

100%



JUNGHANS

GERMANY. SINCE 1861

JUNGHANS – DIE DEUTSCHE UHR	JUNGHANS – THE GERMAN WATCH	04
HISTORIE	HISTORY	06
ENTWICKLUNG	DEVELOPMENT	08
PRODUKTION	PRODUCTION	10
JUNGHANS MEISTER		12
MAX BILL BY JUNGHANS		28
JUNGHANS KOLLEKTION		40
GLOSSAR	GLOSSARY	94



Was 1861 in Schramberg mit der Firmengründung begann, hat sich schnell zu einer der faszinierendsten Erfolgsgeschichten deutscher Uhrenindustrie entwickelt. Die Anforderungen an die Uhr mögen sich seit dieser Zeit verändert haben – die Philosophie von Junghans blieb immer die gleiche. Innovationsgeist und das ständige Streben nach Präzision bis ins kleinste Detail bestimmen das Denken und Handeln aller Junghans Mitarbeiter.

Das sieht und spürt man mit jeder Uhr, die den Namen Junghans trägt. Denn so vielfältig das Programm von Junghans auch sein mag – es folgt einem Anspruch: traditionelles Handwerk mit neuester Uhrentechnologie und aufregendem Design zu kombinieren. Das macht jede Uhr mit dem Stern so einzigartig, so dass wir mit Stolz sagen können:

JUNGHANS – DIE DEUTSCHE UHR

What began in 1861 in Schramberg, Germany, as the Junghans watch factory opened its doors, quickly developed into one of the most compelling success stories in the history of the German watch industry. The demands placed on a timepiece may have evolved since then, but the Junghans philosophy has remained unchanged. Still today, an innovative spirit and the incessant pursuit of precision are the key beliefs that drive all those who work at Junghans.

This can be seen and felt with each and every timepiece that carries the Junghans name. As multifaceted as the Junghans portfolio is, a single uncompromising standard applies: to bring together traditional workmanship with state-of-the-art technology and truly exciting design. This is what makes every timepiece with the 8-point star so very unique, and what allows us to proudly state:

JUNGHANS – THE GERMAN WATCH

100% TRADITION

Hoher Anspruch – von Anfang an

1861 war das Geburtsjahr der Firma Junghans. Gemeinsam mit seinem Schwager Jakob Zeller-Tobler gründete Erhard Junghans das Unternehmen in Schramberg, einem kleinen Städtchen im Schwarzwald. Zunächst spezialisiert auf die Fertigung von Einzelteilen für die Uhrenproduktion, war die Präzision aus dem Hause Junghans bald Synonym für beste Fertigungsqualität. 1866 wurden die ersten Uhren unter der Marke Junghans von eigenen Uhrmachermeistern konstruiert und gebaut.

Der Stern über Junghans

1890 wurde das bis heute bekannte Junghans Markenzeichen, der 8-strahlige Stern, erstmalig eingetragen. Bereits in dieser Zeit entstanden zahlreiche Patente und Verfahren, die Junghans höchste Qualitäts- und Fertigungsvorteile verschafften. Junghans Uhren wurden zum Begriff für erschwingliche und hochwertige Qualität aus Deutschland und fanden weltweit reißenden Absatz. 1903 wurde die Vision von Arthur Junghans Realität: Junghans war die größte Uhrenfabrik der Welt. Mit über 3.000 Beschäftigten stellte man mehr als 3 Millionen Uhren pro Jahr her. Eine räumliche Expansion am Fertigungsstandort wurde bald erforderlich. Es entstand der heute denkmalgeschützte Terrassenbau, der durch seinen stufenförmigen Aufbau jedem Arbeitsplatz in der Uhrenfertigung Tageslicht bot. In diesem Terrassenbau wurden auch die ersten mechanischen Armbanduhren Deutschlands gefertigt.

A quest for excellence – from the very beginning

The Junghans watch factory came into being in 1861. Erhard Junghans founded the company in Schramberg, a small town in the Black Forest, together with his brother-in-law, Jakob Zeller-Tobler. At first, they specialized in manufacturing individual parts for watch production. The precision of Junghans’ work quickly became synonymous with outstanding quality of manufacturing. The first watches bearing the Junghans brand were designed and constructed by the company’s own master watchmakers in 1866.

The star over Junghans

The 8-point star that is still the Junghans trademark today was first registered in 1890. At that time, many patents and processes were already developed that gave Junghans a competitive edge in quality and manufacturing. Junghans watches came to be known as affordable, high-quality products from Germany and sold well around the world. In 1903, Arthur Junghans’ vision became a reality – Junghans was the world’s largest watch factory. More than 3,000 employees produced more than 3 million watches each year. The manufacturing facility soon had to be expanded. And so the terrace building came into being, with a step-like construction that delivered natural daylight to each and every watchmaker’s work station. This building was also the place where Germany’s first mechanical wristwatches were manufactured.

1861

Unternehmensgründer Erhard Junghans.

The company's founder, Erhard Junghans.

1903

Junghans wird größte Uhrenfabrik der Welt.

Junghans is the world's largest watch factory.

1928

Erste mechanische Armbanduhr Deutschlands.

Germany's first mechanical wristwatch.

1961

Junghans Armbanduhren im Design von Max Bill.

Junghans wristwatches designed by Max Bill.

1970

Markteinführung der ersten deutschen Quarzarmbanduhr „Astro-Quartz“.

Market launch of the first German quartz wristwatch, "Astro-Quartz".

1972

Olympiade in München. Junghans ermöglicht das erste farbige Zielfoto – auf die Hundertstelsekunde.

At the Olympic Summer Games in Munich Junghans allows the first photo finish in color – accurate to a hundredth of a second.

1990

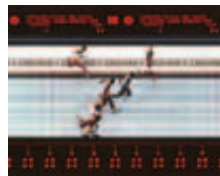
Markteinführung der ersten Funkarmbanduhr der Welt, Mega 1.

Market launch of the world's first radio-controlled wristwatch, Mega 1.

2008

Junghans präsentiert den Worldtimer Chronoscope.

Junghans presents the Worldtimer Chronoscope.



100% INNOVATION

Aller Anfang ist die Idee

Ideen, Innovationen und Design haben bei Junghans eine lange Tradition. Bevor eine Junghans den Weg an das Handgelenk ihres Besitzers antritt, werden Tendenzen aus Marktstudien bewertet und neue Technologien in den hauseigenen Abteilungen entwickelt. Dieser kreative Schöpfungsprozess bildet den Ursprung jeder Uhr bei Junghans. Und das seit genau 149 Jahren.

Die lesbare Zeit im Mittelpunkt

Der Charakter einer Uhr zeigt sich vor allem im harmonischen Zusammenspiel von Gehäuse und Zifferblatt. So unterschiedlich die einzelnen Modellreihen bei Junghans auch sein mögen – die Zeit und deren Ablesbarkeit standen und stehen bei der Entwicklung eines Junghans Zeitmessers immer im Vordergrund.

Qualität ist die Summe vieler Details

Neben der Ablesbarkeit kommen natürlich auch die Funktionalität, die ergonomische Bedienung und fertigungs- sowie montagetechnische Kriterien auf den Prüfstein. Erst wenn all diese Fragen zur Zufriedenheit unserer Designer und Konstrukteure gelöst sind, geht es in die Herstellung der einzelnen Komponenten. Dass Qualität dabei immer die oberste Priorität genießt, versteht sich von selbst.

It all starts with an idea

Ideas, innovation and design have a long heritage at Junghans. Long before a Junghans watch finds its way to its owner's wrist, market trends are analyzed and new technologies are developed in our R&D facilities. This creative process is the take-off point for each and every one of our timepieces – and has been for precisely 149 years.

Legible time in the foreground

A watch's character is primarily reflected through the harmonious interplay of its case and dial. As varied as the individual watch collections at Junghans may be, time and its legibility have always been and will always be the central focus in the development of a Junghans timepiece.

Quality is the sum of many details

Over and above legibility, a watch's functionality, its ergonomic handling, as well as manufacturing and assembly-related criteria, are put through stringent testing. And it is only once all factors have been addressed to the satisfaction of our designers and watchmakers, do we proceed to manufacturing individual components. For us, it is a given that quality is always top priority.



100% PROFESSION

Zeichen der Zeit

Moderne Zeitzeichensender besitzen eine Ganggenauigkeit, die bis in den Bereich von Nanosekunden reicht. Junghans war das erste Unternehmen weltweit, dem es 1990 gelang, Funksignale in einer Armbanduhr effizient zu empfangen und damit eine neue Ära der Zeitmessung einzuläuten. Bis heute werden die Junghans Funkwerke konsequent weiterentwickelt, neue Technologien getestet und Fertigungsverfahren kontinuierlich verbessert.

Individualität entsteht niemals am Band

Diese technischen Unterschiede erfordern bei der Produktion eigens zugeschnittene Prozessabläufe. Begonnen wird erst, wenn sämtliche Fertigungskomponenten die Qualitätskontrollen passiert haben und frei gegeben sind. Nach der Montage des Zifferblatts, dem Setzen der Zeiger und dem Einschalen in das Gehäuse durchläuft die Funkuhr besondere technische Prüfungen wie beispielsweise eine Empfangsempfindlichkeitsprüfung des Zeitsignals für die unterschiedlichen Frequenzen im hauseigenen Timetunnel. Eine mechanische Junghans bleibt bei einem einzelnen Monteur oder einem kleinen Team, das ihr vom ersten Handgriff bis zur finalen Regulierung, der Gangreserveprüfung und der abschließenden Wasserdichtheitsprüfung seine Aufmerksamkeit schenkt und für jede einzelne Uhr verantwortlich zeichnet.

Aus einer Uhr wird eine Junghans

Erst wenn eine Uhr all diese Stationen erfolgreich gemeistert hat, erhält sie ihre Laserung mit der Modellnummer, dem Produktionscode sowie der Identifikationsnummer und darf sich stolz Junghans nennen – die deutsche Uhr.

Signs of the times

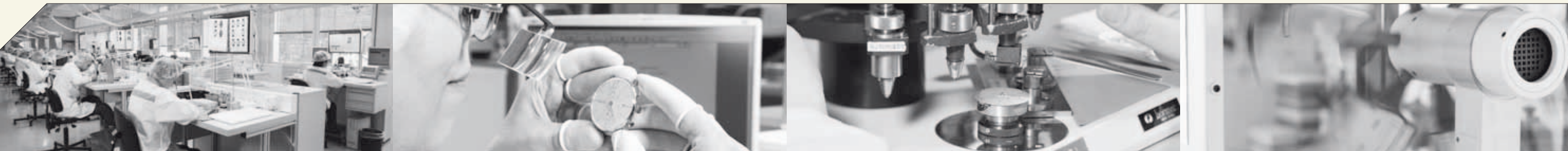
Modern time signal transmitters feature levels of accuracy that are measured in nanoseconds. In 1990 Junghans was the first company worldwide that succeeded at efficiently receiving radio signals in a wristwatch – ushering in an all-new era in chronometry. Today, Junghans radio-controlled watches continue to evolve with new and continuously enhanced technologies and manufacturing processes.

Individuality is never found on a production line

Technological distinctiveness calls for customized manufacturing. And the process can only begin when all components have successfully passed quality controls. Following dial assembly, mounting of the hands and setting into the case, a radio-controlled timepiece goes through very special tests, such as a time signal reception sensitivity test for different frequencies in our in-house time tunnel. A mechanical Junghans will remain with a single watchmaker or a small team of specialists, who are fully responsible for its development from the first moment onwards, all the way through to power reserve finetuning and final water-resistance testing.

As a watch evolves into a Junghans

It is only when a timepiece has successfully mastered all these challenges that it is ready to be engraved with a model number, production code and identification number, and to proudly carry the Junghans name – the German watch.





100% PASSION

Junghans steht mit seiner Tradition und seinem Erfindergeist für höchste Präzision aus Deutschland. Die Modelllinie Junghans Meister mit ihrem mechanischen Uhrwerk, das durch den Saphirglasboden einen Einblick in die fein dekorierten Junghans Kaliber bietet, ist eine Reminiszenz an den historischen Armbanduhrenbau bei Junghans seit 1928. So ist eine Entscheidung für Junghans immer auch eine Entscheidung für den eigenen Anspruch an Perfektion. Und für den gibt es nur einhundert Prozent.

Junghans, with its long tradition and innovative spirit, stands for the ultimate in high precision from Germany. The Junghans Meister collection with its mechanical movement, and sapphire crystal back allowing insight into the watchmaker's filigreed workmanship, is reminiscent of traditional watchmaking at Junghans. A decision in favor of a Junghans is always a decision to attain one's own standard of perfection – for which there can only be one hundred percent.



Ausstattung: Automatikwerk J810.5 mit Datums-, Wochentags-, Kalenderwochen- und Gangreserveanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 41,5 mm, beidseitig Saphirglas, echtes Krokodillederband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 3 atm.

Features: Automatic mechanical movement J810.5 with display for date, day, calendar week and power reserve, luminous hands, stainless steel case Ø 41.5 mm , sapphire crystal on top and bottom, genuine crocodile leather strap, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 3 atm.



Attaché Agenda
027/4760.00



Attaché Agenda
027/4762.00



Attaché Agenda
027/4761.00

Ausstattung: Automatikwerk J800.2 mit Datums-, Wochentags-, Monats- und Mondphasenanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 41,5 mm, beidseitig Saphirglas, echtes Krokodillederband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 3 atm.

Features: Automatic mechanical movement J800.2 with display for date, day, month and moon phase, luminous hands, stainless steel case Ø 41.5 mm , sapphire crystal on top and bottom, genuine crocodile leather strap, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 3 atm.



Attaché Kalender
027/4770.00



Attaché Kalender
027/4772.00



Attaché Kalender
027/4771.00

Ausstattung: Automatikwerk J880.1 mit Datums- und Wochentagsanzeige, Chronoscope mit Stoppsekunde, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 41,5 mm, beidseitig Saphirglas, echtes Krokodillederband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 3 atm.

Features: Automatic mechanical movement J880.1 with display for date and day, chronoscope with second stop, luminous hands, stainless steel case Ø 41.5 mm, sapphire crystal on top and bottom, genuine crocodile leather strap, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 3 atm.



Attaché Chronoscope
027/4750.00



Attaché Chronoscope
027/4752.00



Attaché Chronoscope
027/4751.00

Ausstattung: Automatikwerk J810.2 mit Datums- und Gangreserveanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 41,5 mm, beidseitig Saphirglas, echtes Krokodillederband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 3 atm.

Features: Automatic mechanical movement J810.2 with display for date and power reserve, luminous hands, stainless steel case Ø 41.5 mm, sapphire crystal on top and bottom, genuine crocodile leather strap, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 3 atm.



Attaché Gangreserve
027/4780.00



Attaché Gangreserve
027/4782.00



Attaché Gangreserve
027/4781.00

Ausstattung: Automatikwerk J800.1 mit Datumsanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 41,5 mm, beidseitig Saphirglas, echtes Krokodillederband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 3 atm.

Features: Automatic mechanical movement J800.1 with display for date, luminous hands, stainless steel case Ø 41.5 mm, sapphire crystal on top and bottom, genuine crocodile leather strap, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 3 atm.



Attaché Automatic
027/4740.00



Attaché Automatic
027/4742.00



Attaché Automatic
027/4741.00

JUNGHANS MEISTER ✱ Pilot Chronoscope

Ausstattung: Automatikwerk J880.1 mit Datums- und Wochentagsanzeige, Chronoscope mit Stoppsekunde, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl satiniert bzw. schwarz PVD-beschichtet, Maße: 42,0 mm x 44,0 mm, Drehlünette, Saphirglas, Lederband, Dornschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 10 atm.

Features: Automatic mechanical movement J880.1 with display for date and day, chronoscope with second stop, luminous hands and dial printing, stainless steel case, satin-finished or black PVD-coated, dimensions: 42.0 mm x 44.0 mm, turning bezel, sapphire crystal, leather strap, stainless steel buckle, water-resistant up to 10 atm.



Pilot Chronoscope
027/4522.00



Pilot Chronoscope
027/4523.00



Detailansicht
Lederlasche

*Detail view of
leather strap*

JUNGHANS MEISTER ✱ Pilot Automatic

Ausstattung: Automatikwerk J800.1 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl satiniert bzw. schwarz PVD-beschichtet, Maße: 42,0 mm x 44,0 mm, Drehlünette, Saphirglas, Lederband, Dornschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 10 atm.

Features: Automatic mechanical movement J800.1 with display for date, luminous hands and dial printing, stainless steel case, satin-finished or black PVD-coated, dimensions: 42.0 mm x 44.0 mm, turning bezel, sapphire crystal, leather strap, stainless steel buckle, water-resistant up to 10 atm.



Pilot Automatic
027/4520.00



Pilot Automatic
027/4521.00



Detailansicht
Lederlasche

*Detail view of
leather strap*



100% BAUHAUS

max bill
by junghans

Max Bill war nicht nur Teil der berühmten Bauhaus-Generation und Schüler von Walter Gropius, sondern auch ein vielseitig gestaltender Künstler. Von 1957 an entwickelte er in Zusammenarbeit mit Junghans Wand- und Tischuhren sowie Armbanduhren, die bis heute praktisch unverändert hergestellt werden und mittlerweile ein moderner Design-Klassiker sind. Denn mit einer max bill beweisen Sie nicht Status, sondern Stil.



Max Bill was not only a member of the famous Bauhaus generation and student of Walter Gropius, but also a highly versatile artist. Beginning in 1957, together with Junghans, he developed wall and table clocks, as well as wristwatches, that are still manufactured today as they were then, and that have grown into modern design classics. With a max bill, what you are expressing is not status, but style.

Ausstattung: Automatikwerk J880.2 mit Datumsanzeige, Chronoscope mit Stoppsekunde, Appliquen und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. 10 Mikron vergoldet Ø 40,0 mm, Plexi-Hartglas gewölbt mit SICRALAN* Beschichtung, Kalbslederband mit Dornschnalle aus Edelstahl bzw. Milanaisband mit Sicherheitsschnalle, spritzwassergeschützt.

Features: Automatic mechanical movement J880.2 with display for date, chronoscope with second stop, luminous hands and appliques, stainless steel case or 10 micron gold-plated case Ø 40.0 mm, convex hard Plexiglass with SICRALAN* coating, calfskin strap with stainless steel buckle or milanais bracelet with safety buckle, waterproof.



max bill Chronoscope
027/4600.00



max bill Chronoscope
027/4601.00



max bill Chronoscope
027/4003.44



max bill Chronoscope
027/7800.00

* EXKLUSIV bei JUNGHANS
Plexi-Hartglas mit SICRALAN MRL UV Beschichtung von dem
Technologieführer GfO GmbH (siehe Glossar).

* EXCLUSIVE at JUNGHANS
Hard Plexiglass with SICRALAN MRL UV coating
from the technological leader GfO GmbH (see glossary).

MAX BILL BY JUNGHANS ✱ Automatic

Ausstattung: Automatikwerk J800.1, Appliquen und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 38,0 mm, Plexi-Hartglas gewölbt mit SICRALAN* Beschichtung, Kalbslederband mit Dornschnalle aus Edelstahl, spritzwassergeschützt.

Features: Automatic mechanical movement J800.1, luminous hands and appliques, stainless steel case Ø 38.0 mm, convex hard Plexiglass with SICRALAN* coating, calfskin strap with stainless steel buckle, waterproof.



max bill Automatic
027/3501.00

max bill Automatic
027/3500.00

max bill Automatic
027/4002.44

MAX BILL BY JUNGHANS ✱ Automatic

Ausstattung: Automatikwerk J800.1 mit Datumsanzeige, Appliquen und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. 10 Mikron vergoldet Ø 38,0 mm, Plexi-Hartglas gewölbt mit SICRALAN* Beschichtung, Kalbslederband mit Dornschnalle aus Edelstahl bzw. Milanaiseband mit Sicherheitsschnalle, spritzwassergeschützt.

Features: Automatic mechanical movement J800.1 with display for date, luminous hands and appliques, stainless steel case or 10 micron gold-plated case Ø 38.0 mm, convex hard Plexiglass with SICRALAN* coating, calfskin strap with stainless steel buckle or milanaisé bracelet with safety buckle, waterproof.



max bill Automatic
027/4700.00

max bill Automatic
027/4701.00

max bill Automatic
027/7700.00

* EXKLUSIV bei JUNGHANS
Plexi-Hartglas mit SICRALAN MRL UV Beschichtung von dem
Technologieführer GfO GmbH (siehe Glossar).

* EXCLUSIVE at JUNGHANS
Hard Plexiglass with SICRALAN MRL UV coating
from the technological leader GfO GmbH (see glossary).

Ausstattung: Handaufzugswerk J805.1, Appliquen und Zeiger teilweise mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. 10 Mikron vergoldet Ø 34,0 mm, Plexi-Hartglas gewölbt mit SICRALAN* Beschichtung, Kalbslederband mit Dornschließe aus Edelstahl bzw. Milanaisiband mit Sicherheitsschließe, spritzwassergeschützt.

Features: mechanical hand-winding movement J805.1, some models with luminous hands and appliques, stainless steel case or 10 micron gold-plated case Ø 34.0 mm, convex hard Plexiglass with SICRALAN* coating, calfskin strap with stainless steel buckle or milanaise bracelet with safety buckle, waterproof.



max bill Handaufzug
027/3701.00



max bill Handaufzug
027/3702.00



max bill Handaufzug
027/3004.44



max bill Handaufzug
027/3700.00



max bill Handaufzug
027/5703.00

* EXKLUSIV bei JUNGHANS
Plexi-Hartglas mit SICRALAN MRL UV Beschichtung von dem
Technologieführer GfO GmbH (siehe Glossar).

* EXCLUSIVE at JUNGHANS
Hard Plexiglass with SICRALAN MRL UV coating
from the technological leader GfO GmbH (see glossary).

Ausstattung: Aluminiumgehäuse, satiniert und Front diamantiert, Mineralglas.

Features: aluminium case, satin-finished, front diamond cut, mineral crystal.



max bill Wanduhr Ø 30 cm
Funk/RC 374/7000.00
Quarz 367/6046.00

max bill Wanduhr Ø 22 cm
Funk/RC 374/7002.00
Quarz 367/6049.00

max bill Wanduhr Ø 30 cm
Funk/RC 374/7001.00
Quarz 367/6047.00

max bill Wanduhr Ø 22 cm
Funk/RC 374/7003.00
Quarz 367/6048.00





100% UNIQUE

Sind es nicht die einzigartigen Momente, die uns ein Leben lang in Erinnerung bleiben? Schön, wenn man für diese Augenblicke einen ebenso einzigartigen Begleiter am Arm trägt: den Junghans Worldtimer Chronoscope. Sein hochpräzises Funkwerk J615.96 empfängt automatisch die Zeitzeichensender in Europa, USA sowie Japan und ist eine konsequente Weiterentwicklung der ersten Funkarmbanduhr der Welt, mit der Junghans bereits 1990 den Markt revolutionierte. Selten wurde modernste Uhrentechnik so aufregend verpackt.

Isn't it those rare and very unique moments that we remember our whole life long? And isn't it special, when we also have a unique timepiece to witness those memorable moments? Like the Junghans Worldtimer Chronoscope. Its high-precision J615.96 radio-controlled movement automatically receives time signals in Europe, the USA, as well as Japan. It embodies the ongoing evolution of the world's first radio-controlled watch Junghans revolutionized the market with in 1990. Rarely has state-of-the-art timepiece technology been packaged so appealingly.



Ausstattung: Multifrequenz-Funkwerk J615.96 mit Datums- und Wochentagsanzeige (deutsch, englisch oder französisch), Kalenderwochenanzeige, Chronoscope mit Splitfunktion, Countdown, Alarm, 2. Zeit, Gehäuse Edelstahl Ø 43,0 mm, beidseitig Saphirglas, echtes Krokodillederband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 5 atm.

Features: Multi-frequency radio-controlled movement J615.96 with display for date, day (German, English, or French) and calendar week, chronoscope with split function, countdown, alarm, 2nd time, stainless steel case Ø 43.0 mm, sapphire crystal on top and bottom, genuine crocodile leather strap, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 5 atm.



Worldtimer Chronoscope
056/4830.00

Worldtimer Chronoscope
056/4831.00

Ausstattung: Multifrequenz-Funkwerk J615.95 mit Datums- und Wochentagsanzeige (deutsch oder englisch), Gehäuse Edelstahl Ø 43,0 mm, beidseitig Saphirglas, echtes Krokodillederband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 5 atm

Features: Multi-frequency radio-controlled movement J615.95 with display for date and day (German or English), stainless steel case Ø 43.0 mm, sapphire crystal on top and bottom, genuine crocodile leather strap, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 5 atm



Worldtimer
056/4500.00

Worldtimer
056/4501.00



100% PERFORMANCE

Große Leistungen sind immer das Ergebnis kontrollierter Technik. Mit einem Zeitmesser aus der vielseitigen Junghans Kollektion sind Sie in der Freizeit oder im Beruf immer perfekt gerüstet. Aus hochwertigen Materialien gefertigt, wie beispielsweise Titan, und ausgestattet mit Qualitäts-Quarz- oder Funkuhrwerken, bieten diese Modelle ein hohes Maß an Präzision und Komfort. Außen wie innen einhundert Prozent Technik.

Great achievements are most always the result of perfectly controlled technique. With a timepiece chosen from the multifaceted Junghans collection, you know you are always ideally equipped for work or play. Crafted with materials of the highest quality, such as titanium, and featuring quality quartz or radio-controlled movements, Junghans watches deliver the greatest possible precision and comfort. One hundred percent technique – inside and out.



Ausstattung: Funkwerk J615.61 mit Großdatum, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Titan Ø 42,0 mm, Saphirglas, Lederband, Dornschließe aus Titan bzw. Titanmetallband mit Faltschließe, wasserdicht bis 5 atm.

Features: Radio-controlled movement J615.61 with display for big date, luminous hands, titanium case Ø 42.0 mm, sapphire crystal, leather strap, titanium buckle or titanium bracelet with folding clasp, water-resistant up to 5 atm.



Voyager
030/2901.00



Voyager
030/2903.44



Voyager
030/2900.00



Voyager
030/2902.44

Ausstattung: Multifrequenz-Funkwerk J604.64 mit Datums- und Wochentagsanzeige (deutsch, englisch oder französisch), Kalenderwochenanzeige, Chronoscope mit Splitfunktion, Countdown, Alarm, 2. Zeit, Gehäuse Edelstahl, Maße: 38,0 mm x 36,0 mm, Saphirglas, Lederband, Dornschnalle aus Edelstahl bzw. Edelstahlband mit Faltschnalle, wasserdicht bis 5 atm.

Features: Multi-frequency radio-controlled movement J604.64 with display for date, day (German, English, or French) and calendar week, chronoscope with split-function, countdown, alarm, 2nd time zone, stainless steel case, dimensions: 38.0 mm x 36.0 mm, sapphire crystal, leather strap with stainless steel buckle, stainless steel bracelet with folding clasp, water-resistant up to 5 atm.



Mega 1000
026/4510.00



Mega 1000
026/4513.44



Mega 1000
026/4511.00



Mega 1000
026/4512.44

JUNGHANS KOLLEKTION ✦ Mega 1000

Ausstattung: Multifrequenz-Funkwerk J604.64 mit Datums- und Wochentagsanzeige (deutsch, englisch oder französisch), Kalenderwochenanzeige, Chronoscope mit Splitfunktion, Countdown, Alarm, 2. Zeit, Gehäuse Edelstahl bzw. schwarz PVD-beschichtet, Maße: 38,0 mm x 36,0 mm, Saphirglas, Polyurethanband, Dornschnalle aus Edelstahl, wasserdicht bis 5 atm.

Features: Multi-frequency radio-controlled movement J604.64 with display for date, day (German, English, or French) and calendar week, chronoscope with split-function, countdown, alarm, 2nd time zone, stainless steel case or black PVD coated, dimensions: 38.0 mm x 36.0 mm, sapphire crystal, rubber strap, stainless steel buckle, water-resistant up to 5 atm.



Mega 1000
026/4802.00



Mega 1000
026/4800.00

JUNGHANS KOLLEKTION ✦ Mega 1000 Titan

Ausstattung: Multifrequenz-Funkwerk J604.64 mit Datums- und Wochentagsanzeige (deutsch, englisch oder französisch), Kalenderwochenanzeige, Chronoscope mit Splitfunktion, Countdown, Alarm, 2. Zeit, Gehäuse Titan, Maße: 38,0 mm x 36,0 mm, Saphirglas, Polyurethanband, Dornschnalle aus Titan bzw. Titanmetallband mit Faltschnalle, wasserdicht bis 5 atm.

Features: Multi-frequency radio-controlled movement J604.64 with display for date, day (German, English or French) and calendar week, chronoscope with split-function, countdown, alarm, 2nd time zone, titanium case, dimensions: 38.0 mm x 36.0 mm, sapphire crystal, rubber strap, titanium buckle, titanium bracelet with folding clasp, water-resistant up to 5 atm.



Mega 1000
026/2801.00



Mega 1000
026/2800.44

Ausstattung: Multifrequenz-Funkwerk J615.97 mit Datums- und Wochentagsanzeige (deutsch, englisch oder französisch), Stoppuhr inkl. Splitfunktion, Countdown, Alarm, 2. Zeit, Appliquen und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. schwarz PVD-beschichtet Ø 42,5 mm, Saphirglas, Tastensperre durch Krone möglich, Lederband oder Edelstahlband bzw. Edelstahlband schwarz PVD-beschichtet, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 10 atm.

Features: Multi-frequency radio-controlled movement J615.97 with display for date and day (German, English, or French), stop watch including split function, countdown, alarm, 2nd time zone, luminous hands and appliques, stainless steel case or black PVD-coated Ø 42.5 mm, sapphire crystal, pusher lock by crown, leather strap, stainless steel bracelet or black PVD coated, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 10 atm.



Aviator Chronoscope
056/4701.00



Aviator Chronoscope
056/4700.44



Aviator Chronoscope
056/4812.44



Aviator
056/4711.00



Aviator
056/4710.44

Ausstattung: Multifrequenz-Funkwerk J615.94 mit Datums- und Wochentagsanzeige (deutsch oder englisch), Appliquen und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 42,5 mm, Saphirglas, Tastensperre durch Krone möglich, Lederband bzw. Edelstahlband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 10 atm.

Features: Multi-frequency radio-controlled movement J615.94 with display for date and day (German or English), luminous hands and appliques, stainless steel case Ø 42.5 mm, sapphire crystal, pusher lock by crown, leather strap or stainless steel bracelet, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 10 atm.

Ausstattung: Multifrequenz-Funkwerk J615.94 mit Datums- und Wochentagsanzeige (deutsch oder englisch), Appliquen und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 44,0 mm, Saphirglas, Lederband bzw. Edelstahlband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 10 atm.

Features: Multi-frequency radio-controlled movement J615.94 with display for date and day (German or English), luminous hands and appliques, stainless steel case Ø 44.0 mm, sapphire crystal, leather strap or stainless steel bracelet, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 10 atm.



Sailor
056/4624.00



Sailor
056/4626.00



Sailor
056/4623.44



Sailor
056/4622.44

Ausstattung: Multifrequenz-Funkwerk J615.94 mit Datums- und Wochentagsanzeige (deutsch oder englisch), Stoppfunktion, Appliquen und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 41,6 mm, Tachymeterskala auf der Lünette, Saphirglas, Tastensperre durch Krone möglich, Lederband bzw. Edelstahlband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 10 atm.

Features: Multi-frequency radio-controlled movement J615.94 with display for date and day (German or English), stopwatch function, luminous hands and appliques, stainless steel case Ø 41.6 mm, bezel with tachymeter scale, sapphire crystal, pusher lock by crown, leather strap or stainless steel bracelet, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 10 atm.



Racer
056/4003.00



Racer
056/4800.00



Racer
056/4801.44



Racer
056/4802.44

Ausstattung: Quarzwerk J645.81 mit Datumsanzeige, Chronoscope mit 1/20-Stoppsekunde, Splitfunktion, Alarm, Appliquen und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 41,6 mm, Tachymeterskala auf der Lünette, Saphirglas, Lederband bzw. Edelstahlband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 10 atm.

Features: Quartz movement J645.81 with display for date, chronoscope with 1/20 second stop, split function, alarm, luminous hands and appliques, stainless steel case Ø 41.6 mm, bezel with tachymeter scale, sapphire crystal, leather strap or stainless steel bracelet, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 10 atm.



Racer Chronoscope
041/4890.00



Racer Chronoscope
041/4891.00



Racer Chronoscope
041/4893.44



100% ELEGANT



Oft sind es nur Kleinigkeiten, die für das eigene Wohlfühl große Wirkung zeigen. Die klassischen Modelle von Junghans sind dafür ein perfektes Beispiel. Denn hinter der eleganten Optik verbirgt sich die neueste Uhrentechnologie für eine hochpräzise Zeit- und Datumsanzeige. Junghans knüpft bei einigen Modellen wieder an die eigene Tradition an – in konsequenter Weiterentwicklung des ersten legendären Junghans Funkwerks. Mit einer Diplomat sind Sie stilsicher im Look und dabei immer am Puls der Zeit.

So often it's the seemingly small details that are so important to our wellbeing. Junghans' classic models are perfect examples of this. Their elegant aesthetics conceal state-of-the-art timepiece technology for high-precision time and date display. With some models, Junghans revisits its heritage: as reflected in the evolution of the first legendary Junghans radio-controlled watch. With a Diplomat, your unwavering sense of style is always on the cutting edge of time.

Ausstattung: Quarzwerk J645.30 mit Großdatum, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 40,9 mm, Saphirglas, Lederband, Dornschnalle aus Edelstahl bzw. PVD-beschichtet, wasserdicht bis 3 atm.

Features: Quartz movement J645.30 with display for big date, luminous hands, stainless steel case or PVD-coated Ø 40.9 mm, sapphire crystal, leather strap, stainless steel buckle or PVD-coated, water-resistant up to 3 atm.



Diplomat Großdatum
041/4880.00



Diplomat Großdatum
041/4881.00



Diplomat Großdatum
041/7880.00

Ausstattung: Quarzwerk J645.82 mit Datumsanzeige, Chronoscope mit Stoppsekunde, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 40,9 mm, Saphirglas, Lederband, Dornschnalle aus Edelstahl bzw. PVD-beschichtet, wasserdicht bis 3 atm.

Features: Quartz movement J645.82 with display for date, chronoscope with second stop, luminous hands, stainless steel case or PVD-coated Ø 40.9 mm, sapphire crystal, leather strap, stainless steel buckle or PVD-coated, water-resistant up to 3 atm.



Diplomat Chronoscope
041/4882.00



Diplomat Chronoscope
041/4883.00



Diplomat Chronoscope
041/7882.00

Ausstattung: Funkwerk J612.41 mit Datums- und Sekundenanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 38,0 mm und 34,0 mm, Saphirglas, Lederband, Dornschnäbe aus Edelstahl bzw. PVD-beschichtet, wasserdicht bis 5 atm.

Besonderheit: LC-Display ist über Kronenfunktion abdeckbar (siehe Abb. unten).

Features: Radio-controlled movement J612.41 with display for date and second, luminescent hand, stainless steel case or PVD-coated Ø 38.0 mm and 34.0 mm, sapphire crystal, leather strap with stainless steel buckle or PVD-coated, water-resistant up to 5 atm.

Specialty: LC-Display is coverable by using the crown function (see figure below).



Diplomat Funk
030/4000.00



Diplomat Funk
030/7000.00



Diplomat Funk
010/4001.00



Diplomat Funk
010/4002.00



Diplomat Funk
010/7003.00

Ausstattung: Funkwerk J615.61 mit Datumsanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 40,0 mm, Saphirglas, Lederband, Dornschnalle aus Edelstahl bzw. PVD-beschichtet, Edelstahlband mit Faltschnalle, wasserdicht bis 5 atm.

Besonderheit: LC-Display ist über Kronenfunktion abdeckbar (siehe Abb. unten).

Features: Radio-controlled movement J615.61 with display for date, lumious hand, stainless steel case or PVD-coated Ø 40.0 mm, sapphire crystal, leather strap with stainless steel buckel or PVD-coated, stainless steel bracelet with folding clasp, water-resistant up to 5 atm.

Specialty: LC-display is coverable by using the crown function (see figure below).



Dresden
030/4950.00



Dresden
030/4951.44



Dresden
030/4952.00



Dresden
030/7953.00

Ausstattung: Funkwerk J615.61 mit Großdatum, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 41,0 mm, Saphirglas, Lederband, Dornschnalle aus Edelstahl, Milanaiseband aus Edelstahl mit Sicherheitsschnalle, wasserdicht bis 5 atm.

Features: Radio-controlled movement J615.61 with display for big date, luminous hands, stainless steel case Ø 41.0 mm, sapphire crystal, leather strap, stainless steel buckle, milanaise bracelet with safety buckle, water-resistant up to 5 atm.



Milano
030/4941.44



Milano
030/4940.00



Milano
030/4943.00



Milano
030/4942.00

Ausstattung: Quarzwerk J645.28 mit Datumsanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 39,0 mm, Saphirglas, Lederband, Dornschnalle aus Edelstahl bzw. PVD-beschichtet, Edelstahlband mit Faltschnalle bzw. bicolor PVD-beschichtet, wasserdicht bis 10 atm.

Features: Quartz movement J645.28 with display for date, luminous hands, stainless steel case or PVD-coated Ø 39.0 mm, sapphire crystal, leatherstrap, stainless steel buckle or PVD-coated, stainless steel bracelet with folding clasp or partly PVD coated, waterresistant up to 10 atm.



München
041/4056.00



München
041/7057.00



München
041/4054.44



München
041/4053.44



München
041/4055.44



100% FEMININ

Eine Frau verlangt von ihrer Uhr weit mehr, als nur die Zeit zu messen. Sie muss ihrem Stil entsprechen – einem Schmuckstück gleich ihren Arm umschmeicheln – und mit einer Technik ausgestattet sein, auf die immer Verlass ist. Ganz wie die Damenkollektion von Junghans. Eine Zierde für jeden weiblichen Arm und Ausdruck einer femininen Art, mit der Zeit zu gehen. Diese Kleinode vereinen Eleganz und absolute Präzision – Werte, die auch viele Frauen zu schätzen wissen.



A woman insists on much more from her watch than to simply measure time. It has to reflect her style – like a piece of jewelry – flattering her wrist and featuring absolutely reliable technology. Much like the Junghans women's collection: adorning a woman's wrist, while expressing her very feminine approach to mastering time. With elegance and absolute precision. Values that many women have also come to appreciate.

Ausstattung: Quarzwerk J644.83, Gehäuse Edelstahl, Maße: 22,0 mm x 14,0 mm, Saphirglas, Edelstahlband mit Keramik-Mittelteil, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 3 atm.

Features: Quartz movement J644.83, stainless steel case, dimensions: 22.0 mm x 14.0 mm, sapphire crystal, stainless steel bracelet with ceramic middle link, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 3 atm.



Nova
047/1510.44

Zifferblatt mit Diamanten
Dial with diamonds

Nova
047/1512.44

Zifferblatt mit Diamanten
Dial with diamonds

Nova
047/1511.44

Ausstattung: Funkwerk J612.42 mit Datums- und Sekundenanzeige, Gehäuse Keramik Ø 29,5 mm, Saphirglas, Keramikband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 3 atm.

Features: *Radio-controlled movement J612.42 with display for date and second, ceramic case Ø 29.5 mm, sapphire crystal, ceramic bracelet, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 3 atm.*



Stratos
013/1611.44



Stratos
013/1002.44

Zifferblatt mit Diamanten
Dial with diamonds



Stratos
013/1610.44

Ausstattung: Funkwerk J612.41 mit Datums- und Sekundenanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 34,0 mm, Saphirglas, Lederband in Satinoptik, Dornschließe aus Edelstahl bzw. PVD-beschichtet, wasserdicht bis 5 atm.

Besonderheit: LC-Display ist über Kronenfunktion abdeckbar (siehe Abb. unten).

Features: Radio-controlled movement J612.41 with display for date and second, lumious hand, stainless steel case or PVD-coated Ø 34.0 mm, sapphire crystal, leather strap in satin-optic with stainless steel buckel or PVD-coated, water-resistant up to 5 atm.

Specialty: LC-display is coverable by using the crown function (see figure below).



Dresden
010/4950.00



Dresden
010/4951.00



Dresden
010/4952.00



Dresden
010/7953.00

Ausstattung: Quarzwerk J645.29 mit Datumsanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Minuterie mit 4 Swarovski Kristallen, Gehäuse Edelstahl bzw. bicolor PVD-beschichtet Ø 32,0 mm, Saphirglas, Lederband, Dornschnalle aus Edelstahl, Edelstahlband mit Faltschnalle bzw. bicolor PVD-beschichtet, wasserdicht bis 10 atm.

Features: Quartz movement J645.29 with display for date, luminous hands, minutetrack with 4 Swarovski crystals, stainless steel case or partly PVD-coated Ø 32.0 mm, sapphire crystal, leatherstrap, stainless steel buckle, stainless steel bracelet with folding clasp or partly PVD-coated, water-resistant up to 10 atm.



München
047/4033.00



München
047/4034.00



München
047/4030.44



München
047/4031.44



München
047/4032.44

Ausstattung: Quarzwerk J644.92 mit Datumsanzeige, Gehäuse Edelstahl, Maße: 29,0 mm x 29,0 mm, Saphirglas, echtes Krokodillederband, Faltschließe aus Edelstahl, wasserdicht bis 3 atm.

Features: Quartz movement J644.92 with display for date, stainless steel case, dimensions: 29.0 mm x 29.0 mm, sapphire crystal, genuine crocodile leather strap, stainless steel folding clasp, water-resistant up to 3 atm.



Gracia
047/4580.00



Gracia
047/4581.00



Gracia
047/4582.00

Gehäuse und Zifferblatt
mit Diamanten
Case and dial with diamonds



Gracia
047/4583.00

Gehäuse und Zifferblatt
mit Diamanten
Case and dial with diamonds

GLOSSAR

Automatikwerk

Mechanisches Uhrwerk, das seine Energie aus einer Feder bezieht und automatisch mittels eines integrierten Rotors durch die Arm-bewegung aufgezogen wird.

Chronograph/Chronoscope

Als „Chronograph“ bezeichnet man heute eine Uhr, die mit einer Zeitstoppfunktion ausgestattet ist. Ganz korrekt ist diese Bezeichnung inhaltlich jedoch nicht, da „Chronograph“ wörtlich „Zeitschreiber“ (griech. graphein = schreiben) bedeutet. Da die Zusatzfunktion der Uhr nicht der Zeitaufzeichnung, sondern der Zeitanzeige dient, ist die in Fachkreisen ebenfalls geläufige Bezeichnung „Chronoscope“ (griech. skopein = beobachten) die eigentlich korrekte.

Funkuhr

Die Junghans Funkuhr ist absolut präzise, weil sie mit einer der genauesten Uhren der Welt verbunden ist. Dabei handelt es sich um die Cäsium-Zeitbasis der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig. Sie ist so genau, dass erst in 1 Million Jahren eine Gangabweichung von 1 Sekunde zu erwarten ist. Die funkgesteuerte Zeitsynchronisation der Junghans Funkuhr sorgt nicht nur für eine präzise Zeitanzeige. Auch die Umstellung von Winterzeit auf Sommerzeit – und natürlich auch umgekehrt – erfolgt bei der Jung-hans Funkuhr vollautomatisch bei ungestörtem Empfang.

Funkwerk

Quarzgesteuertes Uhrwerk, das die gesendeten Zeitinformationen des amtlichen deutschen Zeitzeichensenders DCF77 oder eines an-deren amtlichen Zeitzeichensenders mittels eines im Uhrwerk integrierten Empfangssystems empfängt. Die angezeigte Uhrzeit wird alle 12 Stunden mit dem Zeitsignal DCF77 verglichen und gegebenenfalls synchronisiert.

Handaufzugwerk

Mechanisches Uhrwerk, das seine Energie aus einer Feder bezieht und manuell mittels der Krone aufgezogen wird.

Keramik

Zirkonoxid- oder Titankarbid-Pulver werden bei Raumtemperatur zu einer Rohmasse geformt und erhalten die Werkstoffeigenschaften durch einen Sintervorgang bei hohen Temperaturen. Die daraus entstandene kratzfeste Keramik erhält ihren Glanz durch das an-schließende Polieren mit Diamanten. Keramikwerkstoffe sind kratzresistent und besonders hautfreundlich.

Krokodillederband

Unsere Krokodillederbänder werden vornehmlich aus Häuten des Nilkrokodiles oder des Mississippi-Alligators von offiziell zugel-assenen Zuchtfarmen, gemäß des in der BRD geltenden Tierschutzgesetzes und der Bundesartenschutzverordnung, mit seit 1984 EG-rechtlich vorgeschriebener CITES-Bescheinigung, hergestellt. Die Einhaltung der Richtlinien ist über unsere „Artenschutzfahne“ (CITES-Fahne) dokumentiert.

Leuchtmasse

Super-Luminova Leuchtmasse ist ein nicht radioaktives Leuchtpigment. Die Leuchtwirkung beruht auf dem Prinzip der Phosphores-zenz. Super-Luminova benötigt daher eine Aufladung durch äußeres Licht (optimal ist Tageslicht). Um maximale Nachleuchteigen-schaften zu erzielen, sollte eine vollständige Aktivierung erfolgen. Dieser Ladungs- und Entladungsprozess ist beliebig oft wieder-holbar und unterliegt keiner Abnutzung/Alterung.

Mondphasenanzeige

Visuelle Darstellung des „Mondalters“ zwischen zwei Neumonden mit Hilfe einer hinter einem Ausschnitt bewegten Scheibe. Der synodische Monat entspricht dem Mittelwert dieser Zeitspanne (Lunation) mit 29 Tagen, 12 Stunden, 44 Minuten und 2,9 Sekunden.

Multifrequenz-Funkwerk

Siehe Funkwerk. Zusätzlich werden die Funksignale der Sender JJY40 und JJY60 für Japan und WWVB für USA/Kanada empfangen.

GLOSSARY

Automatic (or self-winding) Mechanism

A mechanical movement that derives its energy from the motion of the wearer’s arm and thus does not require manual winding. The automatic winding of the watch is accomplished by a rotor that moves as long as the watch is kept in motion.

Chronograph / Chronoscope

“Chronograph” is used today to refer to a timepiece that is equipped with a stopwatch function. However, this use of the term is not entirely correct since “chronograph” literally means “time writer” (Greek graphein = to write). Because the additional function does not record the time but rather simply shows the time, the correct term, which is also used among specialists, is actually “chrono-scope” (Greek skopein = to observe).

Radio-Controlled Watch

The Junghans radio-controlled watch is perfectly accurate since it receives a time signal from a central radio transmitter, one of the world’s most accurate worldwide located in Braunschweig, Germany. It is in fact so accurate that a deviation of no more than a single second can be expected over one million years. Due to its continuous synchronization, the radio-controlled watch is the most accurate form of measuring time. In addition, it offers the convenience of switching automatically between standard time and daylight saving time.

Radio-Controlled Movement

A quartz-controlled movement that receives transmitted time information from the DCF 77 or similar transmitter via a receiver inte-grated to the movement. The time displayed is compared and synchronized with the DCF 77 time signal every 12 hours.

Hand-Winding Movement

Mechanical movement that sources its energy from a spring and that is wound via the crown.

Ceramic

Zirconium oxide or titanium carbide powder is formed into a raw mixture at room temperature, achieving desired characteristics through a sintering process at high temperatures. The resulting scratch-resistant ceramic features outstanding brilliance thanks to diamond polishing. Ceramic materials are scratch-proof and especially skin-friendly.

Crocodile Leather Strap

Our crocodile leather straps are manufactured primarily from skins of Nile crocodiles or Mississippi alligators raised on authorized farms, and following current animal protection laws valid in the Federal Republic of Germany. Compliance to these guidelines is fully documented.

Luminous Material

Super-Luminova luminous material is a non-radioactive light pigment. The light effect is based on phosphorescence. Super-Luminova, however, requires charging via external light (ideally daylight). To reach maximum afterglow characteristics, a complete activation should take place. This charging-discharging process can be repeated indefinitely, without it resulting in wear.

Moon-Phase Display

Visual representation of the phases between two new moons by means of a disk partially visible through an aperture on the dial. The synodic month represents the average length of this period (lunation) with 29 days, 12 hours, 44 minutes, and 2.9 seconds.

Multi-Frequency Radio-Controlled Movement

See radio-controlled watch. Signals from the JJY40 and JJY60 transmitters in Japan and the WWVB transmitters in North America can be received as well.

GLOSSAR

Plexi-Hartglas

Die chemische Bezeichnung lautet Polymethylmethacrylat (PMMA) und wurde 1928 entwickelt und 1933 in Deutschland durch Otto Röhm zur Marktreife gebracht. Es findet heute vielseitige Verwendung als splitterfreier und leichter Ersatzstoff für Glas, zum Beispiel Uhren gläser, alle Arten von Brillen, Reflektoren usw.

PVD-Beschichtung (Physical Vapour Deposition)

Ein Beschichtungsverfahren für Gehäuse und Metallbänder, bei dem unter Vakuum Reinmetalle aufgedampft werden. Zusätzlich wird eine negative Spannung an das Gehäuse angelegt, der Ionenfluss bewirkt eine weitere Erhöhung der Oberflächenhärte. PVD-beschichtete Gehäuse sind hautverträglich.

Quarzwerk

Uhrwerk, das durch einen elektrischen Schrittmotor angetrieben wird. Als Zeitbasis dient die äußerst konstante Schwingfrequenz eines Quarzes. Die notwendige Energie für das Quarzwerk liefert eine Knopfzelle. Die Ganggenauigkeit beträgt etwa +/- 1 Sekunde pro Woche.

Saphirglas

Saphirglas ist mit Härte 9 nach der Mohs-Skala das härteste aller Gläser und besteht aus synthetisch hergestelltem Saphir (geschmolzenes Aluminiumoxid). Es ist extrem kratzfest und hat eine sehr hohe Lichtbrechung. Saphirglas ist weniger schlagempfindlich als Mineralglas.

SICRALAN MRL UV – Exklusiv bei Junghans

Das SICRALAN MRL UV Beschichtungsverfahren wurde von dem Technologieführer GfO in Schwäbisch Gmünd für die Zulieferer der Automobilindustrie entwickelt. Die beiden deutschen Hersteller GfO und die Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG haben in Kooperation dieses bewährte Verfahren auf Uhren gläser übertragen und eine Exklusivität vereinbart. Diese transparente Beschichtung bewirkt einen funktionalen und ästhetischen Mehrwert: erhöhte Kratzfestigkeit, verbesserte UV- und Chemikalien-Beständigkeit und einen intensiveren Tiefenglanz des Plexiglasses.

Splitfunktion

Anzeige von Zwischenzeiten bei einer Stoppuhr; die Stoppuhr läuft währenddessen im Hintergrund weiter.

Tachymeter

Mit der Tachymeterskala wird die gefahrene mittlere Geschwindigkeit bei einer definierten Messstrecke abgelesen.

Tastensperre

Kronen- bzw. Tastenfunktion wird verriegelt, um eine ungewollte Verstellung der jeweiligen Funktion zu vermeiden.

Titan

Zirka 0,6% der Erdkruste besteht aus dem chemischen Element Titan (Ti). Wegen seines niedrigen spezifischen Gewichts bei gleichzeitig hoher Festigkeit und seiner besonderen Hautfreundlichkeit wird es als Material für Gehäuse und Metallbänder eingesetzt.

Vergoldung

Die Vergoldung wird durch Galvanotechnik, auch Elektroplattieren genannt, mittels elektrochemischer Abscheidung vom Trägermaterial Gold (18 Karat) auf Gehäuse bzw. Metallband aufgebracht. Die Schichtdicke wird in Mikron gemessen. 1 Mikron entspricht einem tausendstel Millimeter.

Wasserdichtheit

Junghans Uhren werden nach der DIN 8310 auf ihre Wasserdichtheit geprüft. Diese Druckprüfung gilt nur für fabrikneue Uhren. Äußere Einflüsse, wie Beschädigung von Krone, Drücker oder Glas, können die Wasserdichtheit beeinflussen. Lassen Sie deshalb Ihre Uhr regelmäßig überprüfen.

GLOSSARY

Hard Plexiglass

The chemical reference is polymethylmetahcrylate (PMMA) and was developed in 1928 and then brought to market in 1933 in Germany by Otto Röhm. Today, it is used in many applications as a shatter-proof, lightweight alternative to glass, for example in timepieces, all types of eye glasses, reflectors, etc.

PVD Coating

Physical vapor deposition (PVD) is a method for coating watch cases, in which a thin film of pure metal is deposited by evaporation in a vacuum. PVD-coated cases are skin-friendly.

Quartz Movement

A movement that is run by an electric oscillator powered by a watch battery and regulated by a synthetic quartz crystal. (The rate difference is less than one second per week.)

Sapphire Crystal

Sapphire crystal is the hardest of all glasses and is made of synthetically produced sapphire (molten aluminum oxide). It is extremely scratch-resistant and features very high light refraction. Sapphire crystal is less sensitive to impact than mineral crystal.

SICRALAN MRL UV – EXCLUSIVELY at JUNGHANS

The SICRALAN MRL UV coating process was developed by the GfO in Schwäbisch Gmünd for suppliers in the automotive industry. Both German manufacturers – the GfO and the Junghans watch factory – transferred this proven process to timepiece glasses and have agreed on exclusivity. This transparent coating ensures functional and aesthetic added value: increased scratch-resistance, improved UV and chemical resistance, as well as a more intense deep Plexiglass gloss.

Split Function

Display of interim times with a stopwatch, as the stopwatch continues to run in the background.

Tachymeter (or Tachometer)

A watch scale used to compute speed. If a chronograph is started at a marker, the point on the tachymeter scale adjacent to the second hand when passing the next marker will indicate the speed of travel between the two.

Pusher lock

Crowns or key functions can be locked to prevent unintentional change of adjustment.

Titanium

Approximately 0.6 % of the earth’s crust is composed of titanium (Ti). Due to its low specific weight/tensile strength, and remarkable skin-friendliness, it is often used for watch cases and bracelets.

Gold Plating

Gold plating is applied to cases or bracelets via electroplating, by means of electrochemical separation of 18 carat gold. The gold coat thickness is measured in microns. 1 micron is one thousandth of a millimeter.

Water-Resistance

Junghans timepieces are tested for water-resistance according to DIN8310. This pressure testing applies only to brand-new watches. External factors, such as damage to the crown, latch or glass may influence water-resistance. Have your watch checked regularly.

Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG

Geißhaldenstraße 49

78713 Schramberg

Germany

Telefon +49.74 22.18-100

Telefax +49.74 22.18-666

info@junghans.de

www.junghans.de

1. Auflage 2010

Diese Broschüre zeigt einen Auszug aus unserer aktuellen Kollektion. Weitere Modelle hält der Junghans Händler in Ihrer Nähe für Sie bereit, der Sie gern fachkundig berät.

Aus Gründen der besseren Darstellung wurden die Uhren in der Broschüre teils vergrößert abgebildet. Zwischenverkauf und Liefermöglichkeiten, Modell- und Kollektionsänderungen, technische Änderungen sowie Irrtum vorbehalten.

Konzeption: DIE CREW AG, Stuttgart – Produktion: Sommer Corporate Media – Elanders GmbH, Waiblingen

1st edition 2010

This brochure shows a selection from our current collection. More models are available from your local Junghans dealer, who would be happy to offer expert advice.

Some of the images of the watches have been enlarged for better presentation. Subject to prior sale and delivery prospects, model and collection changes, technical changes and errors.

Concept: DIE CREW AG, Stuttgart – Produktion: Sommer Corporate Media – Elanders GmbH, Waiblingen