

ERHARD JUNGHANS
AERIOUS



ERHARD JUNGHANS



SEIT 1861

DER VERGÄNGLICHKEIT KÖNNEN WIR LEDIGLICH ENTGEGEN-
SETZEN, WAS VON UNS BLEIBT. UNSERE GEDANKEN, TATEN UND
ERRUNGENSCHAFTEN SIND ES, DIE DEN LAUF DER ZEIT ZWAR
NICHT AUFHALTEN, ABER ZU PRÄGEN VERMÖGEN.

OUR TRANSIENCE CAN ONLY BE COUNTERED WITH WHAT WE
LEAVE BEHIND. OUR THOUGHTS, ACTIONS AND ACCOMPLISH-
MENTS MAY NOT STOP THE COURSE OF TIME, BUT THEY ARE
CAPABLE OF LEAVING AN INDELIBLE IMPRESSION.

J. L. Lang

1823 - 1870



DAS IDEAL VOR AUGEN – DIE ERHARD JUNGHANS AERIOUS.

Es gibt nur wenige, die ihre Zeit und die Zeitmessung derart geprägt haben wie Erhard Junghans. Sein ständiges Streben nach dem Ideal und dem Besseren hat sich als Philosophie im Unternehmen bis heute gehalten. Eines der schönsten Beispiele dafür ist das Modell Aerious. Unser Idealbild eines perfekten Fliegerchronoskope.

Das 46,6 mm große Edelstahlgehäuse mit seiner geschützten und verschraubten Krone sowie den durchdacht positionierten Drückern kombiniert perfekte Funktionalität mit markantem Design. Selbst mit Handschuhen bleibt so für Piloten der Luft oder der Straße alles komfortabel und präzise bedien- und ablesbar.

FACE TO FACE WITH EXCELLENCE – THE ERHARD JUNGHANS AERIOUS.

There are only very few who have made as distinctive an impression on their time and on the measurement of time as did Erhard Junghans. Still today, his unwavering pursuit of excellence and perfection epitomizes our philosophy. One of the most beautiful examples of this is the Aerious which we believe to embody the perfect pilot chronoscope.

The 46.6 mm large stainless steel casing with its protected and screwed crown, and ideally positioned pusher combines perfect functionality with striking design. Even with gloves on, the watch is effortless and comfortable to read and operate – for both air or road pilots.

AERIOUS
028/4003.44





CHARAKTER OFFENBART SICH ZU JEDER ZEIT.

Geschützt durch das Saphirglas zeigt sich das schwarze Zifferblatt. Zeiger und Ziffern sind durchgängig mit umweltfreundlicher Super-Luminova ausgelegt. So sind auch bei Dunkelheit alle wichtigen Informationen klar und sofort erkennbar.

Der Tragekomfort entspricht ganz den hohen Ansprüchen an eine Uhr dieser Klasse. Die völlig neu entwickelte Edelstahl-Faltschließe mit ihrem raffinierten Mechanismus liegt beinahe vollständig zwischen dem Leder und hat somit kaum Kontakt zur Haut. Der Pilot spürt das hochwertige Rind- oder das feine Krokodilleder des Armbandes.

REAL CHARACTER WILL ALWAYS FIND A WAY TO EXPRESS ITSELF.

The watch's black dial reveals itself protected by the sapphire crystal. Its markings and hands are coated with environmentally friendly Super Luminova fluorescent coating – so that even in the dark all key information is clear and instantly recognizable.

The watch's high level of comfort reflects the outstanding standard of a timepiece of its class. The innovative stainless steel folding clasp with its refined mechanism is almost entirely nestled within the leather band, offering barely any contact to the skin. The pilot can feel nothing more than the strap's fine calfskin or crocodile leather.



AERIOUS
028/4795.00



**NUR WER VORWÄRTSDENKT,
ERWEITERT AUCH DEN HORIZONT.**

Um den Zifferblattmittelpunkt mit seiner zentralen Stoppsekunde gruppieren sich in quadratischer Anordnung die kreisrunden Totalisatoren für kleine Sekunde, Stunden- und Minutenzähler und als Besonderheit die Anzeigenfunktion für die Gangreserve und das Datum. Damit behält man auf allen Wegen und Strecken die Zeit und das Ziel vor Augen.

**IT IS ONLY BY THINKING AHEAD THAT
YOU CAN BROADEN YOUR HORIZON.**

All around the middle of the dial, with its central stop-second, the circular subdials are grouped in a squared configuration, for small second, an hour counter, a minute counter, and as a distinctive feature, the display function for power reserve and date – so that you never ever lose sight of your target and the exact time.





AERIOUS
028/4002.44

PRÄZISION AB WERK.

Auch bei den inneren Werten kommen nur erlesene Komponenten zum Einsatz: Der 5-fach verschraubte Boden mit Saphirglas gewährt Einblicke in eines der zuverlässigsten Uhrwerke unserer Zeit: das Automatikwerk Kaliber J890 mit einem äußerst aufwändigen und daher seltenen Schaltradmechanismus. Alle Chronoscope-Funktionen werden zentral über ein Schaltrad mit acht Säulen gesteuert. Die Drücker lassen sich so spürbar weicher und geschmeidiger bedienen. Der beidseitig aufziehende Rotor ermöglicht eine Gangreserve von mehr als 48 Stunden. Für das edle Finish sorgen gebläute Schrauben und ein Streifenschliff vom Typ „Côtes de Genève“ auf Brücken und Rotor. Eine Fliegeruhr, die in jeder Hinsicht Maßstäbe setzt.

Wahlweise zum Armband aus Leder glänzt die Aerious auch mit einem massiven, verschraubten Edelstahlarmband. Die einzelnen Glieder verfügen über ein spezielles Tragflächenprofil und sorgen so für eine angenehme Belüftung und höheren Tragekomfort. Das zentral platzierte Wappen verweist auf die Herkunft und den Gründer.

THE QUINTESSENCE OF PRECISION.

On the inside of the Aerious as well, only the most exquisite components come into play. The five-times screwed back with sapphire crystal allows a glimpse into one of the most reliable watch movements of our time: the calibre J890 automatic chronoscope with its extremely complex and rare column-wheel system. All chronoscope functions are controlled centrally via a column wheel system with eight pillars – allowing soft and smooth operation. The bi-directionally self-winding mechanism enables a power reserve of over 48 hours. Blued steel screws and “Côtes de Genève” finishing on bridges and rotor make for an elegant finish and a pilot watch that sets unmatched standards.

As an alternative to a leather strap, the Aerious is also available with a massive screwed stainless steel bracelet. Individual links feature a distinctive wing profile which ensures pleasant air circulation and the highest possible wearing comfort. The centrally positioned crest references the timepiece's heritage and founder.



1823

Geburtsjahr von Erhard Junghans.

Company founder Erhard Junghans is born in Schramberg, Germany.



1861

Unternehmensgründung.
The company is founded.



1885

Die Villa Junghans – über viele Jahre das Zuhause der Familie Junghans.

The Junghans Villa – the family home over many years – is built.



1912

Vom Rohmaterial zur Uhr – Blick in das Kaltwalz- und Drahtziehwerk.

The evolution from raw materials through to the final timepiece – insight into the brass-making process.



1920

Blütezeit des mechanischen Uhrenbaus im Terrassenbau.

A period of prosperity in mechanical watch-making.



2007

Entwicklungsbeginn des Handaufzugkalibers 1525.

Development begins on the hand-wound 1525 caliber.



2008

Erhard Junghans 1.

Erhard Junghans 1.



2010

Aerious

Aerious

JEDER WIRD AN SEINER ZEIT GEMESSEN.

Erhard Junghans war ein ungewöhnlicher Vordenker seiner Zeit – wie es seine Visionen und einzigartigen Uhren heute noch sind. Sein Werk und Schaffen fiel in eine Epoche, in der billige Importuhren aus Amerika es den zahlreichen kleinen Handwerksbetrieben schwer machten. Diese Krise wurde zur Herausforderung und Erfolgsgeschichte eines Mannes in Deutschland: Erhard Junghans.

Er wusste, dass er die Historie nur bewahren und weiterführen konnte, wenn er den Herausforderungen mit Innovationskraft und Aufgeschlossenheit gegenüber allem Neuen begegnet. Der Erfolg gab ihm Recht. Mit der Einführung neuer Fertigungsprozesse und technischer Innovationen waren Zeitmesser aus Schramberg schon bald in der ganzen Welt als zuverlässig und präzise bekannt.

Obwohl der Visionär Erhard Junghans 1870 bereits früh verstarb, lebt sein Geist im Unternehmen, in der Marke und vor allem in seinen Uhren weiter. So versteht sich die Aerious nicht nur als das Ideal einer klassischen Fliegeruhr, sondern auch als eine Hommage an den Unternehmensgründer und Visionär Erhard Junghans – einen der Pioniere der deutschen Uhrmacherkunst.

ULTIMATELY WE ARE ALL MEASURED TO THE STANDARDS OF OUR TIME.

Erhard Junghans was an unconventional thinker in his day. And still today, his visions and very unique timepieces bear witness to this. His accomplishments came to life at a time when inexpensive imported watches from America made life extremely difficult for countless small craftsmen. This crisis ultimately spurred the challenge and success story of a single man in Germany: Erhard Junghans.

He knew that he could only sustain and uphold his tradition by taking on the challenges he faced with a commitment to the power of innovation and with openness to new approaches. And success proved him right. With the introduction of new production processes and technical innovations, timepieces from Schramberg were soon recognized worldwide for their reliability and precision.

Although Erhard Junghans passed away in 1870, his spirit lives on within the company, the brand and especially in his timepieces. The Aerious not only represents the epitome of a classic pilot's watch, it is also a tribute to the company founder and visionary Erhard Junghans – one of the true pioneers of the German art of watch-making.

AERIOUS
028/4901.00



AERIOUS REF. 028/4795.00

Gehäuse: Edelstahl, Durchmesser 46,6 mm, geschützte und verschraubte Krone, 5-fach verschraubter Sichtboden mit innen entspiegeltem Saphirglas

Werk: Schaltrad Chronoscope Kaliber J890 mit Datums- und Gangreserveanzeige, zentrale Stoppsekunde, 30-Minuten-Zähler bei 1 Uhr, 12-Stunden-Zähler bei 7 Uhr, Gangautonomie: 48 Stunden (ohne Chronoscope-Funktion)

Glas: gewölbtes, innen entspiegeltes Saphirglas

Zifferblatt: schwarz matt, Zifferblattdruck und Zeiger mit umweltfreundlicher „Super Luminova“-Leuchtmasse

Band: Rindlederband mit Faltschließe aus Edelstahl

Wasserdichte: bis 10 atm

Case: stainless steel, 46.6 mm diameter, protected and screwed crown, five-times screwed back with sapphire crystal (inside anti-reflection coating)

Movement: chronoscope with column-wheel system calibre J890 with date and power reserve, central stop second, 30-minute counter at 1 o'clock, 12-hour counter at 7 o'clock, power reserve: 48 hours (without chronoscope function)

Crystal: convex sapphire crystal (inside anti-reflection coating)

Strap: calfskin strap with folding clasp made of stainless steel

Dial: black matt, dial markings and hands with environmentally friendly "Super Luminova" fluorescent coating

Waterproof: up to 10 atm

AERIOUS REF. 028/4002.44

Gehäuse: Edelstahl, Durchmesser 46,6 mm, geschützte und verschraubte Krone, 5-fach verschraubter Sichtboden mit innen entspiegeltem Saphirglas

Werk: Schaltrad Chronoscope Kaliber J890 mit Datums- und Gangreserveanzeige, zentrale Stoppsekunde, 30-Minuten-Zähler bei 1 Uhr, 12-Stunden-Zähler bei 7 Uhr, Gangautonomie: 48 Stunden (ohne Chronoscope-Funktion)

Glas: gewölbtes, innen entspiegeltes Saphirglas

Zifferblatt: schwarz matt, Zifferblattdruck und Zeiger mit umweltfreundlicher „Super Luminova“-Leuchtmasse

Band: verschraubtes Edelstahlband mit Faltschließe aus Edelstahl

Wasserdichte: bis 10 atm

Case: stainless steel, diameter 46.6 mm, protected and screwed crown, five-times screwed back with sapphire crystal (inside anti-reflection coating)

Movement: chronoscope with column-wheel system calibre J890 with date and power reserve, central stop second, 30-minute counter at 1 o'clock, 12-hour counter at 7 o'clock, power reserve: 48 hours (without chronoscope function)

Crystal: convex sapphire crystal (inside anti-reflection coating)

Strap: screwed stainless steel bracelet with folding clasp

Dial: black matt, dial markings and hands with environmentally friendly "Super Luminova" fluorescent coating

Waterproof: up to 10 atm

AERIOUS REF. 028/4901.00

Gehäuse: polierter Edelstahl, Durchmesser 46,6 mm, geschützte und verschraubte Krone, 5-fach verschraubter Sichtboden mit innen entspiegeltem Saphirglas

Werk: Schaltrad Chronoscope Kaliber J890 mit Datums- und Gangreserveanzeige, zentrale Stoppsekunde, 30-Minuten-Zähler bei 1 Uhr, 12-Stunden-Zähler bei 7 Uhr, Gangautonomie: 48 Stunden (ohne Chronoscope-Funktion)

Glas: gewölbtes, innen entspiegeltes Saphirglas

Band: Krokodillederband mit Faltschließe aus poliertem Edelstahl

Zifferblatt: schwarz glänzend, Appliquen und Zeiger mit umweltfreundlicher „Super Luminova“-Leuchtmasse

Wasserdichte: bis 10 atm

Case: polished stainless steel, 46.6 mm diameter, protected and screwed crown, five-times screwed back with sapphire crystal (inside anti-reflection coating)

Movement: chronoscope with column-wheel system calibre J890 with date and power reserve, central stop second, 30-minute counter at 1 o'clock, 12-hour counter at 7 o'clock, power reserve: 48 hours (without chronoscope function)

Crystal: convex sapphire crystal (inside anti-reflection coating)

Strap: crocodile leather strap with folding clasp made of polished stainless steel

Dial: black glossy, appliques and hands with environmentally friendly "Super Luminova" fluorescent coating

Waterproof: up to 10 atm

AERIOUS REF. 028/4003.44

Gehäuse: polierter Edelstahl, Durchmesser 46,6 mm, geschützte und verschraubte Krone, 5-fach verschraubter Sichtboden mit innen entspiegeltem Saphirglas

Werk: Schaltrad Chronoscope Kaliber J890 mit Datums- und Gangreserveanzeige, zentrale Stoppsekunde, 30-Minuten-Zähler bei 1 Uhr, 12-Stunden-Zähler bei 7 Uhr, Gangautonomie: 48 Stunden (ohne Chronoscope-Funktion)

Glas: gewölbtes, innen entspiegeltes Saphirglas

Band: verschraubtes Edelstahlband mit Faltschließe aus Edelstahl

Zifferblatt: schwarz glänzend, Appliquen und Zeiger mit umweltfreundlicher „Super Luminova“-Leuchtmasse

Wasserdichte: bis 10 atm

Case: stainless steel, 46.6 mm diameter, protected and screwed crown, five-times screwed back with sapphire crystal (inside anti-reflection coating)

Movement: chronoscope with column-wheel system calibre J890 with date and power reserve, central stop second, 30-minute counter at 1 o'clock, 12-hour counter at 7 o'clock, power reserve: 48 hours (without chronoscope function)

Crystal: convex sapphire crystal (inside anti-reflection coating)

Strap: screwed stainless steel bracelet with folding clasp

Dial: black glossy, appliques and hands with environmentally friendly "Super Luminova" fluorescent coating

Waterproof: up to 10 atm





KALIBER J890 CHRONOSCOPE

Das Automatik-Chronoscopen-Werk J890 erreicht mit seinem beidseitig aufziehenden Rotor eine Gangautonomie von 48 Stunden. Doch nicht allein Stunden und Minuten, Sekunden und Datum sind hier sichtbar. Die Anzeige der Gangreserve, der Chronoscope-Funktion mit Stoppsekunde und des Dreißig-Minuten- und Zwölf-Stunden-Zählers komplettiert das Bild eines Uhrwerks, das mechanische Genauigkeit und Liebe zum Detail neu definiert.

Typ:	Schaltrad Chronoscope
Frequenz:	4 Hz (28.800 Halbschwingungen/Std.)
Durchmesser:	28,4 mm (12,5 Linien)
Bauhöhe:	7,27 mm
Feinregulierung:	Exzenter
Aufzug:	automatisch, beidseitig (Klinkenaufzug)
Gangautonomie:	48 Stunden (ohne Chronoscope Funktion)
Anzeigen:	Stunden, Minuten, kleine Sekunde bei 11 Uhr, Datum und Gangreserve bei 4 Uhr
Chronoscope:	zentrale Stoppsekunde, 30-Minuten-Zähler bei 1 Uhr, 12-Stunden-Zähler bei 7 Uhr
Werkvollendung:	Streifenschliff vom Typ „Côtes de Genève“ auf Brücken und Rotor, gebläute Schrauben
Steine:	41

CALIBRE J890 CHRONOSCOPE

The J890 automatic chronoscope movement also achieves a 48-hour power reserve with its bi-directionally winding rotor, but is not limited to display only the hours and minutes, seconds and the date. The power reserve display, the chronoscope feature with stopwatch, and the 30 minute and 12-hour counter complete the overall impression of a movement that redefines mechanical precision and attention to detail.

Type:	<i>chronoscope with column wheel system</i>
Frequency:	<i>4 Hz (28,800 vibrations per hour)</i>
Diameter:	<i>28.4 mm (12,5 lines)</i>
Height:	<i>7.27 mm</i>
Adjustment:	<i>eccentric</i>
Winding:	<i>automatic, bi-directional (pawl winding mechanism)</i>
Power reserve:	<i>48 hours (without chronoscope function)</i>
Display:	<i>hours, minutes, small second at 11 o'clock, date and power reserve at 4 o'clock</i>
Chronoscope:	<i>central stop second, 30-minute counter at 1 o'clock, 12-hour counter at 7 o'clock</i>
Finishing:	<i>„Côtes de Genève“ finishing on bridges and rotor, blued steel screws</i>
Jewels:	<i>41</i>

IMPRESSUM

Modell-, Kollektions- und technische Änderungen vorbehalten. Uhrenabbildungen zum Teil vergrößert.

Konzeption:
DIE CREW AG, Stuttgart

Models, collections and technical specifications are subject to change. Some watch images have been enlarged.

Concept:
DIE CREW AG, Stuttgart

© Copyright Erhard Junghans

Uhrenfabrik Junghans
GmbH & Co. KG
Geißhaldenstraße 49
D-78713 SCHRAMBERG
Telefon: +49 (0) 74 22 / 18-8 88
Telefax: +49 (0) 74 22 / 18-8 80
E-Mail: service@erhard-junghans.de

ERHARD JUNGHANS
SEIT 1861

