

ICARUS – Uhrzeit und Sonnenwanderung

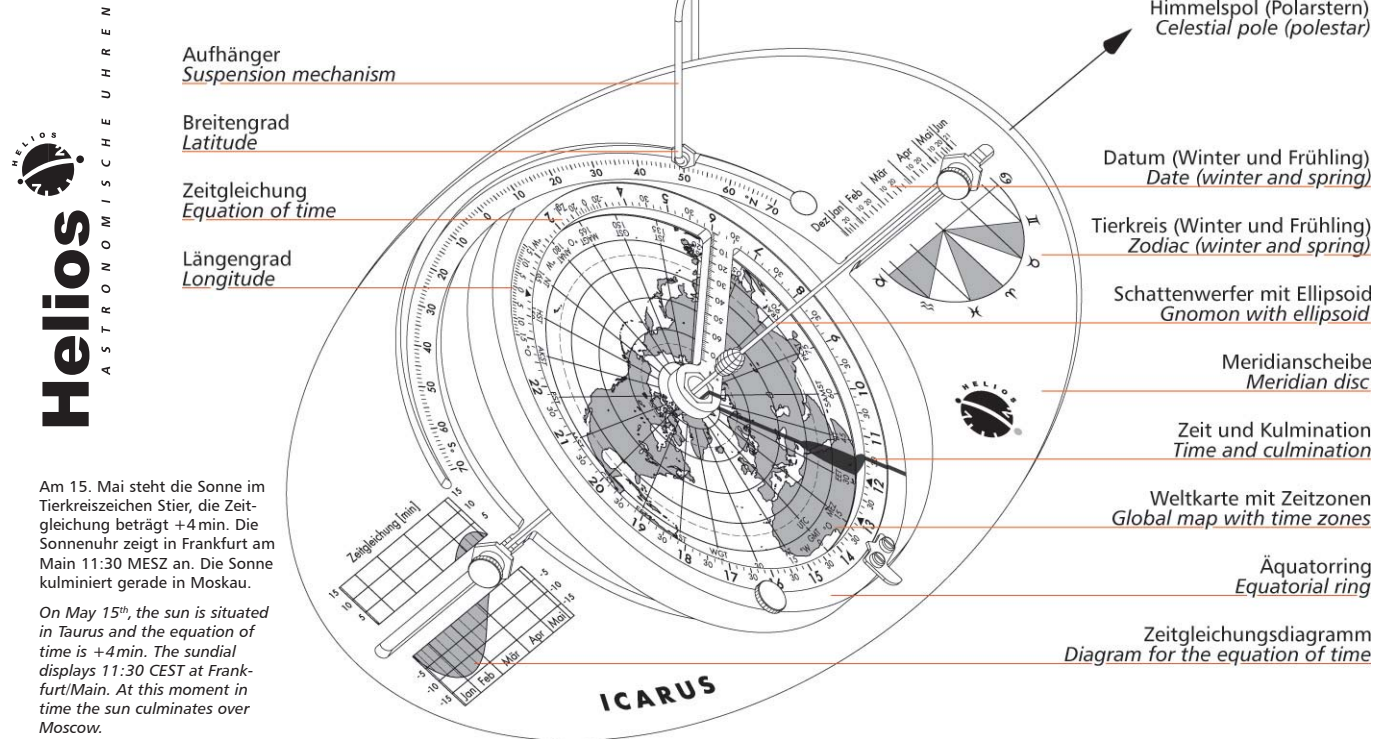
Die ICARUS ist die weltweit erste Reisesonnenuhr, mit der Sie unsere moderne, in Zeitzonen gültige Zeit einstellen können. Sie lesen die Mitteleuropäische Zeit (MEZ) oder jede andere Zonenzeit der Welt ab. Die in vielen Ländern übliche Sommerzeit können Sie sich ebenfalls anzeigen lassen.

Ihrer Herkunft bleibt die ICARUS treu: den Ursprung unserer Zeitmessung, die scheinbare Wanderung der Sonne um die Erde von Osten nach Westen, verfolgen Sie auf der Sonnenuhr in Echtzeit. Der Schatten zeigt Ihnen an, wo auf der Welt die Sonne in diesem Moment ihren Höchststand (Kulmination) erreicht, wo also gerade Mittag ist.

ICARUS – time and solar migration

The ICARUS is the first portable sundial which you can adjust for our modern, time-zone-regulated time. You can read off Central European Time (CET) or the standard time in any other time zone in the world. It will also display summer time (daylight saving time), as frequently used in various parts of the world.

The ICARUS remains true to its origins: the apparent movement of the sun from east to west across the earth, source of our time measurement, can be followed on the sundial in real time. The shadow shows you where in the world the sun is reaching its culmination at this moment in time, that is, where noon is taking place.



ICARUS – Kompass und Navigator

Die ICARUS ist zugleich ein Sonnenkompass, der ohne Magnetnadel funktioniert. Der Breitengrad wird eingestellt und der im Schattenwerfer eingebaute Ellipsoid wird, dem jahreszeitlichen Sonnenstand entsprechend, mit Hilfe der Datumsskala positioniert. Drehen Sie dann das Instrument bis der Schatten des Ellipsoids am Zeiring angelangt ist. Jetzt ist die Sonnenuhr genau nach Süden ausgerichtet, der Schattenwerfer weist zum Polarstern und sein Schatten zeigt die richtige Zeit auf der Zeitskala an.

Selbst zur Navigation eignet sich die ICARUS: Mit ihr können Sie die geographischen Koordinaten Ihres aktuellen Standorts bestimmen.

ICARUS – compass and navigating instrument

The ICARUS can also be used as a solar compass, which works without a magnetic needle. You set the latitude and, using the date scale, the ellipsoid integrated in the gnomon is positioned according to the sun's position at this time of the year. Turn the instrument until the ellipsoid's shadow has reached the time ring. Now the sundial is aligned directly toward the south, the gnomon points to the polestar and its shadow indicates the correct time.

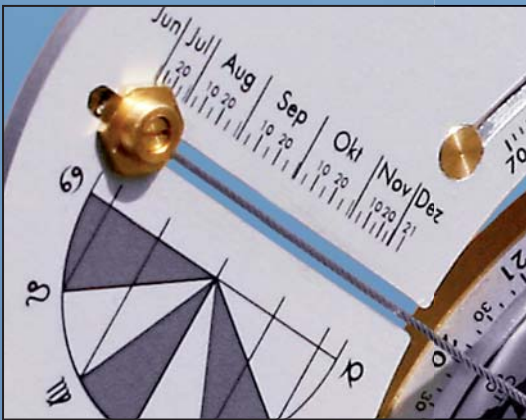
The ICARUS can even be used for navigational purposes, to determine the geographic coordinates of your current position.



ICARUS
DIE REISESONNENUHR
SUNDIAL IN YOUR POCKET

Helios
ASTRONOMISCHE UHREN

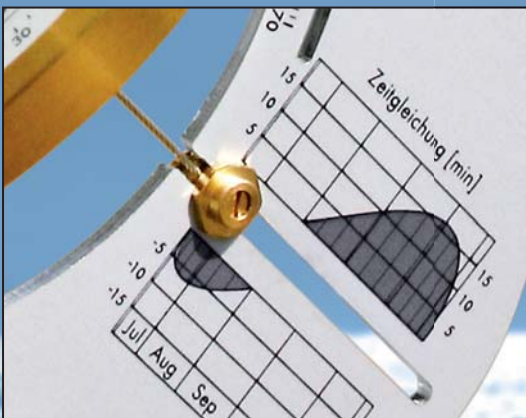
Helios
ASTRONOMISCHE UHREN



Datumsskala und Tierkreis (Sommer und Herbst)
Date setting scale and zodiac (summer and autumn)



Weltkarte mit Zeitring (15:55 MESZ)
Global map with time scale ring (15:55 CEST)



Zeitgleichungsdiagramm (Sommer und Herbst)
Diagram for the equation of time (summer and autumn)



ICARUS – Zeitreise um die Welt

Das 17. und 18. Jahrhundert – mechanische Uhren waren noch teuer und ungenau – waren die Blütezeit der tragbaren Sonnenuhren. Sie zeigten die wahre Ortszeit an. Dass diese vom Sonnenstand bestimmte Tageszeit nicht nur jahreszeitlichen Schwankungen unterliegt, sondern auch, je nach Längengrad, von Ort zu Ort verschieden ist, war kein großes Manko in einer Zeit, in der die Postkutsche das schnellste Fortbewegungsmittel war.

Erst Eisenbahn und Telegraphie ermöglichten Fernreisen und weltweite Kommunikation. Die Einführung der heutigen, gleichmäßig getakteten, in 24 Zeitzonen standardisierten Zeit folgte unabdingbar.

Die ICARUS ist die erste tragbare Sonnenuhr, die unseren modernen Zeitstandard beherrscht. Wo immer Sie sind oder wo immer Sie gerne auf der Welt sein wollen, die ICARUS zeigt Ihnen die gültige Zonenzeit des Landes an.

ICARUS – time travel cross the world

The 17th and 18th centuries – when mechanical clocks were still too expensive and inaccurate – were the heyday for portable sundials showing local apparent time. The fact that this time, defined by the position of the sun, is susceptible to seasonal variations and differs from location to location was no great drawback in a period when the stagecoach was the fastest means of transport.

Only the advent of the railway and telegraphy made long-distance travel and global communication possible. The introduction of today's standardised time, uniformly synchronised and divided into 24 time zones, is the inevitable consequence of these developments.

The ICARUS is the first portable sundial which can handle our modern time standard. Wherever you are or wherever you would like to be in the world, the ICARUS will display the valid standard time for that country.



ICARUS 295,00 EURO

Tragbare Reisesonnenuhr mit Anzeige jeder Zonenzeit der Welt (z. B.: Mitteleuropäische Zeit MEZ/MESZ) oder der Sonnenzeit (WOZ). Flächentreue Weltkarte der nördlichen und südlichen Hemisphäre, Anzeige der scheinbaren Sonnenposition (Kulmination).

Meridianscheibe, Zeitring und Weltscheibe aus eloxiertem Aluminium, Äquaterring und Funktionsteile aus Messing und Edelstahl. Skalen und Beschriftungen im Untereloxaldruck appliziert, dadurch kratzresistent und dauerhaft geschützt. Gewicht 90 g, LxBxH: 155mmx90mmx8mm.

Zusammenklappbar für den Transport und am Gürtel tragbar in strapazierfähiger Tasche aus Cordura.

Ausführliches, reich bebildertes Handbuch.

Zwei Farbdekors zur Auswahl: Heliosrot metallic oder Titangrau metallic.

Preis inkl. MwSt., 10 Jahre Garantie auf Material- und Herstellungsfehler.

ICARUS 295,00 EURO

Portable sundial with display of any standard time for any time zone in the world (e.g.: Central European Time CET/CEST) or local apparent time. Integrated global map with an equal-area projection of the northern and southern hemisphere showing the sun's culmination over the world.

Carefully crafted from anodically treated aluminium, brass and stainless steel. Scales and lettering applied under the anodically treated coat and therefore scratch resistant and permanently protected. Weight: 90g, size: 155mmx90mmx8mm.

Folded for transport and carried attached to your belt in a durable Cordura bag.

Detailed instruction pamphlet.

Lettering in English. Finish in two pattern versions: Titanium grey metallic and Helios red metallic.

All prices include value added tax. 10 years warranty for material or manufacturing faults.

HELIOS (EK)
BEGASWEG 3
D – 65195 WIESBADEN
FON +49 – (0)611 – 18 51 10 6
FAX +49 – (0)611 – 59 83 29
INFO@HELIOSUHREN.DE
WWW.HELIOSUHREN.DE

