



ERWIN SATTLER
MÜNCHEN



ERWIN SATTLER
MÜNCHEN

INHALT CONTENT



| | |
|--|----|
| PRÄZISIONSPENDELUHREN PRECISION PENDULUM CLOCKS | 9 |
| Opus Metallica 100 | 10 |
| Opus Secunda M 130 | 12 |
| Classica Secunda 1985 M | 14 |
| Classica Secunda 1995 M | 16 |
| Secunda Sonata | 18 |
| Opus Perpetual | 20 |

| | |
|---|----|
| SEILZUGREGULATOREN REGULATOR PULLEY CLOCKS | 23 |
| Classica 60 60 M | 24 |
| Classica S 70 S 70 M | 26 |
| Classica P 70 M | 28 |
| Classica K 70 M | 29 |
| Opus PM 70 II | 30 |
| Opus PMD 70 | 32 |
| Aperia S 70 | 33 |
| Classica K 100 K 100 M | 34 |
| Classica S 100 S 100 M | 36 |
| Classica KS 100 KS 100 M | 38 |
| Opus PMD 100 | 40 |
| Classica K 130 M | 42 |
| Classica S 130 M | 43 |
| Classica KS 130 M | 44 |

| | |
|----------------------------|----|
| TISCHUHREN TABLE CLOCKS | 49 |
| Metrica II | 50 |
| Lunaris | 52 |
| Operetta | 53 |
| Opera | 54 |



STANDUHREN 57
 LONGCASE CLOCKS

Troja 20 58
 Troja 16 M 60
 Troja Lunaris M 62
 Troja Sonata M 64



PRÄZISIONSUHRENBEWEGER 67
 PRECISION WATCH WINDERS

Rotalis 3 - Stainless steel 68
 Rotalis 3 - Black 69
 Rotalis 6 Wood 70
 Rotalis 10 Wood 72
 Rotalis 15 74
 Rotalis 24 76



ARMBANDUHREN 79
 WRISTWATCHES

Classica Medium 80
 Chronograph II S 82
 Regulateur 1920 84



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



Ihre
Stephanie Sattler-Rick



Ihr
Markus Glögger



Ihr
Jürgen Kohler

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 jewelry – 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,



Yours
Stephanie Sattler-Rick



Your
Markus Glögger



Your
Jürgen Kohler



Stephanie Sattler-Rick (CEO; mitte/middle)

Markus Glögger (Master Clockmaker & Head of Production; links/left)

Jürgen Kohler (Master Clockmaker & Head of development & design; rechts/right)



| | |
|-------------------------|----|
| Opus Metallica 100 | 10 |
| Opus Secunda M130 | 12 |
| Classica Secunda 1985 M | 14 |
| Classica Secunda 1995 M | 16 |
| Secunda Sonata | 18 |
| Opus Perpetual | 20 |

PRÄZISIONSPENDELUHREN PRECISION PENDULUM CLOCKS

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 Uhrengehäuse verstecken sich verschiedene Zubehörteile.
Various accessory parts are discreetly stored in a hidden compartment in the bottom of the clock case.

OPUS METALLICA 100

| | |
|----------------|---|
| Gehäuse | - Schwarzer Schleiflack mit handpolierter Kassette - Schwarzer Schleiflack mit handpolierter Carbon-Kassette Sims und Sockel mit Metallintarsien Höhe: 105 cm, Breite: 27 cm, Tiefe: 14 cm Tür mit Magnetverschluss |
| Gläser | Mineralglas entspiegelt, auf Gehrung verklebtes U-Glas |
| Uhrwerk | Sattler Kaliber 2005-M |
| Gangdauer | 28 Tage |
| Antrieb | 3.500 g Wolfram Gewicht an loser Rolle |
| Gangregler | Invarpendel Ø 8 mm, Temperatur- und Luftdruckkompensation mit Doppel- barometer, Doppelzylinder Pendelkörper |
| Kugellager | 8 Präzisionskugellager |
| Rubinlager | 6 Stück, 2 Achat-Ankerpaletten |
| Zifferblatt | Eloxiert, zweiteilig, arabisch, handbemalte Mondphase |
| Schlagzahl | 4.320/h = 72/min |
| Case | - Black varnish with hand-polished cassette - Black varnish with hand-polished carbon-cassette Rim and base with metal inlays Height: 105 cm, width: 27 cm, depth: 14 cm Door with magnetic closure |
| Crystals | Anti-reflective mineral glass, affixed on a mitre |
| Movement | Sattler calibre 2005-M |
| Power reserve | 28 days |
| Drive | Weight 3,500 g tungsten with pulley |
| Oscillator | Invar pendulum Ø 8 mm, temperature and air-pressure compensation with twin barometer |
| Ball bearings | 8 precision ball bearings |
| Jewel bearings | 6 pieces, 2 agate anchor pallets |
| Dial | Anodised, two-part, Arabic, handpainted moon disc |
| Beat rate | 4,320/h = 72/min |





*Handpolierte Carbon-Kassette in der Gehäuserückwand,
Hand polished carbon-cassette in the case back,*



OPUS SECUNDA M 130

| | |
|----------------|---|
| Gehäuse | Schwarzer Schleiflack mit handpolierter Carbon-Kassette Sims und Sockel mit 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 Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten |
| Zifferblatt | Aluminium eloxiert, durchbrochen mit sichtbarer Hemmung (Graham), dreidimensionale hand- bemalte Mondphase im Trichter, nummeriert |
| Schlagzahl | 3.600/h = Präzisions-Sekundenpendeluhr |
| Case | Black varnish with hand-polished carbon-cassette Rim and base with 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 affixed 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 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 M

| | |
|-------------|--|
| Gehäuse | - Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien und handpolierter Kassette - Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien und handpolierter Makassar-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 with metal inlays and hand-polished cassette - Black varnish with metal inlays and hand-polished macassar cassette Height: 145 cm, width: 37 cm, depth: 18 cm Door with magnetic closure |
| 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 |





Die von Hand bombierten, blauen Zeiger über dem fein bedruckten Zifferblatt sorgen für perfekte Ablesbarkeit.

The hand-domed blue hands above the finely printed dial ensure a perfect readability.



CLASSICA SECUNDA 1995 M

| | |
|----------------|--|
| Gehäuse | - Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien und handpolierter Kasette - Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien und handpolierter Makassar-Kasette Höhe: 145 cm, Breite: 37 cm, Tiefe: 18 cm Tür mit Magnetverschluss |
| Gläser | Mineralglas facettiert |
| Uhrwerk | Sattler Kaliber 1965, Durchbruch in der Vorderplatte, dreischenkige 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 with metal inlays and hand-polished cassette - Black varnish with metal inlays and hand-polished macassar 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 esapement 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 |





Das Barometerinstrument mit Zeiger zur Kompensation von Luftdruckschwankungen, sowie die kugelgelagerte Seilrolle lassen die hohe Präzision erahnen.

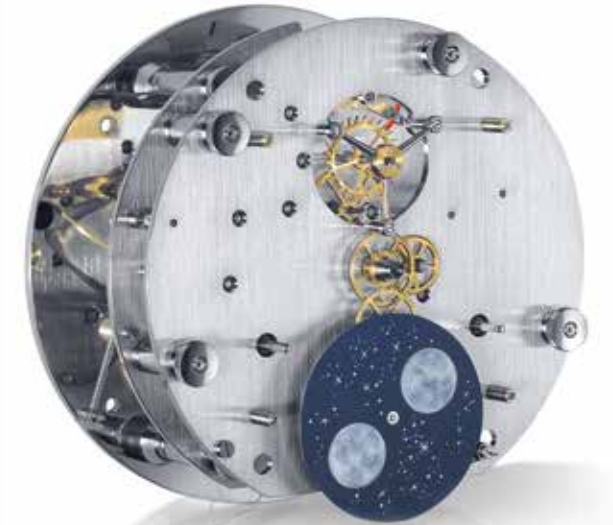
The barometric instrument with a hand for the air pressure compensation and the ball-bearing pulley give an idea of the high level of precision.



SECUNDA SONATA

| | |
|----------------|--|
| Gehäuse | - Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien und handpolierter Kasette - Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien und handpolierter Makassar-Kasette Höhe: 145 cm, Breite: 37 cm, Tiefe: 18 cm Tür mit Magnetverschluss |
| Gläser | Mineralglas facettiert |
| Uhrwerk | Sattler Kaliber 2015, Durchbruch in der Vorderplatine, dreischenkige 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 and hand-polished cassette - 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 rake strike train with gong, strike train silencer |
| Beat rate | 3,600/h = Precision seconds pendulum clock |





Das vom Zifferblatt größtenteils verdeckte Uhrwerk mit der handbemalten Mondscheibe, den vergoldeten Zahnrädern und den glanz vernickelten 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 mit handpolierter Carbon-Kassette - Metallgehäuse mit handpolierter Oliven-Wurzelholz-Kassette 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 Lufdruckkompensation mit Doppelbarometer |
| Kugellager | 48 Präzisionskugellager aus Edelstahl |
| Rubinlager | 4 in Chatons, 2 Achat-Ankerpaletten |
| Zifferblatt | Eloxiert, skelettiert, dreidimensionale handbemalte Mondkugel, trichterförmiger Sternenhimmel mit 10 Brillanten (0,10 ct), ewiges Kalendarium, Zentralsekunde, 6 Jubiläumsbrillanten als Indexe, Jubiläumsbutton |
| Schlagwerk | Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Röhrengong, Schlagwerk abstellbar |
| Schlagzahl | 3.600/h = Präzisions-Sekundenpendeluhr |

60 Jahre Erwin Sattler – Limitiert und nummeriert auf 60 Stück

| | |
|----------------|--|
| Case | - Metal case with hand-polished carbon cassette - Metal case with hand-polished olive root wood cassette 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, sweep seconds dial, 6 jubilee diamonds as indexes, jubilee button |
| Hands | Blue steel hands, hand domed |
| Strike train | Half-hour rake 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

| | |
|--------------------------|---------|
| Classica 60 60 M | 24 25 |
| Classica S70 S70 M | 26 27 |
| Classica P70 M | 28 |
| Classica K70 M | 29 |
| Opus PM70 II | 30 |
| Opus PMD70 | 32 |
| Aperia S70 | 33 |
| Classica K100 K100 M | 34 35 |
| Classica S100 S100 M | 36 37 |
| Classica KS100 KS100 M | 38 39 |
| Opus PMD100 | 40 |
| Classica K130 M | 42 |
| Classica S130 M | 43 |
| Classica KS130 M | 44 |

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.



*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 massivem 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 700 g 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 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 repetition, strike train silencer |
| Beat rate | 5,184/h = 86.4/min |



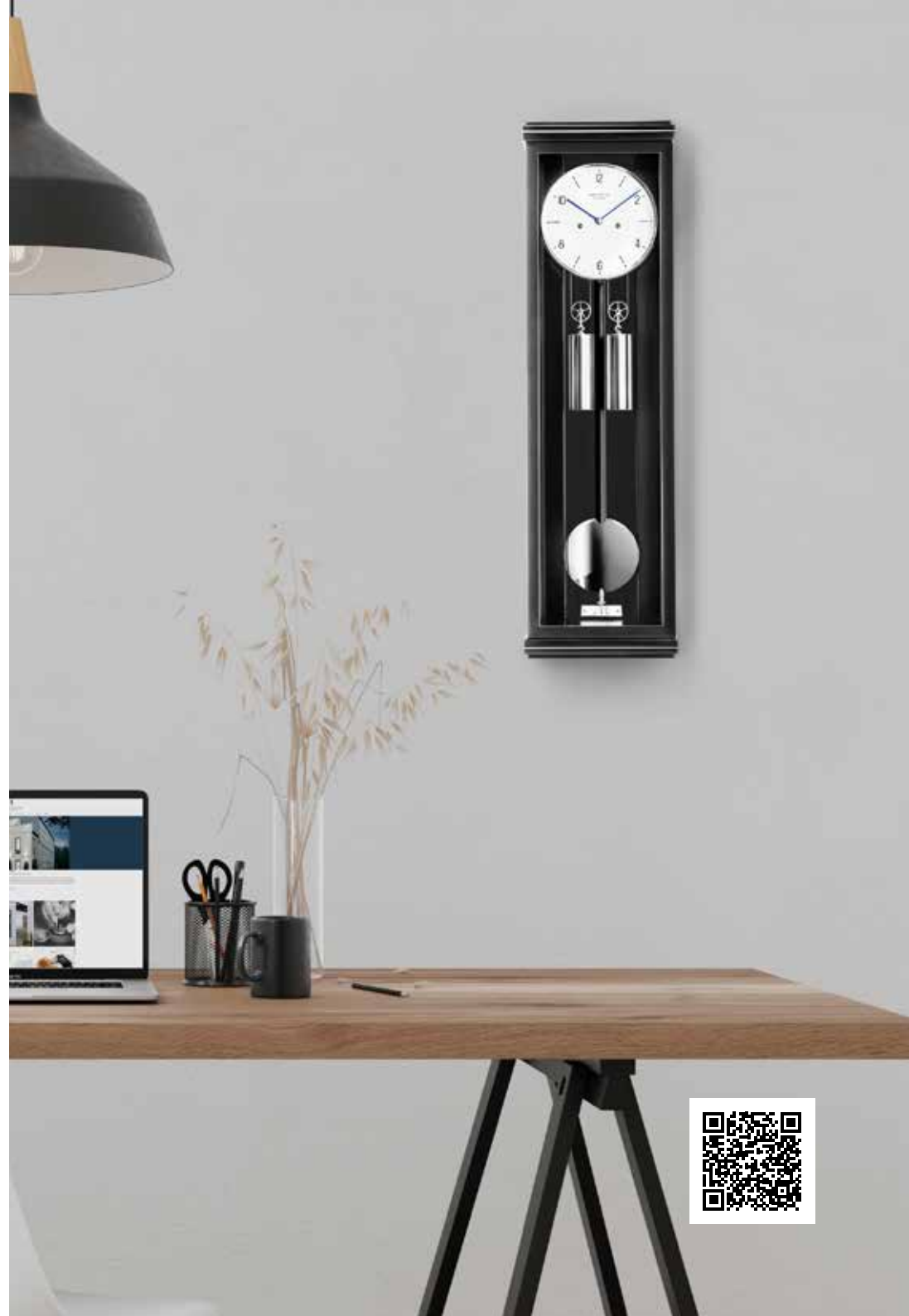
CLASSICA S 70 M



Schwarzer Schleiflack
mit Metallintarsien
Black varnish
with metal inlays



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



CLASSICA P 70 M

| | |
|-------------|---|
| Gehäuse | Höhe: 70 cm, Breite: 20,5 cm, Tiefe: 10 cm Tür mit Magnetverschluss |
| Gläser | Mineralglas entspiegelt |
| Uhrwerk | Sattler Kaliber 1415 |
| Gangdauer | 30 Tage |
| Antrieb | Gewicht Wolfram 2.700 g an rubingelagerter Rolle |
| Gangregler | Holzstabpendel |
| Kugellager | 4 |
| Rubinlager | 9 |
| Zifferblatt | Emailliert, modern arabisch oder römisch |
| Schlagwerk | Passageschlag auf Tonfeder |
| Schlagzahl | 5.184 / h = 86,4 / min |

| | |
|----------------|--|
| Case | Height: 70 cm, width: 20.5 cm, depth: 10 cm Door with magnetic closure |
| Crystals | Anti-reflective mineral glass |
| Movement | Sattler Caliber 1415 |
| Power reserve | 30 days |
| Drive | Tungsten weight 2,700 g, pulley with jewelled bearings |
| Oscillator | Wooden pendulum |
| Ball bearings | 4 |
| Jewel bearings | 9 |
| Dial | Enamelled, modern Arabic or Roman |
| Strike train | Passing strike on gong |
| Beat rate | 5,184 / h = 86.4 / min |



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 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 dreidimensionale 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 |



OPUS PM 70 II

LIMITIERT AUF 99 STÜCK
LIMITED TO 99 PIECES

| | |
|----------------|---|
| Gehäuse | Höhe: 70 cm, Breite: 20 cm, Tiefe: 10 cm Tür mit Magnetverschluss, mit Klappe für die Aufzugskurbel im Boden unten |
| Gläser | Mineralglas entspiegelt, auf Gehrung verklebtes U-Glas |
| Uhrwerk | Sattler Kaliber 1410 |
| Gangdauer | 8 Tage |
| Antrieb | Gewicht 1.000 g an loser Rolle |
| Gangregler | Holzstabpendel mit massiver gedrehter Messinglinse, poliert und vernickelt |
| Kugellager | 2 |
| Rubinlager | 7 |
| Zifferblatt | Schwarz eloxiert, zweiteilig, durchnummeriert, 12 aufgesetzte und polierte Indexe, handbemalte Mondscheibe, arabisch |
| Schlagwerk | Passageschlag auf Tonfeder, abstellbar |
| Schlagzahl | 5.184 / h = 86,4 / min |
| Case | Height: 70 cm, width: 20 cm, depth: 10 cm Door with magnetic closure, hidden compartment for the crank in the base |
| Crystals | Anti-reflective mineral glass, affixed on a mitre |
| Movement | Sattler Caliber 1410 |
| Power reserve | 8 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 |
| Jewel bearings | 7 |
| Dial | Black anodized, two-part dial, numbered, 12 applied and polished indices, hand-painted moon disc, arabic |
| Strike train | Passing strike on gong, detachable |
| Beat rate | 5,184 / h = 86.4 / min |



Schwarzer Schleiflack
mit Metallintarsien
Black varnish
with metal inlays



*Die rahmenlose Glastüre ermöglicht einen ungehinderten
Blick auf die Silhouette des Uhrwerks.
The frameless glass door allows an unobstructed view of the
silhouette of the movement.*



*Geheimfach im Sockel. Hier haben die Aufzugskurbel und das
Schlagabstellgewicht ihr sicheres Versteck.
Secret compartment in the base. The winding crank and the
silencing weight have their safe hiding place here.*



*Völlig ungehinderte Blicke auf Zifferblatt,
Zeiger, Uhrwerk und Pendel erlaubt das
entspiegelte Mineralglas. Die U-förmige
Verglasung wird von Spezialisten in
einem Stück auf Gehrung verklebt.
The antireflective mineral glass allows a
completely unobstructed view of the dial,
hands, movement and pendulum. The
U-shaped glazing is affixed on a mitre in
a single piece by expert craftsmen.*



OPUS PMD 70

LIMITIERT AUF 99 STÜCK
LIMITED TO 99 PIECES

| | |
|----------------|---|
| 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, 12 aufgesetzte und polierte Indexe, Datumsanzeige |
| Schlagwerk | Passageschlag auf Tonfeder |
| Schlagzahl | 5.184/h = 86,4/min |
| 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, 12 applied and polished indexes, display of date |
| Strike train | Passing strike |
| Beat rate | 5,184/h = 86.4/min |



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

LIMITIERT AUF 99 STÜCK
LIMITED TO 99 PIECES



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 Gehnung 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 |
| Case | Door with magnetic closure, 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 rake strike train on gong, hour repetition, strike train silencer |
| Beat rate | 5,184/h |



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 | Eloxiert, 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 | Anodised, 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



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 repetition, 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 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) Höhe: 98 cm, Breite: 27,5 cm, Tiefe: 10,5 cm |
| Gläser | 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 |
| Schlagwerk | Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Tonfeder, Stundenrepetition, Gegengesperr, 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) Height: 98 cm, width: 27,5 cm, depth: 10,5 cm |
| Crystals | 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 rake strike train with gong, hour repetition, 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



OPUS PMD 100

| | |
|-------------|---|
| Gehäuse | Höhe: 96 cm, Breite: 25,5 cm, Tiefe: 11 cm Tür mit Magnetverschluss, verstecktes Etui für Aufzugskurbel im Boden |
| Gläser | Mineralglas entspiegelt, auf Gehrung verklebtes U-Glas |
| Uhrwerk | Kaliber 1577 mit Gegengesperr |
| Gangdauer | 30 Tage |
| Antrieb | Gewicht 1.600 g an loser Rolle |
| Gangregler | Holzstabpendel mit massiver gedrehter Messinglinse, poliert und vernickelt |
| Kugellager | 6 Präzisionskugellager |
| Rubinlager | 8 |
| Zifferblatt | Eloxiert, zweiteilig, handbemalte dreidimensionale Mondkugel, 8 aufgesetzte und polierte Indexe, Datumsanzeige, skelettierte Zeiger |
| Schlagwerk | Passageschlag auf Tonfeder, abstellbar |
| Schlagzahl | 4.320/h |

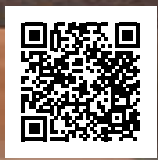
| | |
|----------------|---|
| Case | Height: 96 cm, width: 25.5 cm, depth: 11 cm Door with magnetic closure, hidden compartment for the crank in the base |
| Crystals | Anti-reflective mineral glass, affixed on a mitre |
| Movement | Calibre 1577, maintaining power mechanism |
| Power reserve | 30 days |
| Drive | Weight 1,600 g with pulley |
| Oscillator | Wood rod pendulum with solid, turned brass pendulum bob, polished and nickel-plated |
| Ball bearings | 6 precision ball bearings |
| Jewel bearings | 8 |
| Dial | Anodized, two-part dial, three-dimensional hand-painted moon, 8 applied and polished indices, display of date, skeletonized hands |
| Strike train | Passing strike on gong |
| Beat rate | 4,320/h |



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 130 M



| | |
|-------------|--|
| 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 | 30 Tage |
| Antrieb | Gewicht 2.000 g an loser Rolle |
| Gangregler | Holzstabpendel |
| Kugellager | 4 Präzisionskugellager |
| Rubinlager | 7 |
| Zifferblatt | Eloxiert, 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 | 30 days |
| Drive | Weight 2.000 g with pulley |
| Oscillator | Wood rod pendulum |
| Ball bearings | 4 precision ball bearings |
| Jewel bearings | 7 |
| Dial | Anodised, hand-painted moon disc, date and day display |
| Beat rate | 3.600/h = 60/min |



CLASSICA S 130 M



| | |
|----------------|---|
| Gehäuse | - Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien - Schwarzer Schleiflack mit Makassar Kassette und Metallintarsien Höhe: 130,5 cm, Breite: 27,5 cm, Tiefe: 11 cm Tür mit Magnetverschluss |
| Gläser | Mineralsglas entspiegelt |
| Uhrwerk | Sattler Kaliber 1625-4 |
| 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 |
| Rubinlager | 15 |
| Zifferblatt | Emailliert, römisch oder arabisch |
| 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 | 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, Roman or modern Arabic |
| Strike train | Half-hour rake strike train with gong, hour repetition, power-maintaining mechanism, strike train silencer |
| 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 | 30 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 | Eloxiert, römisch oder arabisch, handbemalte Mondscheibe, Anzeige von Datum und Wochentag |
| Schlagwerk | Halbstunden-Rechenschlagwerk mit Tonfeder, Stundenrepetition, Gegengesper, 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 | 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 | Anodised, roman or arabic, hand-painted moon disc, date and day display |
| Strike train | Half-hour rake strike train with gong, hour repetition, power-maintaining mechanism, strike train silencer |
| Beat rate | 3,600/h = 60/min |





*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 is hidden by the dial.
Thanks to technical advances, the ticking from this regulator is nearly inaudible.*

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>Emailliert</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 S 70 | ● | - | + | ● | + | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| Classica S 70 M | ● | ● | + | + | + | + | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| Classica P 70 M | ● | ● | + | + | + | + | ● | ● | - | ● | ● | - | - |
| Classica K 70 M | ● | ● | + | + | + | + | ● | ● | - | ● | - | - | ● |
| Opus PM 70 II | ● | + | - | - | - | + | ● | - | - | ● | - | - | ● |
| Opus PMD 70 | ● | ● | - | - | - | + | ● | ● | - | ● | - | - | ● |
| Aperia S 70 | ● | ● | - | - | - | + | ● | ● | - | - | - | - | ● |
| Classica K 100 | ● | - | + | + | ● | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - |
| Classica K 100 M | ● | ● | + | + | + | + | ● | ● | - | - | - | ● | - |
| Classica S 100 | ● | - | + | + | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | - | - |
| Classica S 100 M | ● | ● | + | + | + | + | ● | ● | - | ● | ● | - | - |
| Classica KS 100 | ● | - | + | + | ● | ● | ● | ● | - | ● | - | ● | - |
| Classica KS 100 M | ● | ● | + | + | + | + | ● | ● | - | ● | - | ● | - |
| Opus PMD 100 | ● | ● | - | - | - | + | ● | Indexe | | | - | - | ● |
| Classica K 130 M | ● | ● | + | + | + | + | ● | ● | - | - | - | ● | - |
| Classica S 130 M | ● | ● | + | + | + | + | ● | ● | - | ● | ● | - | - |
| Classica KS 130 M | ● | ● | + | + | + | + | ● | ● | - | ● | - | ● | - |

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





| | |
|------------|----|
| Metrica II | 50 |
| Lunaris | 52 |
| Operetta | 53 |
| Opera | 54 |

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 kalen-
darischen 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.

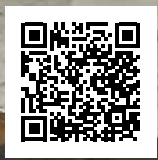
Our table clocks have a gold-plated or rhodiumplated escapement.

METRICA II



| | |
|-------------|--|
| Gehäuse | Schwarzer Schleiflack oder Nussbaum auf Hochglanz poliert, mit polierten Metallintarsien Höhe: 27,5 cm, Breite: 18,5 cm, Tiefe: 12 cm |
| Gewicht | 5,5 kg |
| 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 | Eloxiert, schwarz oder naturfarben, dreiteilig, Gangreserveanzeige, Datumsanzeige, „Kleine Sekunde“ |
| Schlagzahl | 18.000/h |

| | |
|---------------|---|
| Case | Black varnish or walnut, high gloss polished by hand, with polished metal inlays Height: 27,5 cm, width: 18,5 cm, depth: 12 cm |
| Weight | 5,5 kg |
| 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 | Anodized, black or natural grey, three-parts, power reserve indicator, date display, "small second" |
| Beat rate | 18,000/h |



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 Gehörung 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 |



OPERETTA

TISCHUHREN
TABLE CLOCKS



Gehäuse Messingleisten, verchromt,
schwarzer Sockel mit massiven Metallplatten
Höhe: 23 cm, Breite: 16 cm, Tiefe: 8 cm

Gewicht 6,7 kg
Gläser Mineralglas
Uhrwerk Sattler Kaliber 2004 - M
Gangdauer 8 Tage
Antrieb Zugfeder mit Kraftausgleich durch Malteserkreuzstellung
Gangregler Schweizer Echappement mit Schraubenunruh
Kugellager 12 Präzisionskugellager
Rubine 11
Zifferblatt Eloxiert, skelettiert, handbemalte Mondscheibe, arabisch
Schlagwerk Passageschlag auf Glocke
Schlagzahl 18.000/h

Case Brass bars, chrome plated,
black varnish base with solid metal plates
Height: 23 cm, width : 16 cm, depth: 8 cm

Weight 6,7 kg
Crystals Mineral glass
Movement Sattler calibre 2004 - M
Power reserve 8 days
Drive Mainspring with Maltese stop work for constant force
Oscillator Swiss escapement with screw balance
Ball bearings 12 precision ball bearings
Jewels 11
Dial Anodised, skeletonized, hand painted moon phase, Arabic
Strike train Passing strike with bell
Beat rate 18,000/h



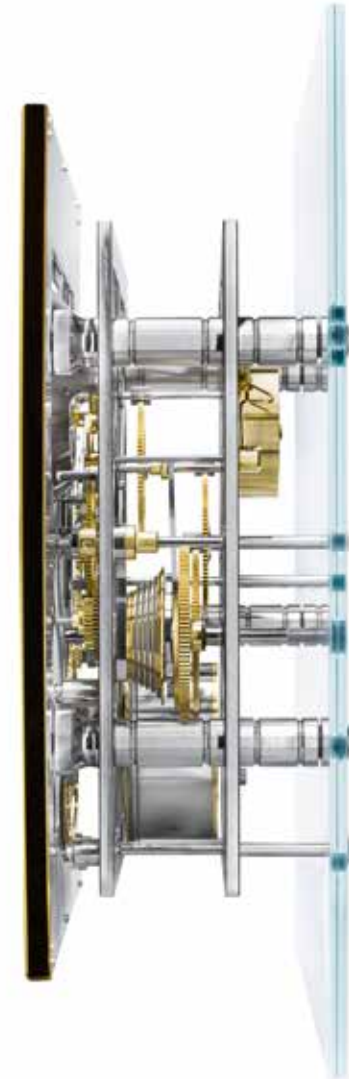
*Detailverliebtheit par excellence – die Unterbringung des
Aufzugsschlüssels auf der Rückseite.
Attention to detail par excellence – the accommodation of
the winding key on the back.*



OPERA



| | |
|---------------|---|
| Gehäuse | Messingleisten verchromt, schwarzer Holzsockel mit Metallintarsien und eine Schublade zur Aufbewahrung des Aufzugschlüssels Höhe: 36 cm, Breite: 24 cm, Tiefe: 14 cm |
| Gewicht | 7,5 kg |
| Gläser | Mineralglas |
| 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, 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 |
| Crystals | Mineral glass |
| 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 |





*Aufzug und Einstellung der Anzeigen findet auf der Rückseite statt.
Der Anblick der feinen Mechanik lädt allerdings auch zum Verweilen ein.
Winding and setting of the clock takes place on the back.
However, the sight of the fine mechanics also invites you to linger.*



| | |
|----------------|----|
| Troja 20 | 58 |
| Troja 16 M | 60 |
| Troja Lunar M | 62 |
| Troja Sonata M | 64 |

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 clock line.

TROJA 20



| | |
|-------------|---|
| Gehäuse | Schwarzer Schleiflack mit Carbon-Kassette, Metallintarsien und Carboneinlagen 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 |
| Gewicht | 155 kg |
| 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 |
| Weight | 155 kg |
| Crystals | Anti-reflective mineral glass, U-shaped glass glued on a mitre |
| Movement | Sattler calibre 1965 |
| Power reserve | 30 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 |

TROJA 16 M



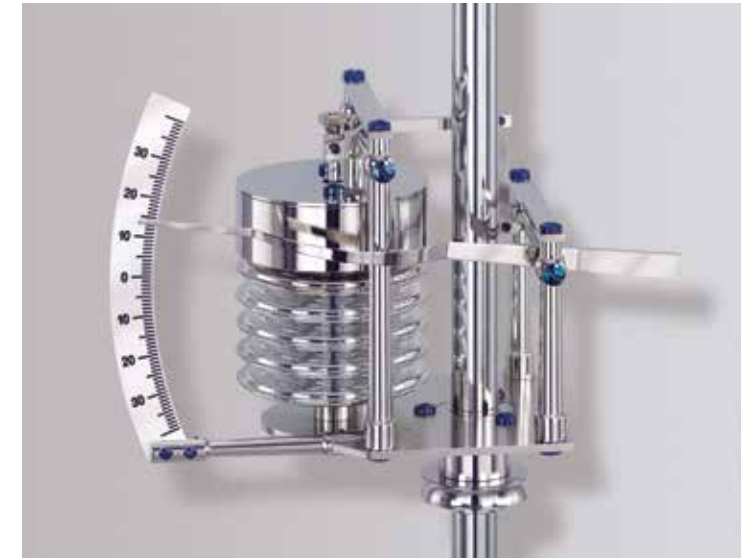
| | |
|-------------|---|
| Gehäuse | - Schwarzer Schleiflack mit Metallintarsien - Schwarzer Schleiflack mit Makassar-Kassette und Metallintarsien Höhe: 218 cm, Breite: 48 cm, (Uhrenbeweger ausgefahren 70 cm), Tiefe: 39 cm, erfordert eine Wandbefestigung auf Höhe des Zifferblatts, Tür mit Magnetverschluss, 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 3,100g 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



Um größeren Gangabweichungen durch Luftdruckschwankungen vorzubeugen, ist am Pendel ein Aneroidoseninstrument 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.

| | |
|-------------|---|
| 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 Fingerintreader |
| 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 Aneroidosen 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 |



Der im Sockel versteckte Tresor kann optional auch mit 10 weiteren Uhrenbewegern ausgestattet werden.

As an option, the hidden safe inside the base can be equipped with 10 additional watchwinders.

| | |
|----------------|---|
| 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 the face of the Troja Sonata 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 rake 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 |





DIE BESONDERHEITEN DER ERWIN SATTLER UHRENBEWEGER

- 100% Made in Germany
- Konstruktion, Fertigung und Montage in der Manufaktur in Gräfelfing bei München
- Jeder einzelne Uhrenbeweger kann mittels der integrierten Software/Datenbank individuell auf das jeweilige Uhrwerk eingestellt werden
- Die Integrierte Datenbank enthält über 12.000 Uhrenmodelle, mit den exakt vom Hersteller vorgegebenen Umdrehungszahlen und Drehrichtungen
- Die Steuerung simuliert den Tagesablauf eines Trägers durch eine 16-stündige Aktivphase und eine 8-stündige Ruhephase
- Die notwendigen Umdrehungen pro Tag werden optimal auf die 16-stündige Aktivphase verteilt
- Individuelle Programmierung und Steuerung per WLAN
- Die Uhren werden nach erfolgtem Aufzugsintervall stets exakt auf 12.00 Uhr ausgerichtet
- Optional 3 verschiedene Uhrenhalter für unterschiedliche Armbandlängen
- 6 Edelstahl Präzisionskugellager je Motor
- Präzisionsmotoren aus deutscher Fertigung
- Ein eigener Motor je Uhrenbeweger
- LED Beleuchtung
- An der hauseigenen Alarmanlage anschließbar (außer Rotalis 3, Rotalis 6 Wood und Rotalis 10 Wood)
- Legitimation durch Fingerabdruckscanner (außer Rotalis 3, Rotalis 6 Wood und Rotalis 10 Wood)

THE SPECIAL FEATURES OF THE ERWIN SATTLER WATCH WINDER

- 100% Made in Germany
- Design, production and assembly in the manufactory in Gräfelfing near Munich
- Each single watch winder can be set individually to the respective movement using the integrated software/database
- The integrated database contains over 12,000 watch models, with the number of turns and direction of rotation exactly specified by the manufacturer
- The control simulates the daily routine of a wearer with a 16-hour active phase and an 8-hour sleeping phase
- The needed turns per day will be spread over the 16-hour active phase
- WLAN technology for individual programming
- The watches are always aligned exactly to 12 o'clock after the winding interval
- Watch holder variants for different strap lengths
- 6 stainless steel precision ball bearings per motor
- Precision motors made in Germany
- A separate motor for each watch winderLED illumination
- The own house alarm system can be connected (except Rotalis 3, Rotalis 6 Wood and Rotalis 10 Wood)
- Identification by a fingerprint reader (except Rotalis 3, Rotalis 6 Wood and Rotalis 10 Wood)

| | |
|-----------------------------|----|
| Rotalis 3 – Stainless steel | 68 |
| Rotalis 3 – Black | 69 |
| Rotalis 6 Wood | 70 |
| Rotalis 10 Wood | 72 |
| Rotalis 15 | 74 |
| Rotalis 24 | 76 |

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 mainspring must be wound, 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.*



*3 Uhrenhalter-Varianten für verschiedene Armbandlängen stehen zur Verfügung.
The watch holders are available in three sizes for different wrist sizes.*



*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.*

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 | WIFI |
| Stromversorgung | 2 Monozellen oder Dauerstrom über das mitgelieferte Netzteil | Power supply | 2 Mono cells or connection for power supply |



ROTALIS 3 – BLACK



Gehäuse Korpus aus massivem Nussbaum,
Seitenteile: Staron, schwarz
LED-Beleuchtung
Höhe: 17 cm, Breite: 33 cm, Tiefe: 20 cm

Gläser Frontglas nach vorne gedämpft aufklappend

Beweger 3 Präzisionsuhrenbeweger,
einzeln programmierbar, 12 Uhr-Position

Antrieb 3 Präzisionsmotoren

Kugellager 18 Präzisionskugellager

Datenübertragung WLAN

Stromversorgung 2 Monozellen oder Dauerstrom
über das mitgelieferte Netzteil

Case Solid walnut wood case,
side panels: Staron, black
LED illumination
Height: 17 cm, width: 33 cm, depth: 20 cm

Crystals Front crystal glass, open forward

Winders 3 precision watch winders, individually
programmable, 12 o'clock position

Drive 3 precision motors

Ball bearings 18 precision ball bearings

Data transfer WIFI

Power supply 2 Mono cells or connection for power supply



ROTALIS 6 WOOD

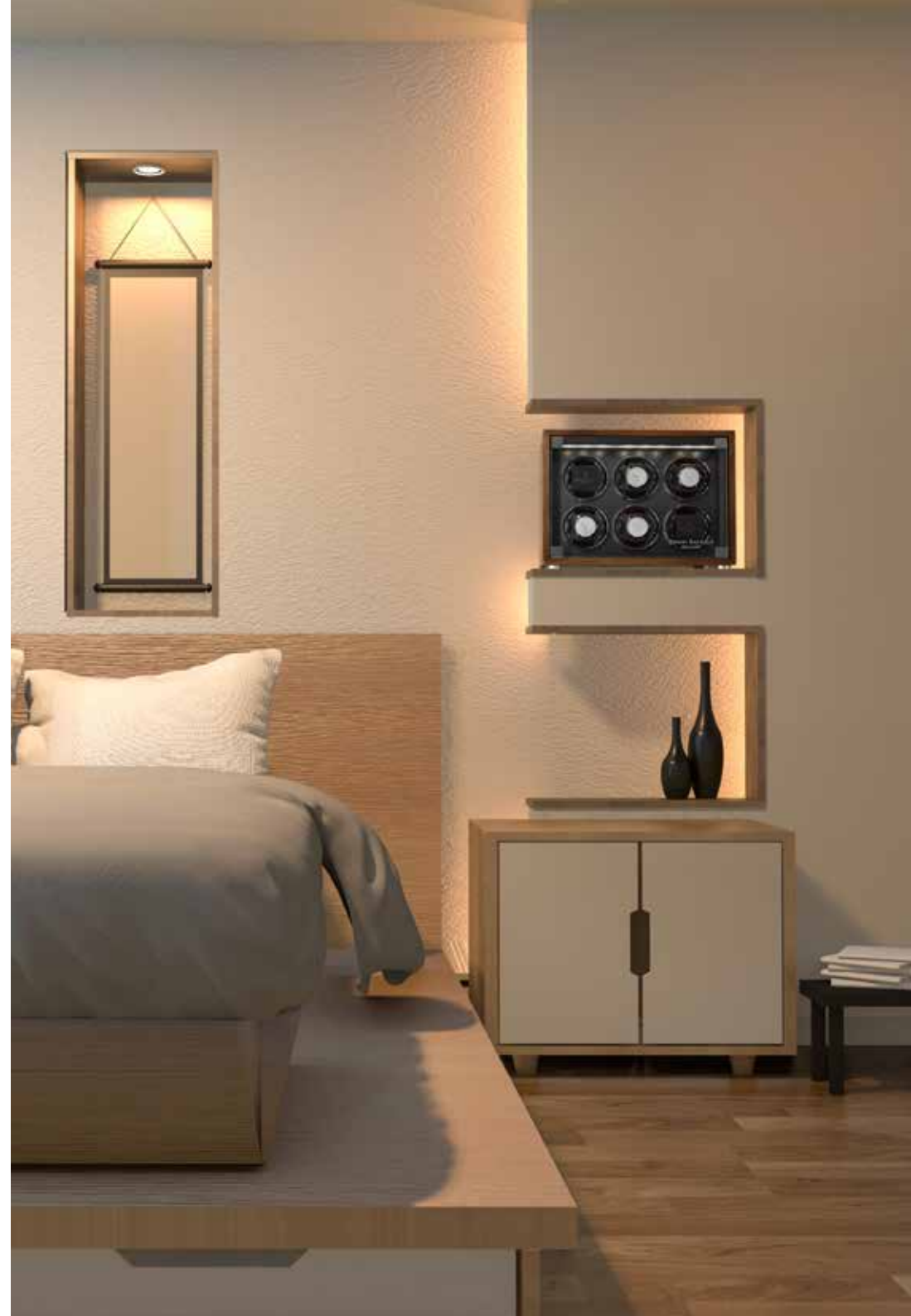


- Gehäuse Schwarz lackiert oder Nussbaum, offenporig mit sichtbarer Holzstruktur, LED Beleuchtung
Höhe: 26,5 cm, Breite: 35 cm, Tiefe: 21 cm
- Gläser Rauchglas
- Beweger 6 Präzisionsuhrenbeweger, einzeln programmierbar, 12-Uhr-Position
- Antrieb 6 Präzisionsmotoren
- Kugellager 36 Präzisionskugellager
- Datenübertragung WLAN
- Stromversorgung 110–230 V, Dauerstrom über das mitgelieferte Netzteil





| | |
|---------------|--|
| Case | Black varnish or walnut, open-pored with visible wood structure, LED illumination Height: 26.5 cm, Width: 35 cm, Depth: 21 cm |
| Crystals | Smoked glass |
| Winders | 6 precision watch winders, individually programmable, 12 o'clock position |
| Drive | 6 precision motors |
| Ball bearings | 36 precision ball bearings |
| Data transfer | WIFI |
| Power supply | 110-230 V, connection for power supply |



ROTALIS 10 WOOD



| | |
|------------------|--|
| Gehäuse | Schwarz lackiert oder Nussbaum, offenporig mit sichtbarer Holzstruktur, LED Beleuchtung Höhe: 26,5 cm, Breite: 54 cm, Tiefe: 21 cm |
| Gläser | Rauchglas |
| Beweger | 10 Präzisionsuhrenbeweger, einzeln programmierbar, 12-Uhr-Position |
| Antrieb | 10 Präzisionsmotoren |
| Kugellager | 60 Präzisionskugellager |
| Datenübertragung | WLAN |
| Stromversorgung | 110–230 V, Dauerstrom über das mitgelieferte Netzteil |





- | | |
|---------------|--|
| Case | Black varnish or walnut, open-pored with visible wood structure, LED illumination Height: 26.5 cm, Width: 54 cm, Depth: 21 cm |
| Crystals | Smoked glass |
| Winders | 10 precision watch winders, individually programmable, 12 o'clock position |
| Drive | 10 precision motors |
| Ball bearings | 60 precision ball bearings |
| Data transfer | WIFI |
| Power supply | 110-230 V, 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.
That your 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 |
| Gläser | Sicherheitsglas, verspiegelt |
| Beweger | 15 Präzisionsuhrenbeweger, einzeln programmierbar über WLAN, 12-Uhr-Position |
| Antrieb | 15 Präzisions-Elektromotoren |
| Kugellager | 90 Präzisionskugellager |
| Uhr | Navis Quartz |
| 2 Instrumente | Thermometer, Barometer |
| Ausstattung | 2 Seitenkästen mit 12 Kissen für Handaufzugsuhren, hinter der unteren Spiegel-Klappe 2 herausnehmbare Einsätze, wahlweise: Schmuckhalter, Stifte- & Armbänderhalter, Armbanduhrenhalter, universelles Aufbewahrungsfach |
| Stromversorgung | 110-230 V |

| | |
|----------------------|---|
| Case | Height: 88.5 cm (with extended panes 127 cm), width: 120 cm, depth: 20 cm Stainless steel, choice of panel, LED illumination, integrated panel with shipclock, thermometer and barometer |
| Glass panes | Safety glass, mirrored |
| Winders | 15 precision watch winders, individually programmable via WIFI, 12 o'clock position |
| Drive | 15 high-power motors |
| Ball bearings | 90 stainless steel precision ball bearings |
| Clock | Navis Quartz |
| Nautical instruments | Thermometer, Barometer |
| Variants | 12 manual-winding-watch cushions, behind the lower mirror flap 2 removable inserts, optional: Jewelry Holder, Pen & Bracelet Holder, Watch Holder, Universal Storage Compartment |
| Power supply | 110-230 V |



ROTALIS 24



| | |
|-----------------|--|
| Gehäuse | Höhe: 88,5 cm (mit ausgefahrener Scheibe 127 cm), Breite: 120 cm, Tiefe: 20 cm |
| Gläser | Sicherheitsglas, verspiegelt |
| Beweger | 24 Präzisionsuhrenbeweger, einzeln programmierbar über WLAN, 12-Uhr-Position |
| Antrieb | 24 Präzisions-Elektromotoren |
| Kugellager | 144 Präzisionskugellager |
| Uhr | Navis Quartz, schwarzes Zifferblatt – optional mit LED Leuchtring |
| 2 Instrumente | Thermometer, Barometer |
| Ausstattung | Hinter der unteren Spiegel-Klappe 2 herausnehmbare Einsätze, wahlweise: Schmuckhalter, Stifte- & Armbänderhalter, Armbanduhren- halter, universelles Aufbewahrungsfach |
| Stromversorgung | 110–230 V |

| | |
|----------------------|--|
| Case | Height: 88,5 cm (with extended panes 127 cm), width: 120 cm, depth: 20 cm |
| Glass panes | Safety glass, mirrored |
| Winders | 24 precision watch winders, individually programmable via WIFI, 12 o'clock position |
| Drive | 24 high-power motors |
| Ball bearings | 144 stainless steel precision ball bearings |
| Clock | Navis Quartz, black dial – optionally with LED light ring |
| Nautical instruments | Thermometer, Barometer, black dial |
| Fittings | Behind the lower mirror flap 2 removable inserts, optional: Jewelry Holder, Pen & Bracelet Holder, Watch Holder, Universal Storage Compartment |
| Power supply | 110–230 V |



Die obere Scheibe lässt sich zusätzlich mit Hilfe des Schlüssels, das Schloss befindet sich hinter der rechten verschiebbaren Blende, öffnen.

The glass pane can additionally be opened with the including key, you can find the lock behind the sliding panel at the right side





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 Observatoriumsuhr 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 positions are 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. Therefore the regulator dials were designed with 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.



*Eine klassisch schöne Kombination, gebläute Zeiger auf einem silbernen Zifferblatt!
A classically beautiful combination, blue hands on a silver dial!*



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



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

CLASSICA MEDIUM



Gehäuse Edelstahl
 Ø 39 mm, Höhe: 10,5 mm
 Gläser Gewölbtes und entspiegeltes Saphirglas,
 Saphirglas im Boden
 Armband Handgenähtes Vollumbug-Lederband,
 Drucktasten-Faltschließe aus Edelstahl
 mit Sattler-Emblem, zusätzliches braunes
 handgenähtes Vollumbug-Lederband
 Dichtigkeit Wasserdichtigkeit bis 5 bar geprüft
 Uhrwerk STP 1-11, Automatik (Ø 25,6 mm, 28.800 A/h)
 Gangdauer 44 Stunden
 Rubinlager 26
 Zifferblatt Silbernes Zifferblatt
 Zeiger Gebläut, bombiert
 Rotor Dekoriert und Laser-graviert

Case Stainless steel
 Ø 39 mm, height: 10.5 mmw
 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, additional brown hand-sewn
 rembordered leather strap
 Water-resistance Water-resistance tested up to 5 bar
 Movement STP 1-11, Automatic (Ø 25.6 mm, 28,800 A/h)
 Power reserve 44 hours
 Jewel bearings 26
 Dial Solid silver dial
 Hands Blued, domed
 Oscillator Decorated and laser engraved





CHRONOGRAPH II S



| | |
|---|---|
| Gehäuse | Edelstahl 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 Uhrwerk | Wasserdichtigkeit bis 5 bar geprüft Sattler-Kaliber ES 04S, Automatik, LJP 7772 / LJP 8000, Chronographensteuerung mit Schalträd |
| Gangdauer Rubinlager Zifferblatt | 55 Stunden 28 Massives Silberzifferblatt, durchnummeriert, symmetrisch angeordnete Totalisatoren |
| Zeiger Rotor | Gebläut, bombiert Handgraviert und skelettiert, guillochiert, auf Wunsch mit den Initialen des Besitzers veredelt |
| Case | Stainless steel Ø 44 mm, height: 15,5 mm |
| Crystals | Domed anti-reflective sapphire crystal, sapphire crystal in case back |
| Strap | Hand-sewn rembourded leather strap and stainless steel folding clasp buttons in stainless steel with Sattler emblem |
| Water-resistance Movement | Water-resistance tested up to 5 bar Sattler calibre ES 04S., Automatic LJP 7772 / LJP 8000, Chronograph control through column wheel |
| Power reserve Jewel bearings Dial | 55 hours 28 Solid silver dial, numbered consecutively, symmetrically arranged Chronograph scales |
| Hands Oscillator | Blued, domed Engraved by hand and skeletonized decorated with guilloche work, Option: customized oscillating weight with own initials |





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 | Ca. 95 g (ohne Uhrwerk) |
| Gläser | Zwei gewölbte und entspiegelte Saphirgläser im Boden und Deckel |
| Dichtigkeit | Wasserdicht bis 5 bar |
| Uhrwerk | Historisches Taschenuhrwerk aus dem Jahr 1920, Sattler Kaliber ESO6 modifiziert im Hause Sattler |
| 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 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 | Approx. 95 g (case only) |
| Crystals | Two domed anti-reflective sapphire crystals at the bottom and the lid |
| Water-resistance | Up to 5 bar |
| Movement | Historical movement from 1920, Sattler Caliber ESO6 modified by Erwin Sattler |
| 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 guilloche 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



IMPRESSUM / IMPRINT

Design & Text:
www.diestuermer.de

Photography:
Thomas von Salomon,
Jeibmann Fotografik

Druck / Print:
Druckerei Vogl GmbH & Co. KG

© 2022 Erwin Sattler GmbH & Co. KG
Großuhrenmanufaktur
Lohenstraße 6
D-82166 Gräfelfing/Germany
www.erwinsattler.de

Ausgabe 2022
Technische Änderungen und
Verfügbarkeit der Modelle vorbehalten.

2022 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