue, we invite you to leaf through and explore the wonderful world of Erwin Sattler timepieces. It offers you a versatile range of valuable jewellery – whether on the wrist, in living rooms, as a high-quality storage option or as a piece of furniture. Let yourself be inspired.

With best wishes from Munich,

S. Sattler-Rick

Yours
Stephanie Sattler-Rick

R. Müller

Your
Richard Müller



PRÄZISIONSPENDELUHREN PRECISION PENDULUM CLOCKS

Metallica 80	10
Opus Secunda M 130	11
Classica Secunda 1985	12
Classica Secunda 1995	14
Secunda Sonata	16
Opus Perpetual	18

Die Präzisionspendeluhren von Erwin Sattler sind nicht nur schön, sondern auch in höchstem Maße genau. Da ausschließlich beste Materialien mit äußerster Sorgfalt verarbeitet und zu einem exklusiven Ganzen geformt werden, weicht die Dauer eines Pendelschwungs von der Vorgabe modernster Cäsium-Zeitnormale über Monate und Jahre hinweg nur minimal ab. Dies beweist eine Erwin Sattler Präzisionspendeluhr auch Seite an Seite mit den berühmten historischen Zeitmessinstrumenten im Deutschen Museum in München. Ästhetische wie handwerkliche Vollendung, das ist der Anspruch der Uhrenmanufaktur Erwin Sattler.

Erwin Sattler precision pendulum clocks are not only beautiful; they are also extremely accurate. Because we apply the utmost care and use only the very best materials to produce our exclusive creations, the length of one pendulum swing will deviate only minimally from the latest caesium time standards over the course of months and years. This is demonstrated perfectly by one particular Erwin Sattler precision pendulum clock that stands side by side with the famous historical timekeeping instruments in Munich's Deutsches Museum. The Erwin Sattler clock-making manufacture has one goal: to achieve aesthetic and mechanical perfection.



Großzügig durchbrochene Zifferblätter erlauben einen interessanten Blick auf die vergoldeten Zahnräder.
Generously skeletonised dials allow an interesting view of the gold-plated gear wheels.



Die „Regulator-Zifferblätter“ der Präzisionspendeluhren stammen von den besonders genauen Pendeluhren der Sternwarten.
The “regulator dials” of the precision pendulum clocks are modelled on the especially high-precision pendulum clocks found at observatories.



In einem Geheimfach im Boden der Uhregehäuse verstecken sich verschiedene Zubehörteile.
Various accessory parts are discreetly stored in a hidden compartment in the bottom of the clock case.

METALLICA 80



Gehäuse	Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien Höhe: 77,5 cm, Breite: 22,5 cm, Tiefe: 13,5 cm Tür mit Magnetverschluss
Gläser	Mineralglas entspiegelt
Uhrwerk	Sattler Kaliber 2011, Durchbruch in der Vorderplatte, zweischenkige Gangradbrücke, sichtbare Hemmung (Graham)
Gangdauer	14 Tage
Antrieb	Gewicht Wolfram 2.700 g an rubingelagerter Rolle
Gangregler	Invarpendel Ø 8 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation
Kugellager	8 Präzisionskugellager
Rubinlager	4 in Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten
Zifferblatt	Eloxiert, Durchbruch im Sekundenkreis
Schlagzahl	5.040/h = 5/7 Präzisionspendeluhr



Case	Black varnish with metal inlays Height: 77.5 cm, width: 22.5 cm, depth: 13.5 cm door with magnetic closure
Crystals	Anti-reflective mineral glass
Movement	Sattler calibre 2011, cutaway in the front plate, two arms escapement wheel bridge visible escapement (Graham)
Power reserve	14 days
Drive	Weight 2.700 g tungsten with pulley, jewelled bearings
Oscillator	Invar pendulum Ø 8 mm, temperature and air-pressure compensation
Ball bearings	8 precision ball bearings
Jewel bearings	4 in chatons, 2 agate anchor pallets
Dial	Anodised, cutaway in seconds dial
Beat rate	5,040/h = 5/7 precision pendulum clock



OPUS SECUNDA M 130



Gehäuse	Schwarzer Schleiflack mit hochglanzpolierter Karbon-Kassette und Metallintarsien Höhe: 134 cm, Breite: 25,5 cm, Tiefe: 12,5 cm Tür mit Magnetverschluss
Gläser	Mineralglas entspiegelt, auf Gehrung verklebtes U-Glas
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1736, dreischenkige Gangradbrücke von Hand bombiert und poliert, von vorne sichtbare Hemmung (Graham)
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht 3.100 g an rubingelagerter Rolle
Gangregler	Invarpendel Ø 8 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation, Doppelbarometer
Kugellager	11 Präzisionskugellager
Rubinlager	6 in verschraubten Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten
Zifferblatt	Aluminium eloxiert, durchbrochen mit sichtbarer Hemmung (Graham), drei-dimensionale handbemalte Mondphase im Trichter, nummeriert
Schlagzahl	3.600/h = Präzisions-Sekundenpendeluhr

Case	Black varnish with a high-polished carbon cassette and metal inlays Height: 134 cm, width: 25.5 cm, depth: 12.5 cm door with magnetic closure
Crystals	Anti-reflective mineral glass, U-shaped glass glued on a mitre
Movement	Sattler calibre 1736, three arms escapement wheel bridge domed and polished by hand, visible escapement (Graham) from the front
Power reserve	30 days
Drive	Weight 3,100 g on pulley with jewel bearings
Oscillator	Invar pendulum Ø 8 mm, temperature and aircompensation, with twin barometer
Ball bearings	11 precision ball bearings
Jewel bearings	6 in screwed-in chatons, 2 agate anchor pallets
Dial	Anodised aluminium, skeletonised with visible escapement (Graham), three-dimensional hand-painted moon phase in the funnel, numbered
Beat rate	3,600/h = Precision seconds pendulum clock



CLASSICA SECUNDA 1985

Gehäuse - Schwarzer Schleiflack
 - Nussbaum mit Nussbaum-Wurzelholz-Kassette
 - Schwarzer Schleiflack mit Nussbaum-Wurzelholz-Kassette
 Höhe: 145 cm, Breite: 37 cm, Tiefe: 18 cm
 Tür mit Magnetverschluss

Gläser Mineralglas facettiert

Uhrwerk Sattler Kaliber 1955-4

Gangdauer 30 Tage

Antrieb Gewicht 3.100 g an rubingelagerter Rolle

Gangregler Invarpendel Ø 12 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation,
 5 Aneroiddosen mit Anzeige des Luftdrucks in mm/Hg

Kugellager 5 Präzisionskugellager

Rubinlager 9 in verschraubten Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten

Zifferblatt Versilbert

Schlagzahl 3.600/h = Präzisions-Sekundenpendeluhr

Case - Black varnish
 - Walnut with walnut root wood cassette
 - Black varnish with walnut root wood cassette
 Door with magnetic closure
 Height: 145 cm, width: 37 cm, depth: 18 cm

Crystals Bevelled mineral glass

Movement Sattler calibre 1955-4

Power reserve 30 days

Drive Weight 3,100 g with pulley with jewelled bearings

Oscillator Invar pendulum Ø 12 mm, temperature and airpressure
 compensation, 5 aneroid capsules with air pressure
 display in mm/Hg

Ball bearings 5 precision ball bearings

Jewel bearings 9 in screwed-in chatons, 2 agate anchor pallets

Dial Silver-plated

Beat rate 3,600/h = Precision seconds pendulum clock



CLASSICA SECUNDA 1995

Gehäuse	- Schwarzer Schleiflack - Nussbaum mit Nussbaum-Wurzelholz-Kassette - Schwarzer Schleiflack mit Nussbaum-Wurzelholz-Kassette Höhe: 145 cm, Breite: 37 cm, Tiefe: 18 cm Tür mit Magnetverschluss
Gläser	Mineralglas facettiert
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1965, Durchbruch in der Vorderplatte, dreischenkliges Gangradbrücke von Hand bombiert und poliert, von vorne sichtbare Hemmung (Graham)
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht 3.100 g an kugelgelagerter Rolle
Gangregler	Invarpendel Ø 12 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation, 5 Aneroiddosen mit Anzeige des Luftdrucks in mm/Hg
Kugellager	5 Präzisionskugellager
Rubinlager	11 in verschraubten Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten
Zifferblatt	Versilbert, Durchbruch im Sekundenkreis
Schlagzahl	3.600/h = Präzisions-Sekundenpendeluhr
Case	- Black varnish - Walnut with walnut root wood cassette - Black varnish with walnut root wood cassette Height: 145 cm, width: 37 cm, depth: 18 cm Door with magnetic closure
Crystals	Bevelled mineral glass
Movement	Sattler calibre 1965, cutaway in the front plate, three arms escapement wheel bridge domed and polished by hand, visible escapement (Graham) from the front
Power reserve	30 days
Drive	Weight 3,100 g with pulley with ball bearings
Oscillator	Invar pendulum Ø 12 mm, temperature and air-pressure compensation, 5 aneroid capsules with air pressure display in mm/Hg
Ball bearings	5 precision ball bearings
Jewel bearings	11 in screwed-in chatons, 2 agate anchor pallets
Dial	Silver-plated, cutaway in seconds dial
Beat rate	3,600/h = Precision seconds pendulum clock



Die exakt berechnete, feine Verzahnung der Räder und die Lagerung aller drehenden Teile in Kugel- oder Steinlagern reduzieren den Verschleiß auf ein Minimum und garantieren die Lebensdauer einer Erwin Sattler Präzisionspendeluhr über Generationen hinweg.

The precisely calculated, fine gear wheel teeth and the use of ball or jewel bearings for all turning parts reduce wear to a minimum and guarantee the lifespan of an Erwin Sattler precision pendulum clock for many generations.



SECUNDA SONATA

Gehäuse - Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien
 - Schwarzer Schleiflack mit hochglanzpolierter Makassar-Kassette und Metallintarsien
 Höhe: 145 cm, Breite: 37 cm, Tiefe: 18 cm
 Tür mit Magnetverschluss

Gläser Mineralglas facettiert

Uhrwerk Sattler Kaliber 2015, Durchbruch in der Vorderplatte, dreischenkliges Gangradbrücke von Hand poliert, von vorne sichtbare Hemmung (Graham)

Gangdauer 30 Tage

Antrieb Gewicht Gehwerk 4.500 g an kugelgelagerter Rolle, Gewicht Schlagwerk 5.000 g an kugelgelagerter Rolle

Gangregler Invarpendel Ø 12 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation, Doppelbarometer

Kugellager 20 Präzisionskugellager

Rubinlager 4 in Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten

Zifferblatt Versilbert, handbemalte Mondscheibe, Durchbruch im Sekundenkreis

Schlagwerk Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Tonfeder, Schlagwerk abstellbar

Schlagzahl 3.600/h = Präzisions-Sekundenpendeluhr

Case - Black varnish with metal inlays
 - Black varnish with metal inlays and high-polished macassar cassette
 Height: 145 cm, width: 37 cm, depth: 18 cm
 Door with magnetic closure

Crystals Bevelled mineral glass

Movement Sattler calibre 2015, cutaway in the front plate, three arms escapement wheel bridge domed and polished by hand, visible escapement (Graham) from the front

Power reserve 30 days

Drive Weight going train 4,500 g with pulley with ball bearings, weight strike train 5,000 g with pulley with ball bearings

Oscillator Invar Pendulum Ø 12 mm, temperature and air-pressure compensation, twin barometer

Ball bearings 20 precision ball bearings

Jewel bearings 4 in chatons, 2 agate anchor pallets

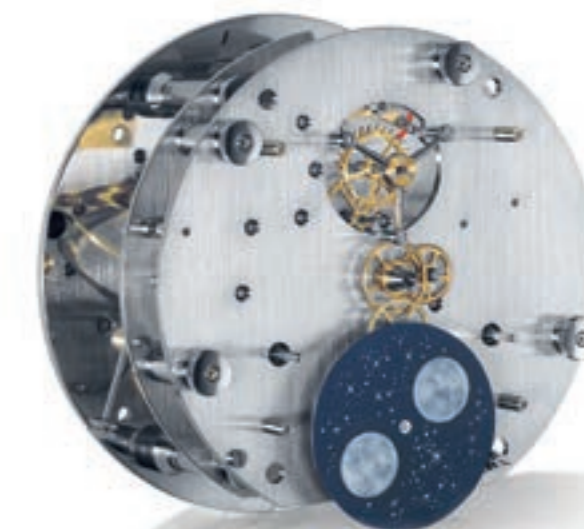
Dial Silver-plated, hand-painted moon disc, cutaway in seconds dial

Strike train Half-hour rack strike train with gong, strike train silencer

Beat rate 3,600/h = Precision seconds pendulum clock



PRÄZISIONSPENDELUHREN
 PRECISION PENDULUM CLOCKS



Das vom Zifferblatt größtenteils verdeckte Uhrwerk birgt die Gesamtansicht der handbemalten Mondscheibe, der vergoldeten Zahnräder und der glanzvernickelten Platinen, die nicht nur ein technisches Kunstwerk darstellen. The movement, which is largely hidden by the dial, conceals the full view of the hand-painted moon disc, the gold-plated gear wheels and the shiny nickel-plated plates, which represent much more than simply a technical masterpiece.

OPUS PERPETUAL MIT EWIGEM KALENDARIUM PERPETUAL CALENDAR

Gehäuse	- Metallgehäuse (verchromt) mit Oliven-Wurzelholz-Kassette, hochglanzpoliert - Metallgehäuse (verchromt) mit Karbon-Kassette, hochglanzpoliert Höhe: 150 cm, Breite: 40 cm, Tiefe: 23 cm
Gläser	Mineralglas
Uhrwerk	Sattler Kaliber 2051
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht Gehwerk / Schlagwerk 6.800 g an kugelgelagerten Seilrollen
Gangregler	Invarpendel Ø 12 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation mit Doppelbarometer
Kugellager	48 Präzisionskugellager aus Edelstahl
Rubinlager	4 in Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten
Zifferblatt	Eloxiert, skelettiert, dreidimensionale, handbemalte Mondphase trichterförmiger Sternenhimmel mit 10 Brillanten (0,10 ct), ewiges Kalendarium, Zentralsekunde, 6 Jubiläumsbrillanten als Indexe, Jubiläumsbutton
Zeiger	Blaue Stahlzeiger von Hand bombiert
Schlagwerk	Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Röhrengong, Schlagwerk abstellbar
Schlagzahl	3.600/h = Präzisions-Sekundenpendeluhr

60 Jahre Erwin Sattler – Limitiert und nummeriert auf 60 Stück

Case	- Chrome plated metal case with olive root wood cassette, hand-polished - Chrome plated metal case with carbon cassette, hand-polished Height: 150 cm, width: 40 cm, depth: 23 cm
Crystals	Mineral glass
Movement	Sattler calibre 2051
Power reserve	30 days
Drive	Weight going train / strike train 6,800 g with pulley
Oscillator	Invar pendulum Ø 12 mm, temperature and air-pressure compensation with twin barometer
Ball bearings	48 precision ball bearings made of stainless steel
Jewel bearings	4 in screwed-in chatons, 2 agate anchor pallets
Dial	Anodised, skeletonised, three-dimensional moon phase with 10 diamonds (0.10 ct), funnel-shaped starry sky, perpetual calendar, seconds dial, 6 jubilee diamonds as indexes, jubilee button
Hands	Blue steel hands, hand domed
Strike train	Half-hour rack strike train with tubular gong, strike train silencer
Beat rate	3,600/h = Precision seconds pendulum clock

60 Years of Erwin Sattler – Limited and numbered to 60 pieces





SEILZUGREGULATOREN REGULATOR PULLEY CLOCKS

Von der klassischen Wiener Pendeluhr bis hin zum modern gestalteten Zeitmesser besitzen sie die Attribute feiner Präzisionsinstrumente. Die ihnen gebührende Geltung finden die tickenden Kunstwerke problemlos in nahezu jedem Wohnraum und ziehen die Blicke magisch auf sich. Alles an ihnen ist hoch präzise ausgeführte Manufakturarbeit – das Gütesiegel »Made in Germany« steht für beste Qualität und zurückhaltend edle Ästhetik. Ein Seilzug-Regulator von Erwin Sattler wird über Generationen hinweg mit seiner ungemeinen Faszination glänzen und durch seinen gleichbleibenden Wert erfreuen.

From the classic Vienna pendulum clocks to timepieces with a modern design, they all possess the attributes of fine precision instruments. All these ticking works of art need is a setting befitting their beauty and they will integrate seamlessly into virtually any living space, drawing the eye to their detail like magic. Each and every part of them is manufactured with German precision – the seal of quality »Made in Germany« that stands for first-class quality and restrained elegance. A regulator pulley clock from Erwin Sattler will continue to hold its extraordinary fascination and retain its value for many generations.

Classica 60 60 M	22 23
Classica W60 M	24
Classica S70 S70 M	26 27
Opus PMD 70	28
Aperia S 70	30
Classica K 70 M	31
Classica S 100 S 100 M	32 33
Classica K 100 K 100 M	34 35
Classica KS 100 KS 100 M	36 37
Aperia II	38
Classica S 130 M	40
Classica K 130 M	41
Classica KS 130 M	42



*In liebevoller Handarbeit entsteht die Mondphase.
The moon phase is lovingly hand-painted.*



*Besonders ansprechend sind veredelten Oberflächen sowie die Stein- und Kugellager des Uhrwerks.
The conical steel pins and the jewel and ball bearings in the movement are especially attractive.*



*Die Pendellinse wird aus einem Stück Messing gedreht und gefräst.
The pendulum bob is milled and turned from a single piece of brass.*

CLASSICA 60



Schwarzer Schleiflack
Black varnish



Kirschbaum
Cherry



Zifferblatt 1: römisch
Dial 1: Roman



Zifferblatt 2: arabisch
Dial 2: Arabic



Zifferblatt 3: modern arabisch
Dial 3: Modern Arabic

Gehäuse Höhe: 56,5 cm, Breite: 15,5 cm, Tiefe: 9 cm
Tür mit Hakenverschluss (Classica 60)
Tür mit Magnetverschluss (Classica 60 M)

Gläser Mineralglas (Classica 60)
Mineralglas entspiegelt (Classica 60 M)

Uhrwerk Sattler Kaliber 1300-4
Gangdauer 7 Tage
Antrieb Gewicht 700 g an loser Rolle
Gangregler Holzstabpendel
Kugellager 2 Präzisionskugellager
Rubinlager 7
Zifferblatt Emailliert
Schlagzahl 5.670/h = 94,5/min

Case Height: 56.5 cm, width: 15.5 cm, depth: 9 cm
Door closure with small hooks (Classica 60)
Door with magnetic closure (Classica 60 M)

Crystals Mineral glass (Classica 60)
Anti-reflective mineral glass (Classica 60 M)

Movement Sattler calibre 1300-4
Power reserve 7 days
Drive Weight 700g with pulley
Oscillator Wood rod pendulum
Ball bearings 2 precision ball bearings
Jewel bearings 7
Dial Enamelled
Beat rate 5.670/h = 94.5/min



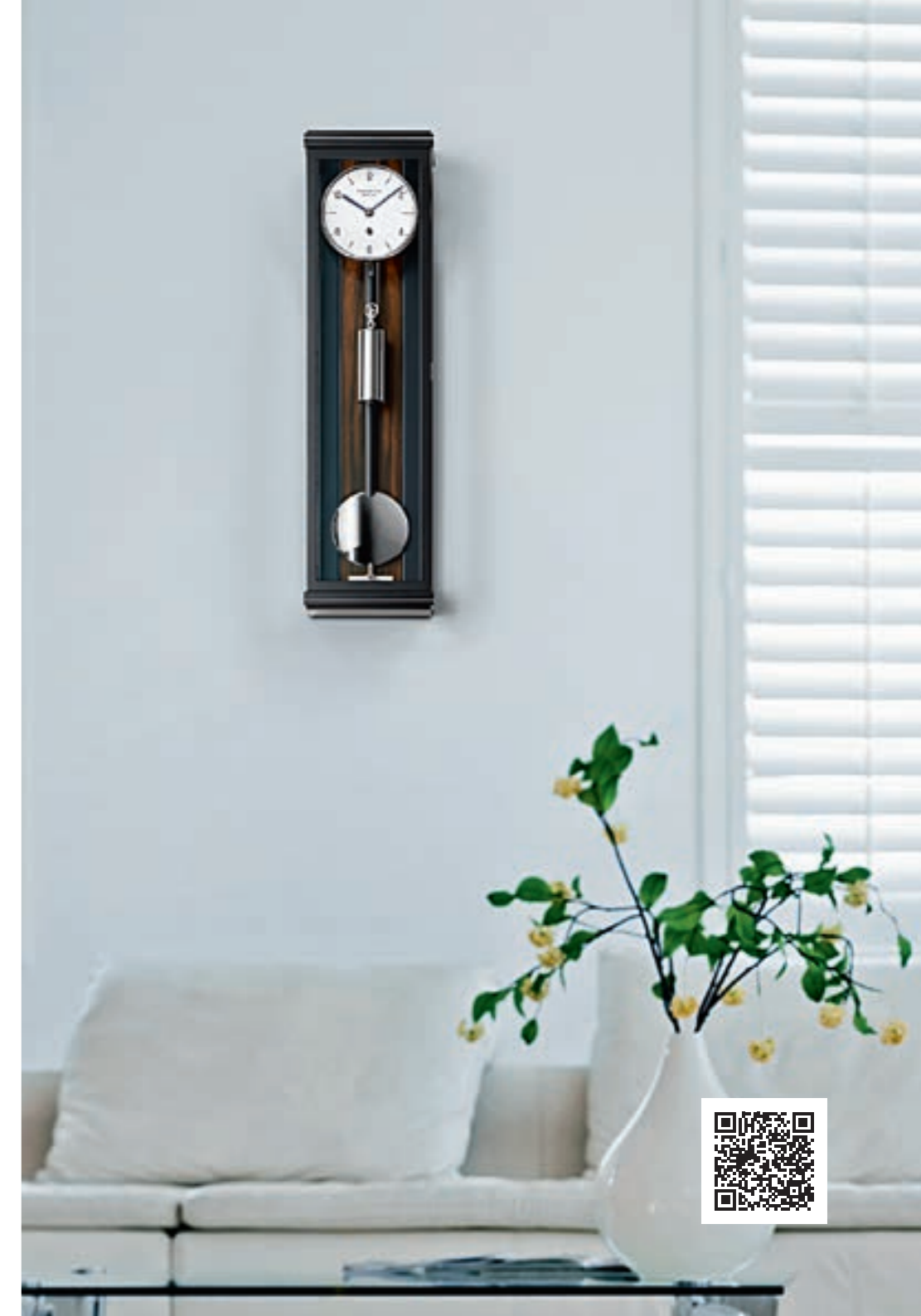
CLASSICA 60 M



Schwarzer Schleiflack
mit Metallintarsien
Black varnish
with metal inlays



Schwarzer Schleiflack
mit Makassar-Kassette
und Metallintarsien
Black varnish
with macassar cassette
and metal inlays



CLASSICA W 60 M

WELTZEITANZEIGE | WORLDTIME INDICATION



Schwarzer Schleiflack
mit Metallintarsien
Black varnish
with metal inlays



Schwarzer Schleiflack
mit Makassar-Kassette
und Metallintarsien
Black varnish
with macassar cassette
and metal inlays



Gehäuse	Höhe: 56,5 cm, Breite: 15,5 cm, Tiefe: 9,5 cm Tür mit Magnetverschluss
Gläser	Mineralglas entspiegelt
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1325
Gangdauer	2 Wochen
Antrieb	Wolframingewicht 1.600 g an rubingelagerter Seilrolle
Gangregler	Holzstabpendel
Kugellager	7 Präzisionskugellager
Rubinlager	9
Zifferblatt	Eloxiert, römisch, Weltzeitanzeige
Schlagzahl	5.670/h = 94,5/min

Case	Height: 56.5 cm, width: 15.5 cm, depth: 9.5 cm Door with magnetic closure
Crystals	Anti-reflective mineral glass
Movement	Sattler calibre 1325
Power reserve	2 weeks
Drive	1,600 g tungsten weight with pulley with jewelled bearings
Oscillator	Wood pendulum rod
Ball bearings	7 precision ball bearings
Jewel bearings	9
Dial	Anodised, roman, worldtime indication
Beat rate	5,670/h = 94.5/min



CLASSICA S 70



Schwarzer Schleiflack
Black varnish



Vogelaugenahorn
mit Palisanderintarsien und
schwarzem Sims und Sockel
Bird's eye maple
with jacaranda inlays
and black rim and base



Zifferblatt 1: römisch
Dial 1: Roman



Zifferblatt 2: arabisch
Dial 2: Arabic



Zifferblatt 3: modern arabisch
Dial 3: Modern Arabic

Gehäuse Höhe: 70 cm, Breite: 20,5 cm, Tiefe: 10,5 cm
Tür mit Hakenverschluss (Classica S 70)
Tür mit Magnetverschluss (Classica S 70 M)
Gläser Mineralglas facettiert (Classica S 70)
Mineralglas entspiegelt (Classica S 70 M)
Uhrwerk Sattler Kaliber 1400-4
Gangdauer 7 Tage
Antrieb 2 Gewichte je 1.000 g an losen Rollen
Gangregler Holzstabpendel
Kugellager 4 Präzisionskugellager
Rubinlager 15
Zifferblatt Emailliert
Schlagwerk Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Tonfeder,
Stundenrepetition, Schlagwerk abstellbar
Schlagzahl 5,184/h = 86,4/min

Case Height: 70 cm, width: 20,5 cm, depth: 10,5 cm
Door closure with small hooks (Classica S 70)
Door with magnetic closure (Classica S 70 M)
Crystals Bevelled mineral glass (Classica S 70)
Anti-reflective mineral glass (Classica S 70 M)
Movement Sattler calibre 1400-4
Power reserve 7 days
Drive 2 weights each 1,000 g with pulleys
Oscillator Wood rod pendulum
Ball bearings 4 precision ball bearings
Jewel bearings 15
Dial Enamelled
Strike train Half-hour rake strike train with gong,
hour repeat, strike train silencer
Beat rate 5,184/h = 86,4/min



CLASSICA S 70 M



Schwarzer Schleiflack
mit Metallintarsien
Black varnish
with metal inlays



Schwarzer Schleiflack
mit Makassar-Kassette
und Metallintarsien
Black varnish
with macassar cassette
and metal inlays



OPUS PMD 70

Gehäuse	Tür mit Magnetverschluss, mit einer Klappe für die Aufzugskurbel im Boden unten Höhe: 70 cm, Breite: 20 cm, Tiefe: 10 cm
Gläser	Mineralglas entspiegelt, auf Gehrung verklebt
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1412
Gangdauer	7 Tage
Antrieb	Gewicht 1.000 g an loser Rolle
Gangregler	Holzstabpendel mit massiver gedrehter Messinglinse, poliert und vernickelt
Kugellager	2 Präzisionskugellager
Rubinlager	7
Zifferblatt	Eloxiert, zweiteilig, durchnummeriert, handbemalte Mondscheibe, römisch oder arabisch, 12 aufgesetzte und polierte Indexe, Datumsanzeige
Schlagwerk	Passageschlag auf Tonfeder
Schlagzahl	5.184/h = 86,4 /min

Limitiert und durchnummeriert jeweils auf 99 Stück

Case	Door with magnetic closure, hidden compartment for the crank in the base Height: 70 cm, width: 20 cm, depth: 10 cm
Crystals	Anti-reflective mineral glass, affixed on a mitre
Movement	Sattler calibre 1412
Power reserve	7 days
Drive	Weight 1,000 g with pulley
Oscillator	Wood rod pendulum with solid, turned brass pendulum bob, polished and nickel-plated
Ball bearings	2 precision ball bearings
Jewel bearings	7
Dial	Anodized, numbered, hand-painted moon disc, roman or arabic indexes, display of date
Strike train	Passing strike
Beat rate	5,184/h = 86.4/min

Limited and numbered each to 99 pieces



Schwarzer Schleiflack
mit Metallintarsien
Black varnish
with metal inlays



Schwarzer Schleiflack
mit Makassar-Kassette
und Metallintarsien
Black varnish
with macassar cassette
and metal inlays

APERIA S 70



Schwarzer Schleiflack mit Makassar Kasette, Sims und Sockel mit Metallintarsien
Black varnish with macassar cassette, rims and base with metal inlays

Gehäuse	Tür mit Magnetverschluss, Klappe für die Aufzugskurbel im Boden unten Höhe: 68 cm, Breite: 20 cm, Tiefe: 10 cm
Gläser	Mineralglas entspiegelt, auf Gehrung verklebtes U-Glas
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1400 SK
Gangdauer	7 Tage
Antrieb	2 Gewichte je 1.000 g an losen Rollen
Gangregler	Holzstabpendel mit massiver, gedrehter Messinglinse, poliert und vernickelt
Kugellager	4 Präzisionskugellager aus Edelstahl
Rubinlager	15
Zifferblatt	Eloxiert, römisch, zweiteilig, skelettiert, durchnummeriert, 8 polierte Indexe
Schlagwerk	Halbstunden-Rechenschlagwerk auf Tonfeder, Stundenrepetition, Schlagwerk abstellbar
Schlagzahl	5.184/h

Limitiert und nummeriert auf 99 Stück

Case	Door with magnetic catch, flap for the winding crank on the back at the bottom Height: 68 cm, width: 20 cm, depth: 10 cm
Crystals	Anti-reflective mineral glass, U-shaped glass glued on a mitre
Movement	Sattler calibre 1400 SK
Power reserve	7 days
Drive	2 weights each 1000 g with pulleys
Oscillator	Wood rod pendulum with solid turned brass pendulum lense, polished and nickel-plated
Ball bearings	4 stainless steel precision ball bearings
Jewel bearings	15
Dial	Anodised, Roman, two-piece, skeletonised, numbered consecutively, 8 polished indices
Strike train	Half-hour rack strike train on gong, hour repetition, strike train silencer
Beat rate	5,184/h

Limited and numbered to 99 pieces



CLASSICA K 70 M



Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien
Black varnish with metal inlays



Schwarzer Schleiflack mit Makassar-Kassette und Metallintarsien
Black varnish with macassar cassette and metal inlays

Gehäuse	Tür mit Magnetverschluss Höhe: 70 cm, Breite: 20,5 cm, Tiefe: 10 cm
Gläser	Mineralglas entspiegelt
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1425
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht Wolfram 2.700 g an rubingelagerter Rolle
Gangregler	Holzstabpendel
Kugellager	6 Präzisionskugellager
Rubinlager	9
Zifferblatt	Eloxiert, römisch oder arabisch, Datum drei-dimensionale handbemalte Mondkugel
Schlagzahl	5.184/h = 86,4/min

Case	Door with magnetic closure Height: 70 cm, width: 20.5 cm, depth: 10 cm
Crystals	Anti-reflective mineral glass
Movement	Sattler calibre 1425
Power reserve	30 days
Drive	Weight 2,700 g tungsten with pulley with jewelled bearings
Oscillator	Wood rod pendulum
Ball bearings	6 precision ball bearings
Jewel bearings	9
Dial	Anodised, roman or arabic, three-dimensional hand-painted spherical moon, date
Beat rate	5,184/h = 86.4/min



CLASSICA S 100



Schwarzer Schleiflack
Black varnish



Eibe mit Palisanderintarsien und
schwarzem Sims und Sockel
Yew with jacaranda inlays
and black rim and base



Zifferblatt 1: römisch
Dial 1: Roman



Zifferblatt 2: modern arabisch
Dial 2: Modern Arabic

Gehäuse Höhe: 98 cm, Breite: 27,5 cm, Tiefe: 10,5 cm
Tür mit Hakenverschluss (Classica S 100)
Tür mit Magnetverschluss (Classica S 100 M)

Gläser Mineralglas facettiert (Classica S 100)
Mineralglas entspiegelt (Classica S 100 M)

Uhrwerk Sattler Kaliber 1525-4
Gangdauer 30 Tage
Antrieb Gewicht Gehwerk Wolfram 2.000 g an loser Rolle,
Gewicht Schlagwerk 1.600 g an loser Rolle

Gangregler Holzstabpendel
Kugellager 8 Präzisionskugellager
Rubinlager 15
Zifferblatt Emailliert
Schlagwerk Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Tonfeder,
Stundenrepetition, Gegengesperr, Schlagwerk
abstellbar

Schlagzahl 4.320/h = 72/min

Case Height: 98 cm, width: 27,5 cm, depth: 10,5 cm
Door closure with small hooks (Classica S 100)
Door with magnetic closure (Classica S 100 M)

Crystals Bevelled mineral glass (Classica S 100)
Anti-reflective mineral glass (Classica S 100 M)

Movement Sattler calibre 1525-4
Power reserve 30 days
Drive Weight going train, 2,000 g tungsten on pulley
Weight strike train, 1,600 g on pulley

Oscillator Wood rod pendulum
Ball bearings 8 precision ball bearings
Jewel bearings 15
Dial Enamelled
Strike train Half-hour rake strike train with gong, hour repeat,
power-maintaining mechanism, strike train silencer

Beat rate 4,320/h = 72/min



CLASSICA S 100 M



Schwarzer Schleiflack
mit Metallintarsien
Black varnish
with metal inlays



Schwarzer Schleiflack
mit Makassar-Kassette
und Metallintarsien
Black varnish
with macassar cassette
and metal inlays



CLASSICA K 100



Schwarzer Schleiflack
Black varnish



Eibe mit Palisanderintarsien und
schwarzem Sims und Sockel
Yew with jacaranda inlays
and black rim and base



Zifferblatt: römisch
Dial: Roman

Gehäuse
Tür mit Hakenverschluss (Classica K 100)
Tür mit Magnetverschluss (Classica K 100 M)
Höhe: 98 cm, Breite: 27,5 cm, Tiefe: 10,5 cm
Gläser
Mineralglas facettiert (Classica K 100)
Mineralglas entspiegelt (Classica K 100 M)
Uhrwerk
Sattler Kaliber 1565-4
Gangdauer
30 Tage
Antrieb
Gewicht 1.600 g an loser Rolle
Gangregler
Holzstabpendel
Kugellager
4 Präzisionskugellager
Rubinlager
7
Zifferblatt
Versilbert, handbemalte Mondscheibe,
Anzeige von Datum und Wochentag
Schlagzahl
4.320/h = 72/min

Case
Door closure with small hooks (Classica K 100)
Door with magnetic closure (Classica K 100 M)
Height: 98 cm, width: 27,5 cm, depth: 10,5 cm
Crystals
Bevelled mineral glass (Classica K 100)
Anti-reflective mineral glass (Classica K 100 M)
Movement
Sattler calibre 1565-4
Power reserve
30 days
Drive
Weight 1,600 g with pulley
Oscillator
Wood rod pendulum
Ball bearings
4 precision ball bearings
Jewel bearings
7
Dial
Silver-plated, hand-painted moon disc,
date and day display
Beat rate
4,320/h = 72/min



CLASSICA K 100 M



Schwarzer Schleiflack
mit Metallintarsien
Black varnish
with metal inlays



Schwarzer Schleiflack
mit Makassar-Kassette
und Metallintarsien
Black varnish
with macassar cassette
and metal inlays



Das kunstvolle Uhrwerk ist fast zu schade, von einem Zifferblatt verdeckt zu werden. Durch technische Raffinesse ist das Ticken des Regulators kaum hörbar. It is almost a shame that such an elaborate movement should be hidden by the dial. Thanks to technical advances, the ticking from this regulator is nearly inaudible.



CLASSICA KS 100



Schwarzer Schleiflack
Black varnish



Eibe mit Palisanderintarsien
und schwarzem Sims und
Sockel
Yew with jacaranda inlays
and black rim and base

Gehäuse Tür mit Hakenverschluss (Classica KS 100)
Tür mit Magnetverschluss (Classica KS 100 M)
Gläser Höhe: 98 cm, Breite: 27,5 cm, Tiefe: 10,5 cm
Mineralglas facettiert (Classica KS 100)
Mineralglas entspiegelt (Classica KS 100 M)
Uhrwerk Sattler Kaliber 1575
Gangdauer 30 Tage
Antrieb Gewicht Gehwerk Wolfram 2.000 g an loser Rolle,
Gewicht Schlagwerk 1.600 g an loser Rolle
Gangregler Holzstabpendel
Kugellager 8 Präzisionskugellager
Rubinlager 15
Zifferblatt Eloxiert, handbemalte Mondscheibe,
Anzeige von Datum und Wochentag Halbstunden-
Rechenschlagwerk mit Tonfeder, Stundenrepetition,
Gegengeserr,
Schlagwerk abstellbar
Schlagzahl 4.320/h = 72/min

Case Door closure with small hooks (Classica KS 100)
Door with magnetic closure (Classica KS 100 M)
Crystals Height: 98 cm, width: 27,5 cm, depth: 10,5 cm
Bevelled mineral glass (Classica KS 100)
Anti-reflective mineral glass (Classica KS 100 M)
Movement Sattler calibre 1575
Power reserve 30 days
Drive Weight going train 2,000 g tungsten with pulley,
weight strike train 1,600 g with pulley
Oscillator Wood rod pendulum
Ball bearings 8 precision ball bearings
Jewel bearings 15
Dial Anodised, hand-painted moon disc,
date and day display
Strike train Half-hour rack strike train with gong,
hour repeat, power-maintaining mechanism, strike
train silencer
Beat rate 4,320/h = 72/min



Zifferblatt 1: römisch
Dial 1: Roman



Zifferblatt 2: modern arabisch
Dial 2: Modern Arabic



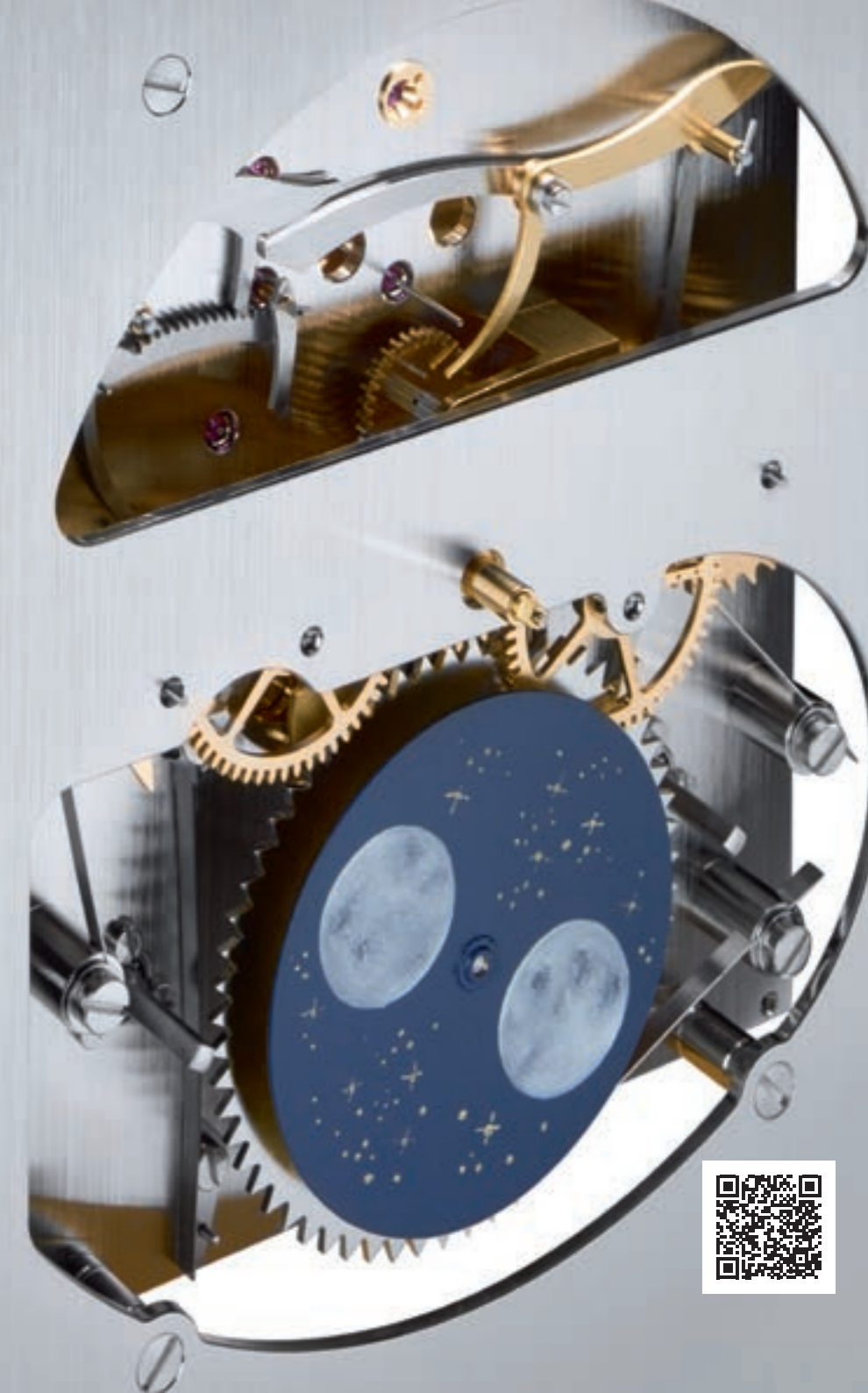
CLASSICA KS 100 M



Schwarzer Schleiflack
mit Metallintarsien
Black varnish
with metal inlays



Schwarzer Schleiflack
mit Makassar-Kassette
und Metallintarsien
Black varnish
with macassar cassette
and metal inlays



APERIA II



Schwarzer Schleiflack
mit Carbon-Kassette und Metallintarsien
Black varnish
with carbon cassette and metal inlays



60 JAHRE ERWIN SATTLER

Gehäuse	Tür mit Magnetverschluss, Fach für Kurbel unten im Boden versteckt Höhe: 96 cm, Breite: 25,5 cm, Tiefe: 11 cm
Gläser	Mineralglas entspiegelt, auf Gehrung verklebtes U-Glas
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1576, guillochierte Vorderplatte
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht Gehwerk 2.000 g an loser Rolle, Gewicht Schlagwerk 1.600 g an loser Rolle
Gangregler	Holzstabpendel
Kugellager	8 Präzisionskugellager aus Edelstahl
Rubinlager	15
Zifferblatt	Versilbert, zweiteilig, arabisch, skelletiert, durchnummeriert, handbemalte Mondscheibe, Anzeige von Datum und Wochentag, Jubiläumsbutton, 6 Jubiläumsbrillanten als Indexe
Zeiger	Blaue Stahlzeiger von Hand bombiert
Schlagwerk	Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Tonfeder (abstellbar), Stundenrepetition, Gegengesperr
Schlagzahl	4.320/h = 72/min

Limitiert und nummeriert auf 60 Stück



60 YEARS OF ERWIN SATTLER

Case	Door with magnetic closure, compartment for the crank hidden in the base Height: 96 cm, width: 25,5 cm, depth: 11 cm
Crystals	Anti-reflective mineral glass, affixed on a mitre
Movement	Sattler Calibre 1576, guillochee front plate
Power reserve	30 days
Drive	Weight going train 2,000 g with pulley, weight strike train 1,600 g with pulley
Oscillator	Wood rod pendulum
Ball bearings	8 precision ball bearings
Jewel bearings	15
Dial	Silver-plated, arabic, skeletonised, hand-painted moon disc, date and day display, jubilee button, 6 jubilee diamonds as indexes
Hands	Blue steel hands, hand domed
Strike train	Half-hour rack strike train with gong, hour repeat, power-maintaining mechanism
Beat rate	4,320/h = 72/min

Limited and numbered to 60 pieces



CLASSICA S 130 M



Zifferblatt 1: römisch
Dial 1: Roman



Zifferblatt 2: modern arabisch
Dial 2: Modern Arabic

Gehäuse	- Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien - Schwarzer Schleiflack mit Makassar Kasette und Metallintarsien Höhe: 130,5 cm, Breite: 27,5 cm, Tiefe: 11 cm Tür mit Magnetverschluss
Gläser	Mineralglas entspiegelt
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1625-4
Gangdauer	28 Tage
Antrieb	Gewicht Gehwerk 2.000 g an loser Rolle, Gewicht Schlagwerk 1.600 g an loser Rolle
Gangregler	Holzstabpendel
Kugellager	8 Präzisionskugellager
Rubinlager	15
Zifferblatt	Emailliert
Schlagwerk	Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Tonfeder, Stundenrepetition, Gegengesperr, Schlagwerk abstellbar
Schlagzahl	3.600/h = 60/min

Case	- Black varnish with metal inlays - Black varnish with macassar cassette and metal inlays Height: 130.5 cm, width: 27.5 cm, depth: 11 cm Door with magnetic closure
Crystals	Anti-reflective mineral glass
Movement	Sattler calibre 1625-4
Power reserve	28 days
Drive	Weight going train 2,000 g with pulley, weight strike train 1,600 g with pulley
Oscillator	Wood rod pendulum
Ball bearings	8 precision ball bearings
Jewel bearings	15
Dial	Enamelled
Strike train	Half-hour rake strike train with gong, hour repeat, power-maintaining mechanism, strike train silencer
Beat rate	3,600/h = 60/min



CLASSICA K 130 M



Zifferblatt: römisch
Dial: Roman

Gehäuse	- Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien - Schwarzer Schleiflack mit Makassar Kasette und Metallintarsien Höhe: 130,5 cm, Breite: 27,5 cm, Tiefe: 11 cm Tür mit Magnetverschluss
Gläser	Mineralglas entspiegelt
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1665-4
Gangdauer	28 Tage
Antrieb	Gewicht 2.000 g an loser Rolle
Gangregler	Holzstabpendel
Kugellager	4 Präzisionskugellager
Rubinlager	7
Zifferblatt	Versilbert, handbemalte Mondscheibe, Anzeige von Datum und Wochentag
Schlagzahl	3.600/h = 60/min

Case	- Black varnish with metal inlays - Black varnish with macassar cassette and metal inlays Height: 130.5 cm, width: 27.5 cm, depth: 11 cm Door with magnetic closure
Crystals	Anti-reflective mineral glass
Movement	Sattler calibre 1665-4
Power reserve	28 days
Drive	Weight 2,000 g with pulley
Oscillator	Wood rod pendulum
Ball bearings	4 precision ball bearings
Jewel bearings	7
Dial	Silver-plated, hand-painted moon disc, date and day display
Beat rate	3,600/h = 60/min



CLASSICA KS 130 M



Gehäuse
 - Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien
 - Schwarzer Schleiflack mit Makassar Kasette und Metallintarsien
 Tür mit Magnetverschluss
 Höhe: 130,5 cm, Breite: 27,5 cm, Tiefe: 11 cm

Gläser
 Mineralglas entspiegelt

Uhrwerk
 Sattler Kaliber 1675

Gangdauer
 28 Tage

Antrieb
 Gewicht Gehwerk 2.000 g an loser Rolle,
 Gewicht Schlagwerk 1.600 g an loser Rolle

Gangregler
 Holzstabpendel

Kugellager
 8 Präzisionskugellager

Rubinlager
 15

Zifferblatt
 Versilbert, römisch oder arabisch, handbemalte Mondscheibe,
 Anzeige von Datum und Wochentag

Schlagwerk
 Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Tonfeder,
 Stundenrepetition, Gegengesperr, Schlagwerk abstellbar

Schlagzahl
 3.600/h = 60/min

Case
 - Black varnish with metal inlays
 - Black varnish with macassar cassette and metal inlays
 Door with magnetic closure
 Height: 130.5 cm, width: 27.5 cm, depth: 11 cm

Crystals
 Anti-reflective mineral glass

Movement
 Sattler calibre 1675

Power reserve
 28 days

Drive
 Weight going train 2,000 g with pulley,
 weight strike train 1,600 g with pulley

Oscillator
 Wood rod pendulum

Ball bearings
 8 precision ball bearings

Jewel bearings
 15

Dial
 Silver-plated, roman or arabic, hand-painted moon disc,
 date and day display

Strike train
 Half-hour rack strike train with gong, hour repeat, power-maintaining mechanism, strike train silencer

Beat rate
 3,600/h = 60/min



Zifferblatt: modern arabisch
 Dial: Modern Arabic

MODELLVARIANTEN MODELS

	Hölzer Woods				Garnitur Trim		Zifferblätter Varianten Dial versions			Zifferblätter Material Dial materials			
	<i>schwarzer Schleiflack</i>	<i>schwarzer Schleiflack mit Makassar-Kassette</i>	<i>Kirschbaum</i>	<i>Vogelaugen-ahorn</i>	<i>Eibe</i>	<i>Messing</i>	<i>vernickelt</i>	<i>römisch</i>	<i>arabisch</i>	<i>modern arabisch</i>	<i>Email</i>	<i>versilbert</i>	<i>eloxiert</i>
	<i>Black varnish</i>	<i>Black varnish with macassar cassette</i>	<i>Cherry</i>	<i>Bird's eye maple</i>	<i>Yew</i>	<i>Brass</i>	<i>Nickel-plated</i>	<i>Roman</i>	<i>Arabic</i>	<i>Modern Arabic</i>	<i>Enamelled</i>	<i>Silver-plated</i>	<i>Anodised</i>
Classica 60	●	-	●	+	+	●	●	●	●	●	●	-	-
Classica 60 M	●	●	+	+	+	+	●	●	●	●	●	-	-
Classica W 60 M	●	●	+	+	+	+	●	-	-	-	-	-	●
Classica S 70	●	-	+	●	+	●	●	●	●	●	●	-	-
Classica S 70 M	●	●	+	+	+	+	●	●	●	●	●	-	-
Opus PMD 70	●	●	-	-	-	+	●	-	●	-	-	-	●
Aperia S 70	●	●	-	-	-	+	●	-	-	-	-	-	●
Classica K 70 M	●	●	+	+	+	+	●	-	●	-	-	-	●
Classica S 100	●	-	+	+	●	●	●	-	●	●	●	-	-
Classica S 100 M	●	●	+	+	+	+	●	-	●	●	●	-	-
Classica K 100	●	-	+	+	●	●	●	-	-	-	-	●	-
Classica K 100 M	●	●	+	+	+	+	●	-	-	-	-	●	-
Classica KS 100	●	-	+	+	●	●	●	-	●	●	-	●	-
Classica KS 100 M	●	●	+	+	+	+	●	-	●	●	-	●	-
Classica S 130 M	●	●	+	+	+	+	●	-	●	●	●	-	-
Classica K 130 M	●	●	+	+	+	+	●	-	-	-	-	●	-
Classica KS 130 M	●	●	+	+	+	+	●	-	●	●	-	●	-

● **serienmäßig lieferbar / available as standard** + **auf Anfrage möglich / possible upon request** - **nicht möglich / not possible**



TISCHUHREN TABLE CLOCKS

Seit Jahrhunderten sind Pult-, Kamin- und Konsolenuhren fester Bestandteil gehobener, geschmackvoller Innenausstattungen. Die äußere Gestalt richtete sich nach Stil der Epoche und dem Verwendungszweck. In der Renaissance waren Tischuhren neben den Zeigern für Stunden und Minuten von zahlreichen kalendarischen und anderen astronomischen Indikationen geprägt. Weltgewandte Kunstliebhaber demonstrierten damit eindrucksvoll ihr Interesse am Fortschritt der Wissenschaft. Heute knüpft Erwin Sattler an diese lange Tradition an. Exquisite Manufakturarbeit und technische Innovation, gepaart mit zeitgemäßem Design, stehen im Vordergrund – immer mit dem gewohnten Qualitätsanspruch der Manufaktur. Und sie sind einfach unwiderstehlich schön.

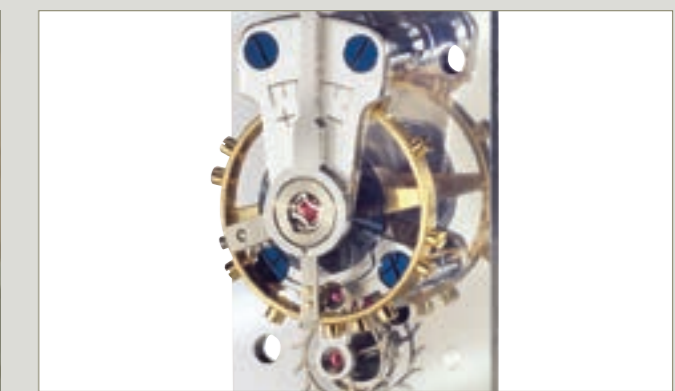
Desk, mantel and table clocks have been a staple of upmarket, tasteful interior design for centuries. Their appearance was always influenced for one by the style of their era and for another by their intended use. During the Renaissance, table clocks were equipped with numerous calendar and other astronomical displays in addition to the hands showing the hours and minutes. Sophisticated art connoisseurs used them to demonstrate and impress with their interest in the progression of science. Erwin Sattler builds on this long tradition today. The focus is on exquisite craftsmanship and technical innovation coupled with contemporary design – and the manufacture’s usual high standards of quality always apply. What is more, these clocks are simply irresistibly beautiful.



*Beeindruckende Details kombinieren technische Höchstleistung und ästhetische Perfektion.
Impressive details combine high technical performance and a perfect appearance.*



*Besonders edle Materialien machen die Uhren funktional wie optisch zu echten Meisterwerken der Uhrmacherkunst.
Functionally and aesthetically, the clocks are nothing short of true clock-making masterpieces thanks to the use of especially fine materials.*



*Die Tischuhren sind mit einem vergoldeten oder rhodinierten Echappement ausgestattet.
Our table clocks have a gold-plated or rhodiumplated escapement.*

LUNARIS



Durch die raffinierte und fertigungstechnisch aufwändige Konstruktion scheinen Zifferblatt und Uhrwerk im Gehäuse zu schweben.

The elaborate and technically intricate design makes the dial and movement appear to float inside the case.

Gehäuse	Messing geschliffen und verchromt Höhe: 23 cm, Breite: 16 cm, Tiefe: 8 cm
Gewicht	6 kg
Gläser	Mineralglas auf Gehäusung verklebt
Uhrwerk	Sattler Kaliber 2004
Gangdauer	8 Tage
Antrieb	Zugfeder mit Kraftausgleich durch Stellung
Gangregler	Schweizer Echappement mit Schraubenunruh
Kugellager	12 Präzisionskugellager
Rubine	11
Zifferblatt	Eloxiert, handbemalte Mondscheibe, römisch
Schlagwerk	Passageschlag auf Glocke
Schlagzahl	18.000/h

Case	Brass and chromed Height: 23 cm, width: 16 cm, depth: 8 cm
Weight	6 kg
Crystals	Cut mineral glass
Movement	Sattler calibre 2004
Power reserve	8 days
Drive	Mainspring with stopwork for constant force
Oscillator	Swiss escapement with screw balance
Ball bearings	12 precision ball bearings
Jewels	11
Dial	Anodised, hand-painted moon disc, Roman
Strike train	Passing strike with bell
Beat rate	18,000/h



METRICA



Gehäuse	- Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien, handpoliert - Nussbaum mit Metallintarsien, handpoliert Höhe: 29 cm, Breite: 19,5 cm, Tiefe: 12,5 cm
Gewicht	5.600 g
Gläser	Mineralglas entspiegelt
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1385
Gangdauer	15 Tage
Antrieb	Zugfeder mit Kraftausgleich über Schnecke
Gangregler	Schweizer Echappement mit Schraubenunruh
Kugellager	12 Präzisionskugellager
Rubine	11
Zifferblatt	Versilbert, Gangreserveanzeige, Datumsanzeige, „Kleine Sekunde“
Schlagzahl	18.000/h

Case	- Black varnish with metal inlays, hand polished - Walnut with metal inlays, hand polished Height: 29 cm, width: 19.5 cm, depth: 12.5 cm
Weight	5,600 g
Crystals	Anti-reflective mineral glass
Movement	Sattler calibre 1385
Power reserve	15 days
Drive	Mainspring with fusee for constant force
Oscillator	Swiss escapement with screw balance
Ball bearings	12 precision ball bearings
Jewels	11
Dial	Silver-plated, power reserve indicator, date display, "small second"
Beat rate	18,000/h



OPERA TOURBILLON



Gehäuse	Verchromte Messingleisten, Mineralglas, schwarzer Holzsockel mit Metallintarsien und zur Aufbewahrung des Aufzugschlüssels Höhe: 36 cm, Breite: 24 cm, Tiefe: 14 cm
Gewicht	10,5 kg
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1399-1
Gangdauer	15 Tage
Antrieb	Zugfeder mit Kraftausgleich über Schnecke
Gangregler	Fliegendes Minutentourbillon mit Schraubenunruh
Kugellager	12 Präzisionskugellager
Rubinlager	11
Zifferblatt	Eloxiert, Gangreserveanzeige, Datumsanzeige, „Kleine Sekunde“, Mondphasenanzeige mit handpolierten Perlmutterplatten
Schlagwerk	Passageschlag auf Glocke
Schlagzahl	18.000/h

Limitiert und nummeriert auf 58 Stück

Case	Chromed brass bars, mineral glass, black wooden base with metal inlays and a receptacle for storing the winding key Height: 36 cm, width: 24 cm, depth: 14 cm
Weight	10.5 kg
Movement	Sattler calibre 1399-1
Power reserve	15 days
Drive	Mainspring with fusee for constant force
Oscillator	One-minute flying tourbillon with screw balance
Ball bearings	12 precision ball bearings
Jewel bearings	11
Dial	Anodised, power reserve indicator, date display, "small second", moon phase display with hand polished mother of pearl discs
Strike train	Passing strike with bell
Beat rate	18,000/h

Limited and numbered to 58 pieces

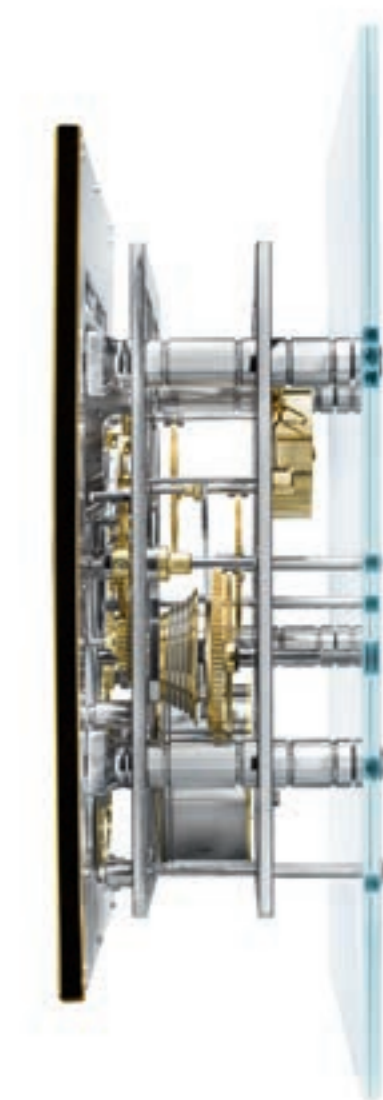


OPERA



Gehäuse	Verchromte Messingleisten, Mineralglas, schwarzer Holzsockel mit Metallintarsien und eine Schublade zur Aufbewahrung des Aufzugschlüssels Höhe: 36 cm, Breite: 24 cm, Tiefe: 14 cm
Gewicht	7,5 kg
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1399
Gangdauer	15 Tage
Antrieb	Zugfeder mit Kraftausgleich über Schnecke
Gangregler	Schweizer Echappement mit Schraubenunruh
Kugellager	12 Präzisionskugellager
Rubine	11
Zifferblatt	Eloxiert, zweiteilig, skelettiert, nummeriert, Gangreserveanzeige, Datumsanzeige, „Kleine Sekunde“, Mondphase
Schlagwerk	Passageschlag auf Glocke
Schlagzahl	18.000/h

Case	Chrome-plated brass bars, mineral glass, black varnish, wood base with metal inlays and a drawer to storage the key Height: 36 cm, width: 24 cm, depth: 14 cm
Weight	7.5 kg
Movement	Sattler calibre 1399
Power reserve	15 days
Drive	Mainspring with fusee for constant force
Oscillator	Swiss escapement with screw balance
Ball bearings	12 precision ball bearings
Jewels	11
Dial	Anodised, two-parts, skeletonized, numbered, power reserve indicator, date display, "small second", moonphase
Strike train	Passing strike with bell
Beat rate	18,000/h





Excelsia Excelsia KS 130	54
Columna Temporis	55
Troja 16 M	56
Troja Lunaris M	58
Troja Sonata M	60
Troja Opus Temporis	62
Troja 20	64
Maxima Secunda	66

STANDUHREN LONGCASE CLOCKS

Kein anderer Zeitmesser verkörpert die Tradition des Uhrmacherhandwerks besser als die Standuhr. Zudem besitzt gerade diese den Charakter eines echten Einrichtungsgegenstands und gilt seit jeher als Synonym für Würde und Behaglichkeit. Wegen ihrer vergleichsweise beachtlichen Größe ist die optimale Integration in das Wohnumfeld von besonderer Bedeutung. Die Erwin Sattler Kollektion bietet anmutige Kunstwerke, die zum Mittelpunkt in unterschiedlichsten Einrichtungsstilen werden. Dabei müssen die Stilrichtungen von Wohnraum und Uhr nicht zwangsläufig übereinstimmen. Entscheidend ist allein die Harmonie, die die einzelnen Bestandteile des Ensembles als Ganzes entstehen lassen.

No other timepiece embodies the tradition of the craft of clock-making better than the longcase clock. Furthermore, these clocks have the character of a real piece of furniture and have always been synonymous with dignity and comfort. Due to its impressive size when compared to other timepieces, it is extremely important that the longcase clock fits perfectly into your living environment. Erwin Sattler's collection offers charming works of art that will take centre stage in a wide variety of interior styles. And the style of the living area does not necessarily have to be consistent with the style of the clock. What is crucial, is that the individual elements of the ensemble come together to a harmonious finish.



*Im Inneren bieten die Standuhren aus der Troja-Reihe professionellen Platz für wertvolle Armbanduhren.
Inside the longcase clocks from the Troja line, there is professional space for valuable wristwatches.*



*Besonders schön zeigt sich die Hemmungspartie des Uhrwerks hinter dem Durchbruch.
The escapement of the movement shows up beautifully behind the cutaway.*



*Raum für weitere Kostbarkeiten findet sich im versteckten Safe im Korpus der Troja-Reihe.
You can find space for other treasures in the hidden safe within the body of the Troja line clocks.*

EXCELSIA

Gehäuse	Schwarzer Schleiflack Höhe: 185 cm, Breite: 29 cm, Tiefe: 11 cm erfordert eine Wandbefestigung auf Höhe des Zifferblatts, Tür mit Magnetverschluss
Gläser	Mineralglas facettiert
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1625-4
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht Gehwerk 2.000 g an loser Roller, Gewicht Schlagwerk 1.600 g an loser Roller
Gangregler	Holzstabpendel
Kugellager	8 Präzisionskugellager
Rubinlager	15
Zifferblatt	Emailliert
Schlagwerk	Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Tonfeder, Stundenrepetition, Gegengesperr, Schlagwerk abstellbar
Schlagzahl	3.600/h = 60/min

Case	Black varnish Height: 185 cm, width: 29 cm, depth: 11 cm Requires wall mounting at the dial height, Door with magnetic closure
Crystals	Bevelled mineral glass
Movement	Sattler calibre 1625-4
Power reserve	30 days
Drive	Weight going train 2.000 g with pulley weight strike train 1.600 g with pulley
Oscillator	Wood rod pendulum
Ball bearings	8 precision ball bearings
Jewel bearings	15
Dial	Enamelled
Strike train	Half-hour rack strike train with gong, hour repeat, power-maintaining mechanism, strike train silencer
Beat rate	3,600/h = 60/min



Variante:
Excelsia KS 130



Zifferblatt 1: römisch
Dial 1: Roman



Zifferblatt 2: modern arabisch
Dial 2: Modern Arabic



COLUMNNA TEMPORIS

Gehäuse	Edelstahl, Sockel: afrikanischer Granit Höhe: 164 cm, Sockel: Ø 70 cm
Gläser	Mineralglas, mundeblasener Mineralglasdom
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1975
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht 3.500 g Wolfram an kugelgelagerter Rolle
Gangregler	Invarpendel Ø 12 mm, Temperaturkompensation, Edelstahlpendelzylinder
Kugellager	5 Präzisionskugellager
Rubinlager	9 in verschraubten Chatons, 2 Rubindecksteine, 2 Achat-Ankerpaletten
Zifferblatt	Versilbert, Durchbruch im Sekundenkreis mit sichtbarer Hemmung (Graham)

Case	Stainless steel, base: African granite Height: 164 cm, base: Ø 70 cm
Crystals	Mineral glass, hand-blown mineral glass dome
Movement	Sattler calibre 1975
Power reserve	30 days
Drive	Weight 3,500 g tungsten with pulley with ball bearings
Oscillator	Invar pendulum Ø 12 mm, temperature compensation, stainless steel pendulum cylinder
Ball bearings	5 precision ball bearings
Jewel bearings	9 in screwed-in chatons, 2 jewel endstones, 2 agate anchor pallets
Dial	Silver-plated, cutaway in seconds dial with visible escapement (Graham)



Die Columnna Temporis bietet einen 360°-Blick auf ihr
Präzisions Uhrwerk, das außer dem transparenten
Mineralglas durch kein Gehäuse verdeckt ist.
The Columnna Temporis offers a 360° view of its precision
movement, which is not hidden by any case but is covered
by transparent mineral glass.



TROJA 16 M

Gehäuse	- Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien - Schwarzer Schleiflack mit Makassar-Kassette und Metallintarsien Höhe: 218 cm, Breite: 48 cm, (Uhrenbeweger ausgefahren 70 cm), Tiefe: 39 cm, erfordert eine Wandbefestigung auf Höhe des Zifferblatts, Tür mit Magnetverschluss, versteckte Schublade mit integriertem Fingerprintreader
Gewicht	235 kg
Gläser	Mineralglas facettiert
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1965
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht 3.100 g an kugelgelagerter Rolle
Gangregler	Invarpendel Ø 12 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation, 5 Aneroiddosen mit Anzeige des Luftdrucks in mm/Hg
Kugellager	5 Präzisionskugellager
Rubinlager	11 in verschraubten Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten
Zifferblatt	Versilbert, Durchbruch im Sekundenkreis, sichtbare Hemmung (Graham)
Sockel	Gehäusesockel mit Tresor
Beweger	16 Präzisionsuhrenbeweger, seitlich ausfahrbar, einzeln programmierbar über WLAN
Schlagzahl	3.600/h = 60/min

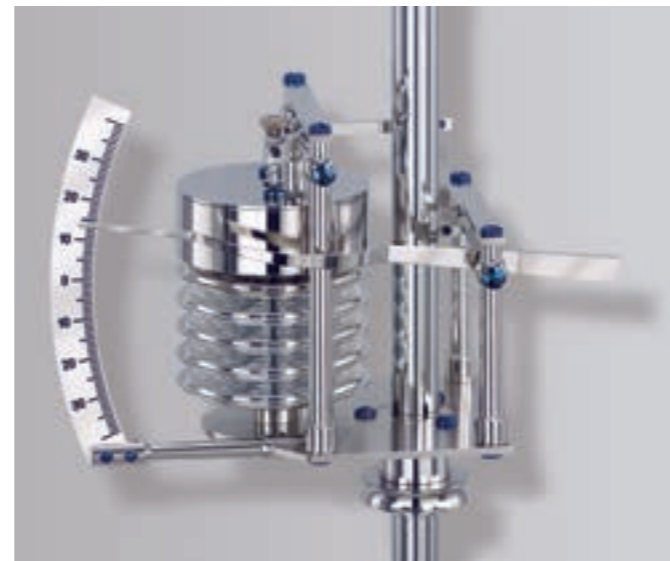


Case	- Black varnish with metal inlays - Black varnish with macassar cassette and metal inlays Height: 218 cm, width: 48 cm, (watch winders extended: 70 cm), depth: 39 cm, requires wall mounting at the dial height Door with magnetic closure, hidden drawer with integrated fingerprint reader
Weight	235 kg
Crystals	Bevelled mineral glass
Movement	Sattler calibre 1965
Power reserve	30 days
Drive	Weight 3,100 g with pulley with ball bearings
Oscillator	Invar pendulum Ø 12 mm, temperature and air-pressure compensation, 5 aneroid capsules with air pressure display in mm/Hg
Ball bearings	5 precision ball bearings
Jewel bearings	11 in screwed-in chatons, 2 agate anchor pallets
Dial	Silver-plated, cutaway in seconds dial, visible escapement (Graham)
Base	Clock base with safe
Winders	16 precision watch winders, sideways extendable, individually programmable via WLAN
Beat rate	3,600/h = 60/min



TROJA LUNARIS M

Gehäuse	- Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien - Schwarzer Schleiflack mit Makassar-Kassette und Metallintarsien Höhe: 218 cm, Breite: 48 cm, (Uhrenbeweger ausgefahren 70 cm), Tiefe: 39 cm, erfordert eine Wandbefestigung auf Höhe des Zifferblatts, Tür mit Magnetverschluss, versteckte Schublade mit integriertem Fingerprintreader
Gewicht	240 kg
Gläser	Mineralglas facettiert
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1915
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht 4.500 g an kugelgelagerter Rolle
Gangregler	Invarpendel Ø 12 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation, 5 Aneroiddosen mit Anzeige des Luftdrucks in mm/Hg
Kugellager	9 Präzisionskugellager
Rubinlager	6 in Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten
Zifferblatt	Versilbert, handbemalte Mondscheibe, Durchbruch im Sekundenkreis, sichtbare Hemmung (Graham), Anzeige von Datum und Wochentag
Sockel	Gehäusesockel mit Tresor
Beweger	16 Präzisionsuhrenbeweger, seitlich ausfahrbar, einzeln programmierbar über WLAN
Schlagzahl	3.600/h = 60/min



Um größeren Gangabweichungen durch Luftdruckschwankungen vorzubeugen, ist am Pendel ein Aneroiddosensinstrument mit Barometeranzeige angebracht.
To prevent major accuracy deviations as a result of fluctuations in air pressure, an aneroid barometric compensation is added to the pendulum.

Case	- Black varnish with metal inlays - Black varnish with macassar cassette and metal inlays Height: 218 cm, width: 48 cm, (watch winders extended: 70 cm), depth: 39 cm, requires wall mounting at the dial height Door with magnetic closure, hidden drawer with integrated fingerprint reader
Weight	240 kg
Crystals	Bevelled mineral glass
Movement	Sattler calibre 1915
Power reserve	30 days
Drive	Weight 4,500 g with pulley with ball bearings
Oscillator	Invar pendulum Ø 12 mm, temperature and air-pressure compensation, 5 aneroid capsules with air pressure display in mm/Hg
Ball bearings	9 precision ball bearings
Jewel bearings	6 in chatons, 2 agate anchor pallets
Dial	Silver-plated, hand-painted moon disc, cutaway in seconds dial, visible escapement (Graham), date and day display
Base	Clock base with safe
Winders	16 precision watch winders, sideways extendable, individually programmable via WLAN
Beat rate	3,600/h = 60/min



TROJA SONATA M

Gehäuse	- Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien - Schwarzer Schleiflack mit Makassar-Kassette und Metallintarsien Höhe: 218 cm, Breite: 48 cm, (Uhrenbeweger ausgefahren 70 cm), Tiefe: 39 cm, erfordert eine Wandbefestigung auf Höhe des Zifferblatts, Tür mit Magnetverschluss, versteckte Schublade mit integriertem Fingerprintreader
Gewicht	245 kg
Gläser	Mineralglas facettiert
Uhrwerk	Sattler Kaliber 2015
Schlagwerk	Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Tonfeder, Schlagwerk abstellbar
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht Gehwerk 4.500 g an kugelgelagerter Rolle, Gewicht Schlagwerk 5.000 g an kugelgelagerter Rolle
Gangregler	Invarpendel Ø 12 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation, Doppelbarometer
Kugellager	20 Präzisionskugellager
Rubinlager	4 in Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten
Zifferblatt	Versilbert, handbemalte Mondscheibe, Durchbruch im Sekundenkreis, sichtbare Hemmung (Graham)
Sockel	Gehäusesockel mit Tresor
Beweger	16 Präzisionsuhrenbeweger, seitlich ausfahrbar, einzeln programmierbar über WLAN
Schlagzahl	3.600/h = 60/min



Die vergoldeten Details des Uhrwerks, sichtbar im Durchbruch des Zifferblatts, verleihen dem Antlitz der Troja Sonata M einen wundervollen Glanz. Die handbemalte Mondscheibe ergänzt durch ihre mystische Anmutung die Ästhetik der Standuhr.

The gold-plated details of the movement, visible through the cutaway in the dial, show off the clock face of the Troja Sonata M in wondrous splendour. The mystical hand-painted moon disc enhances the look of the longcase clock.

Case	- Black varnish with metal inlays - Black varnish with macassar cassette and metal inlays Height: 218 cm, width: 48 cm, (watch winders extended: 70 cm), depth: 39 cm, requires wall mounting at the dial height Door with magnetic closure, hidden drawer with integrated fingerprint reader
Weight	245 kg
Crystals	Bevelled mineral glass
Movement	Sattler calibre 2015
Strike train	Half-hour rack strike train with gong, strike train silencer
Power reserve	30 days
Drive	Weight going train 4,500 g with pulley with ball bearings, weight strike train 5,000 g with pulley with ball bearings
Oscillator	Invar pendulum Ø 12 mm, temperature and air-pressure compensation, twin barometer
Ball bearings	20 precision ball bearings
Jewel bearings	4 in chatons, 2 agate anchor pallets
Dial	Silver-plated, hand-painted moon disc, cutaway in seconds dial, visible escapement (Graham)
Base	Clock base with safe
Winders	16 precision watch winders, sideways extendible, individually programmable via WLAN
Beat rate	3,600/h = 60/min



TROJA OPUS TEMPORIS

MIT EWIGEM KALENDARIUM

PERPETUAL CALENDAR

Gehäuse	Schwarzer Schleiflack mit Makassar-Kassette und Metallintarsien Höhe: 222 cm, Breite: 47,5 cm, (Uhrenbeweger ausgefahren: 72 cm), Tiefe: 43 cm, erfordert eine Wandbefestigung auf Höhe des Zifferblatts, Tür mit Magnetverschluss, versteckte Schublade mit integriertem Fingerprintrader
Gewicht	250 kg
Gläser	Mineralglas
Uhrwerk	Sattler Kaliber 2050
Schlagwerk	Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Röhrengong, Schlagwerk abstellbar
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht Gehwerk / Schlagwerk 6.800 g Wolfram an kugelgelagerter Rolle
Gangregler	Invarpendel Ø 12 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation, Doppelbarometer
Kugellager	48 Präzisionskugellager
Rubinlager	4 in verschraubten Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten
Zifferblatt	Versilbert, vierteilig, dreidimensionale Mondphase mit 10 Diamanten (0,10 ct), trichterförmiger Sternenhimmel, ewiges Kalendarium, Zentralsekunde
Sockel	Gehäusesockel mit Tresor
Beweger	16 Präzisionsuhrenbeweger, seitlich ausfahrbar, einzeln programmierbar über WLAN
Schlagzahl	3.600/h = 60/min



Case	Black varnish with macassar cassette and metal inlays Height: 222 cm, width base: 47,5 cm, (watch winders extended: 72 cm), depth: 43 cm, requires wall mounting at the dial height Door with magnetic closure, hidden drawer with integrated fingerprint reader
Weight	250 kg
Crystals	Mineral glass
Movement	Sattler calibre 2050
Strike train	Half-hour rack strike train with tubular gong, strike train silencer
Power reserve	30 days
Drive	Weight going train / strike train 6,800 g tungsten with pulley with ball barings
Oscillator	Invar pendulum Ø 12 mm, temperature and air-pressure compensation, twin barometer
Ball bearings	48 precision ball bearings
Jewel bearings	4 in screwed-in chatons, 2 agate anchor pallets
Dial	Silver-plated, 4 pieces, three-dimensional moon phase with 10 diamonds (0,10 ct), funnel-shaped starry sky, perpetual calendar, sweep second hand
Base	Clock base with safe
Winders	16 precision watch winders, sideways extendable, individually programmable via WLAN
Beat rate	3,600/h = 60/min





Gehäuse	Schwarzer Schleiflack mit Karbon-Kassette, Metallintarsien und Karboneinlagen erfordert eine Wandbefestigung auf Höhe des Zifferblatts, Tür mit Magnetverschluss, LED Beleuchtung in der Kassette, Ambiente Beleuchtung in der Gehäuserückwand, versteckte Schublade mit integriertem Fingerprintreader Höhe: 210 cm, Breite: 65 cm (Uhrenbeweger ausgefahren: 87 cm), Tiefe: 38 cm
Gläser	Mineralglas entspiegelt, auf Gehrung verklebtes U-Glas
Uhrwerk	Sattler Kaliber 1965
Gangdauer	30 Tage
Antrieb	Gewicht 3.100 g an loser Rolle
Gangregler	Invarpendel Ø 12 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation durch 5 Aneroiddosen mit Anzeige des Luftdrucks in mm/Hg
Kugellager	5 Präzisionskugellager
Rubinlager	11 in verschraubten Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten
Zifferblatt	Versilbert, Durchbruch im Sekundenkreis, sichtbare Hemmung (Graham)
Sockel	Gehäusesockel mit Tresor – Tastenschloss, elektronisch, Euro / VdS-Klasse I Innenmaße Tresor: Höhe: 32,5 cm, Breite: 31 cm, Tiefe: 15,5 cm
Beweger	20 Präzisionsuhrenbeweger, seitlich ausfahrbar, einzeln programmierbar über WLAN
Schlagzahl	3600/h = 60/min



Case	Black varnish with carbon cassette, metal inlays and carbon inlays requires wall mounting at the dial height, door with magnetic catch, LED lighting in the cassette, mood lighting in the back wall of the case, hidden drawer with integrated fingerprint reader Height: 210 cm, width: 65 cm (watch winder extended: 87 cm), depth: 38 cm
Crystals	Anti-reflective mineral glass, U-shaped glass glued on a mitre
Movement	Sattler calibre 1965
Power reserve	28 days
Drive	3,100 g weight with pulley
Oscillator	Invar pendulum (diameter 12 mm), temperature and air-pressure compensation from 5 aneroid capsules with air pressure display in mm/Hg
Ball bearings	5 precision ball bearings
Jewel bearings	11 in screwed-in chatons, 2 agate anchor pallets
Dial	Silver-plated, engraved, cutaway in seconds dial, visible escapement (Graham)
Base	Clock base with safe – keypad lock, electronic inner dimensions of safe: Height: 32.5 cm, width: 31 cm, depth: 15.5 cm Euro/VdS Category I (German test institute for fire protection and security)
Winder	20 precision watch winders, sideways extendible, can be programmed individually via WLAN
Beat rate	3,600/h = 60/min





MAXIMA SECUNDA

Gehäuse Schwarzer Schleiflack mit Makassar-Kassette und Metallintarsien
 Höhe: 3 m, Breite: 82 cm, Tiefe: 37 cm
 beleuchteter Sockel (optional erhältlich)

Gewicht ca. 350 kg

Gläser auf Gehrung verklebtes U-Glas, ESG

Uhrwerk Sattler Kaliber 3000

Gangdauer 30 Tage

Antrieb Gewicht 26 kg an kugelgelagerter Rolle

Gangregler Invarpendel Ø 20 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation, Doppelbarometer

Kugellager 16 Stück aus Edelstahl, verschraubte und vergoldete Kugellagerdeckel

Rubinlager 4 Stück in vergoldeten verschraubten Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten

Zifferblatt Ø 57,6 cm, eloxiert

Schlagzahl 2.400/h = 40/min

Case Black varnish with macassar cassette and metal inlays
 Height: 3 m, width: 82 cm, depth: 37 cm
 Base illuminated (optional equipment)

Weight approx. 350 kg

Crystals ESG mineral glass, affixed on a mitre

Movement Sattler Calibre 3000

Power reserve 30 days

Drive Weight 26 kg with pulley with ball bearings

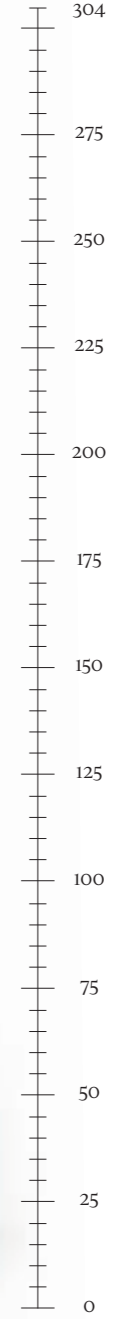
Oscillator Invar pendulum Ø 20 mm, temperature and air-pressure compensation, twin barometer

Ball bearings 16 units made of stainless steel, screwed-in and gold-plated ball bearing cover

Jewel bearings 4 units in gold-plated, screwed-in chatons, 2 agate anchor pallets

Dial Ø 57,6 cm, anodised

Beat rate 2.400/h = 40/min



Angaben in cm / Dimensions in cm



Regulateur 1920	70
Regulateur Classica Secunda	72
Chronograph II Classica Secunda	74
Tide Commander	76
Time Commander	77

ARMBANDUHREN WRISTWATCHES

Die Tradition der Präzisionspendeluhren für unterwegs. Die außergewöhnliche Zeigeranordnung stammt von den besonders genau gehenden Pendeluhren der Sternwarten. Beim Zeitvergleich verdeckte der sehr breite Stundenzeiger der Observatoriumsuhren immer den für die Präzisionsreglage wichtigen Sekundenzeiger. Deshalb gestaltete man die „Regulator-Zifferblätter“ mit einem Hauptzifferblatt für den sehr schlank gehaltenen Minutenzeiger und zwei Hilfszifferblättern für den Stunden und den Sekundenzeiger. Durch diesen Kunstgriff war die Uhrzeit zu jedem Zeitpunkt einwandfrei ablesbar – zweifellos auch ein ausgezeichnetes Charakteristikum für eine Armbanduhr.

The tradition of precision pendulum clocks for those on the move. The exceptional hand placement is modelled after the highly accurate pendulum clocks found at observatories. When making time comparisons, it was found that the extremely wide hour hands of the observatory clocks always hid the second hand that is important for precision regulation. We therefore designed the “regulator dials” with a main dial for the minute hand, which has been kept streamlined, and two subsidiary dials for the hour and second hands. Thanks to this trick, it was then possible to read the time easily at any point – which is no doubt also an excellent feature for a wristwatch.



Das „Regulator-Zifferblatt“ schlägt die Brücke zu den edlen Präzisionspendeluhren.
The “regulator dial” forges the bridge to the fine precision pendulum clocks.



Die präzise Zeit lässt sich vom aufwendig guillochierten Zifferblatt ablesen.
The precise time can be read off the elaborate dial with guilloché work.



Die große Aufzugskrone mit ausgefrästem Logo ist ein besonders schönes funktionales Detail.
The large winding crown with milled logo is an especially beautiful detail.

REGULATEUR 1920



60 JAHRE ERWIN SATTLER

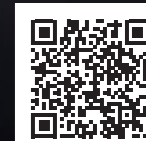
Gehäuse	750er Roségold, massiv, Ø 49 mm, Anstösse mit verschraubten Stegen, Gravur im Gehäuseboden, Lünette und Boden mit Zentralgewinde
Gewicht	95 g nur das Gehäuse
Gläser	Zwei gewölbte und entspiegelte Saphirgläser im Boden und Deckel
Dichtigkeit	Wasserdicht bis 5 bar
Uhrwerk	Sattler Kaliber ESo6, Antikes Taschenuhrwerk aus dem Jahr 1920, modifiziert
Gangdauer	36 Stunden
Armband	Handgenähtes Vollumbug-Lederband, echt Alligator, Drucktastenfallschließe aus massiv Rosegold mit Sattler Logo, Bandbreite 24 mm
Rubinlager	16
Zifferblatt	Massives Silberzifferblatt, nummeriert, guillochiert, Regulatoranzeige, „Kleine Sekunde“ bei der „12“
Zeiger	Von Hand bombiert und gebläut
Krone	Massivgold mit graviertem Sattlerzeiger

Limitiert und nummeriert auf 60 Stück

60 YEARS OF ERWIN SATTLER

Case	750 rosegold, solid, Ø 49 mm, strap fitted with screwed pins, case back with engraving, bezel and case back with thread
Weight	95 g (case only)
Crystals	Two domed anti-reflective sapphire crystals at the bottom and the lid
Water-resistance	Up to 5 bar
Movement	Sattler Caliber ESo6, Historical movement from 1920, modified
Power reserve	36 hours
Strap	Hand-sewn rembordered leather (alligator) strap, folding clasp buttons in solid rosegold with Sattler emblem, width of the strap: 24 mm
Jewels	16
Dial	Solid silver dial, numbered consecutively, decorated with guilloché work, regulator display, "small second" at "12"
Hands	hand-domed and blued
Winding crown	Solid rosegold with engraved Sattler hand

Limited and numbered to 60 pieces



REGULATEUR CLASSICA SECUNDA



Gehäuse	Ø 44 mm, Höhe: 15 mm
Gläser	Gewölbtes und entspiegeltes Saphirglas, Saphirglas im Boden
Armband	Handgenähtes Vollumbug-Lederband, Drucktasten-Faltschließe aus Edelstahl mit Sattler-Emblem
Dichtigkeit	Wasserdichtigkeit bis 5 bar geprüft
Uhrwerk	Sattler-Kaliber ES 01, Automatik, Basis ETA 7750
Gangdauer	42 Stunden
Rubinlager	28
Zifferblatt	Massives Silberzifferblatt, durchnummeriert, Regulatoranzeige, „Kleine Sekunde“ bei der „12“ Gebälut, bombiert
Zeiger	Handgraviert und skelettiert, guillochiert, auf Wunsch mit den Initialen des Besitzers veredelt
Rotor	

Case	Ø 44 mm, height: 15 mm
Crystals	Domed anti-reflective sapphire crystal, sapphire crystal in case back
Strap	Hand-sewn rembordered leather strap, folding clasp buttons in stainless steel with Sattler emblem
Water-resistance	Water-resistance tested up to 5 bar
Movement	Sattler-calibre ES 01, Self-winding, based on ETA 7750
Power reserve	42 hours
Jewel bearings	28
Dial	Solid silver dial, numbered consecutively, regulator display, "small second" at "12" Blued, domed
Hands	Engraved by hand and skeletonized decorated with guilloche work, Option: customized oscillating weight with own initials
Oscillator	



CHRONOGRAPH II CLASSICA SECUNDA



Gehäuse	Ø 44 mm, Höhe: 15,5 mm
Gläser	Gewölbtes und entspiegeltes Saphirglas, Saphirglas im Boden
Armband	Handgenähtes Vollumbug-Lederband und Edelstahl Drucktasten-Faltschließe aus Edelstahl mit Sattler-Gravur
Dichtigkeit	Wasserdichtigkeit bis 5 bar geprüft
Uhrwerk	Sattler-Kaliber ES 04, Automatik, LJP 7772, Basis ETA 7750
Gangdauer	42 Stunden
Rubinlager	25
Zifferblatt	Massives Silberzifferblatt, durchnummeriert, symmetrisch angeordnete Totalisatoren
Zeiger	Gebälut, bombiert
Rotor	Handgraviert und skelettiert, guillochiert, auf Wunsch mit den Initialen des Besitzers veredelt

Case	Ø 44 mm, height: 15,5 mm
Crystals	Domed anti-reflective sapphire crystal, sapphire crystal in case back
Strap	Hand-sewn rembordered leather strap and stainless steel folding clasp buttons in stainless steel with Sattler emblem
Water-resistance	Water-resistance tested up to 5 bar
Movement	Sattler calibre ES 04, automatic, Automatic LJP 7772, based on ETA 7750
Power reserve	42 hours
Jewel bearings	25
Dial	Solid silver dial, numbered consecutively, symmetrically arranged Chronograph scales
Hands	Blued, domed
Oscillator	Engraved by hand and skeletonized decorated with guilloche work, Option: customized oscillating weight with own initials



TIDE COMMANDER



Gehäuse
Lünette
Zeiger
Gläser
Armband
Dichtigkeit
Uhrwerk
Gangdauer
Rubinlager
Zifferblatt

Ø 44 mm, Höhe: 11,3 mm
Anzeige von Hoch- und Niedrigwasser
innere Skala: für 14 Tage, äußere Skala: 12 h und 25 min rundbrossiert, drehbar
Geblät, bombiert
Oben: gewölbtes und entspiegeltes Saphirglas
unten: entspiegeltes Saphirglas
Handgenähtes Vollumbug-Lederband
Variante: handgenähtes Vollumbug-Hightechband (Nytech), Drucktasten-Faltschließe aus Edelstahl mit Sattler-Gravur
Wasserdichtigkeit bis 100 m
Eta 2824-2, Automatik
40 Stunden
25
Massives Silberzifferblatt

Case
Bezel
Hands
Crystals
Strap
Water-resistance
Movement
Power reserve
Jewel bearings
Dial

Ø 44 mm, height: 11,3 mm
Display of high and low water
inner scale: for 14 days
outer scale: 12 h and 25 min, satin finished, rotatable
Blued, domed
Front: domed anti-reflective sapphire crystal
back: anti-reflective sapphire crystal
Hand-sewn remborde leather strap, variant: hand-sewn remborde hightech strap (Nytech), folding clasp buttons in stainless steel with Sattler engraving
Up to 100 m
Eta 2824-2, self-winding
40 hours
25
Solid silver dial



TIME COMMANDER



Gehäuse
Lünette
Zeiger
Gläser
Dichtigkeit
Uhrwerk
Gangdauer
Armband
Rubinlager
Zifferblatt

Edelstahl, Ø 44 mm, Höhe: 11,3 mm
Countdownanzeige mit 60er Teilung
Geblät, bombiert
Oben: gewölbtes und entspiegeltes Saphirglas
unten: entspiegeltes Saphirglas
Wasserdicht bis 100 m
Eta 2824-2, Automatik
40 Stunden
Handgenähtes Vollumbug-Hightechband (Nytech), wasserfest
Variante: handgenähtes Vollumbug-Lederband
Drucktasten-Faltschließe aus Edelstahl mit Sattler-Gravur
25
Massives Silberzifferblatt

Case
Bezel
Hands
Crystals
Water-resistance
Movement
Power reserve
Strap
Jewel bearings
Dial

Stainless steel, Ø 44 mm, height: 11,3 mm
Countdown indication 60 minutes
Blued, domed
Front: domed anti-reflective sapphire crystal, back: anti-reflective sapphire crystal
Up to 100 m
Eta 2824-2, self-winding
40 hours
Hand-sewn remborde leather strap, variant: hand-sewn remborde hightech strap (Nytech), folding clasp buttons in stainless steel with Sattler engraving
25
Solid silver dial





PRÄZISIONSUHRENBEWEGER PRECISION WATCH WINDERS

Mechanische Armbanduhren sind begehrte Sammlerstücke. Auch wegen der Vielfalt an interessanten Objekten besitzen begeisterte Träger oft mehr als nur eine Armbanduhr mit klassischem Innenleben. So harren die meisten in Tresor oder Vitrine ihrer gelegentlichen Nutzung. Vor dem Anlegen müssen die Zugfeder gespannt, die Zeiger gerichtet und das Datum eingestellt werden. Speziell bei Modellen mit Vollkalendarium beansprucht das einige Zeit. Mit den Uhrenbewegern aus der Serie Rotalis bietet Erwin Sattler eine Alternative, die optimale Bedingungen für die wertvollen Stücke ermöglicht, technische Höchstleistung garantiert und natürlich selbst schon ein Schmuckstück ist.

Mechanical wristwatches are coveted collector's items. And thanks to the diversity of interesting objects, enthusiastic wearers often own more than just one wristwatch with classic inner workings. These objects lie in the safe or display case and wait to be used. Before putting the wristwatch on, the mainsprings must be tensioned, the hands must be adjusted and the date must be set. For models with full calendar in particular, this may take a little time. With the watch winders from the Rotalis series, Erwin Sattler is offering an alternative, which provides optimum conditions for the quality pieces, guarantees a high level of technical performance and, of course, is a piece of jewellery itself.



Das hochwertige Herzstück der Uhrenbeweger wird aus Gewichtsgründen aus Aluminium gedreht.
To keep the weight down, the high-quality centrepiece of the watch winder is milled from aluminium.



Die Uhrenaufnehmer in den Präzisionsuhrenbewegern von Erwin Sattler eignen sich auch für besonders große, wertvolle Zeitmesser.
The wristwatch holders in the precision watch winders from Erwin Sattler are ideal for particularly large, valuable timepieces.



Die Uhrenbeweger sind einzeln über WLAN programmierbar, um jede Armbanduhr mit der genau passenden Anzahl von Umdrehungen pro Tag zu versorgen.
Each wristwatch has its place: The watch winders are individually programmable via WLAN in order to provide each wristwatch with precisely the right number of rotations per day.

ROTALIS 3 – STAINLESS STEEL



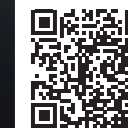
Gehäuse	Korpus aus massivem Nussbaum, Seitenteile: Edelstahl LED-Beleuchtung Höhe: 17 cm, Breite: 33 cm, Tiefe: 20 cm	Case	Solid walnut wood case, side panels: stainless steel LED illumination Height: 17 cm, width: 33 cm, depth: 20 cm
Gläser	Frontglas nach vorne gedämpft aufklappend	Crystals	Front crystal glass, open forward
Beweger	3 Präzisionsuhrenbeweger, einzeln programmierbar, 12 Uhr-Position	Winders	3 precision watch winders, individually programmable, 12 o'clock position
Antrieb	3 Präzisionsmotoren	Drive	3 precision motors
Kugellager	18 Präzisionskugellager	Ball bearings	18 precision ball bearings
Datenübertragung	WLAN	Data transfer	WLAN
Stromversorgung	2 Monozellen oder Netzbetrieb	Power supply	2 Mono cells or connection for power supply



ROTALIS 3 – BLACK



Gehäuse	Korpus aus massivem Nussbaum, Seitenteile: Staron LED-Beleuchtung Höhe: 17 cm, Breite: 33 cm, Tiefe: 20 cm	Case	Solid walnut wood case, side panels: Staron LED illumination Height: 17 cm, width: 33 cm, depth: 20 cm
Gläser	Frontglas nach vorne gedämpft aufklappend	Crystals	Front crystal glass, open forward
Beweger	3 Präzisionsuhrenbeweger, einzeln programmierbar, 12 Uhr-Position	Winders	3 precision watch winders, individually programmable, 12 o'clock position
Antrieb	3 Präzisionsmotoren	Drive	3 precision motors
Kugellager	18 Präzisionskugellager	Ball bearings	18 precision ball bearings
Datenübertragung	WLAN	Data transfer	WLAN
Stromversorgung	2 Monozellen oder Netzbetrieb	Power supply	2 Mono cells or connection for power supply



ROTALIS 15



Für eine sichere Aufbewahrung der Kostbarkeiten sorgt ein Fingerabdruckscanner zur Öffnung der Scheibe. Dieser versteckt sich hinter einer Schieblende, die sich an der Frontseite befindet. To ensure that these treasures are stored securely, a fingerprint scanner is used to open the glass panel. This is hidden behind a sliding panel that is located at the front.

Gehäuse	Höhe: 88,5 cm (mit ausgefahrener Scheibe 127 cm), Breite: 120 cm, Tiefe: 20 cm Edelstahl, Panel nach Wunsch, LED- Beleuchtung, integriertes Panel mit Schiffsuhr, Thermometer und Barometer
Gläser	Sicherheitsglas (elektrisches Öffnen der Scheiben nach Legitimation via Smart Interface, durch Fingerabdruckscanner oder dem beiliegendem Schlüssel)
Beweger	15 Präzisionsuhrenbeweger, einzeln programmierbar über WLAN, 12-Uhr-Position
Antrieb	15 Präzisionsmotoren
Kugellager	90 Präzisionskugellager
Varianten	12 Handaufzugswahnkissen und hinter der Klappe Fächer für Ringe, Manschettenknöpfe oder Ketten
Datenübertragung	WLAN
Stromversorgung	110-230 V

Case	Height: 88.5 cm (or 127 cm when the glass panel is extended), width: 120 cm, depth: 20 cm Stainless steel, choice of panel, LED illumination, integrated panel with shipclock, thermometer and barometer
Glass panes	Safety glass (the glass panels open electrically after identification by smart interface or via fingerprint reader or with the including key)
Winders	15 precision watch winders, can be programmed individually via WLAN, 12 o'clock position
Drive	15 precision motors
Ball bearings	90 precision ball bearings
Variants	12 manual-winding-watch cushions and behind the flap compartments for rings, cuff links or chains
Data transfer	WLAN
Power supply	110-230 V



ROTALIS 30

Gehäuse	Höhe: 200 cm (mit ausgefahrenen Scheiben 238 cm), Breite: 145 cm, Tiefe: 20 cm, auf Wunsch schmalere Version: Breite: 120 cm mit Platz für 24 Handaufzugsuhrenkissen, Edelstahl, Panel nach Wunsch, LED-Beleuchtung, integriertes Panel mit Navis 24, Thermometer und Barometer
Gläser	Schussichere, vierlagige Sicherheitsgläser (elektrisches Öffnen der Scheiben nach Legitimation via Smart Interface, durch Fingerabdruckscanner oder dem beiliegendem Schlüssel)
Beweger	30 Präzisionsuhrenbeweger, einzeln programmierbar über WLAN, 12-Uhr-Position
Antrieb	30 Präzisionsmotoren
Kugellager	180 Edelstahl Präzisionskugellager
Varianten	48 Handaufzugsuhrenkissen oder Fächer für Ringe, Manschettenknöpfe oder Ketten
Datenübertragung	WLAN
Stromversorgung	110–230 V

Auf Wunsch ist der Rotalis auch mit 60 Uhrenbewegern erhältlich.

Case	Height: 200 cm (with extended panes 238 cm), width: 145 cm, depth: 20 cm, Narrower version available on request: Width: 120 cm with space for 24 manual winding watch cushions, Stainless steel, choice of panel, LED illumination, integrated panel with Navis 24, thermometer and barometer
Crystals	Bulletproof, four-layer safety glass (the glass panels open electrically after identification by smart interface or via fingerprint reader or with the including key)
Winders	30 precision watch winders, individually programmable via WLAN, 12 o'clock position
Drive	30 high-power motors
Ball bearings	180 stainless steel precision ball bearings
Variants	48 manual-winding-watch cushions and behind the flap compartments for rings, cufflinks or chains
Data transfer	WLAN
Power supply	110–230 V

On request, the Rotalis is also available with 60 watch winders.



PRÄZISIONSUHRENBEWEGER
PRECISION WATCH WINDERS

IMPRESSUM / IMPRINT

Design & Text:
www.diestuermer.de

Photography:
Thomas von Salomon,
Jeibmann Fotografik

Druck / Print:
Designpress GmbH

© 2019 Erwin Sattler GmbH & Co. KG
Großuhrenmanufaktur
Lohenstraße 6
D-82166 Gräfelfing/Germany
www.erwinsattler.de

Ausgabe 2019
Technische Änderungen und
Verfügbarkeit der Modelle vorbehalten.

2019 Issue
Subject to technical modifications and
model availability.



Erwin Sattler GmbH & Co. KG

Großuhrenmanufaktur

Lohenstraße 6 · D-82166 Gräfelfing/Deutschland

Tel. +49(0)89 8955806-0 · Fax +49(0)89 8955806-28 · E-Mail: info@erwinsattler.de

www.erwinsattler.de