

Hermle

TELLURIUM



22805-160352 Echtes, massives Kirschbaumholz
ø 29 x 35 cm = ø 11 3/8" x 13 3/4"

TELLURIUM



Die Uhr zeigt einmal den Umlauf der Erde um die Sonne innerhalb eines Jahres, wobei sich die Erde alle 24 Stunden einmal um sich selbst dreht. Gleichzeitig umkreist der Mond alle 29 1/2 Tage einmal die Erde und dreht sich dabei einmal um die eigene Achse, so dass von der Erde aus die einzelnen Mondphasen zu erkennen sind. Die Erde durchläuft dabei die 12 Tierkreiszeichen, die Monate und Tage, die auf einem flachen Zifferblatt abgelesen werden können.

8-Tage 4/4 Westminster-Schlagwerk auf vier polierten Glocken. Sekunde im Kraftfluss, Federzug, 11-steiniges Echappement, polierte Platinen, automatische Nachtabschaltung des Schlagwerks. Gefräste Darstellungen der 12 Tierkreiszeichen auf durchbrochener, polierter Rosettenrunde. Gefräste Kalenderdarstellung von Monat und Tag. Tellurium-Dreharm mit Zeiger und Darstellung von Sonne, Mond und Erde.

22805-740352 Massivholz schwarz lackiert
ø 29 x 35 cm = ø 11 3/8" x 13 3/4"

TELLURIUM II



22837-030340 Nussbaum
32 x 29,5 x 29,5 cm = 12 5/8" x 11 5/8" x 11 5/8"



22837-160340 Kirschbaum
32 x 29,5 x 29,5 cm = 12 5/8" x 11 5/8" x 11 5/8"

Das Hermle "Tellurium II" ist eine Weiterentwicklung, welche nicht nur die Bewegung von Sonne, Mond und Erde im jährlichen Umlauf zeigt, sondern auch noch ein Großdatum im eleganten Zifferblatt bietet. Glasglocke auf Massivholzsockel mit Schublade für Schlüssel, Messingfüße. 8-Tage 4/4 Westminster Glockenschlagwerk mit automatischer Nachtabschaltung des Schlagwerks.



22837-740340 Schwarz
32 x 29,5 x 29,5 cm = 12 5/8" x 11 5/8" x 11 5/8"

ASTROLABIUM



22773-162987

Echtes, massives Kirschbaumholz
28,5 x ø 21 cm =
11 1/4" x ø 8 1/4"



Glasglocke: Die Kristallglocke wird nach alter, handwerklicher Tradition mündgeblasen. Kleine Unebenheiten und Fehler sind bei dieser handwerklichen Fertigungsmethode unvermeidlich und daher charakteristisch.

Das quartzgesteuerte Hermle Astrolabium trägt als oberen Abschluss in Ergänzung zur Stunden- und Minutenanzeige ein Tellurium. Sonne, Mond und Erde werden vom Uhrwerk über das oben sichtbare Räderwerksgetriebe bewegt.

Die Datums- und Monatsposition werden als Tierkreiszeichen (Zodiac) angezeigt. Die Uhr zeigt einmal den Umlauf der Erde um die Sonne, wobei sich die Erde alle 24 Stunden einmal um sich selbst dreht. Gleichzeitig umkreist der Mond alle 29 1/2 Tage einmal die Erde und dreht sich dabei einmal um die eigene Achse.



Schatulle – Box 22773-070000 Echtes, massives Mahagoni
22773-160000 Echtes, massives Kirschbaumholz
Piano Finish lackiert, Intarsien, Spiegelfrückwand 37,5 x 28 x 28 cm = 14 3/4" x 11" x 11"

22773-072987
Quartz-Skelettwerk, echtes, massives Mahagoni
28,5 x ø 21 cm = 11 1/4" x ø 8 1/4"

ASTROLABIUM II



Glasglocke: Die Kristallglocke wird nach alter, handwerklicher Tradition mundgeblasen. Kleine Unebenheiten und Fehler sind bei dieser handwerklichen Fertigungsmethode unvermeidlich und daher charakteristisch.

Das quartzgesteuerte Hermle Astrolabium trägt als oberen Abschluss in Ergänzung zur Stunden- und Minutenanzeige ein Tellurium. Sonne, Mond und Erde werden vom Uhrwerk über das oben sichtbare Räderwerksgetriebe bewegt.

Die Datums- und Monatsposition werden als Tierkreiszeichen (Zodiac) angezeigt. Die Uhr zeigt einmal den Umlauf der Erde um die Sonne, wobei sich die Erde alle 24 Stunden einmal um sich selbst dreht. Gleichzeitig umkreist der Mond alle 29 1/2 Tage einmal die Erde und dreht sich dabei einmal um die eigene Achse.

22836-072987 Quartz-Skelettwerk, echtes, massives Mahagoni
28,5 x 21 cm = 11 1/4" x 8 1/4"

DAS TELLURIUM / ASTROLABIUM

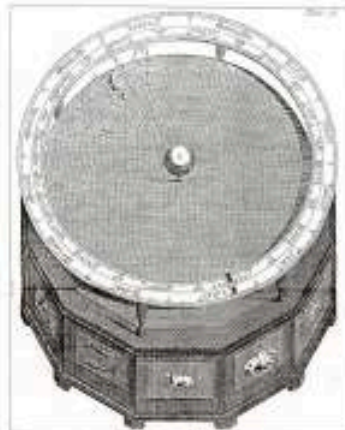
Das Wort TELLURIUM ist von tellus, einer lateinischen Bezeichnung für die Erde, hergeleitet. Man nennt so dreidimensionale Modelle, welche die Bewegung der Erde um die Sonne veranschaulichen sollen.

Durch die Erkenntnisse des Kopernikus waren kosmische Bewegungen für das räumliche Vorstellungsvermögen zugänglicher geworden. Was die geschichtliche Entwicklung des Telluriums anbetrifft, so ist zu erwähnen, dass ein aus Frankreich kommender Huguenot namens J.T. Desaguliers in England Vorlesungen über Astronomie abhielt, die sich einer großen Beliebtheit erfreuten, und für die er sich eigens ein bewegtes Anschauungsmodell ausgedacht hatte. Die ältesten erhaltenen Tellurien wurden von Willem Janszoon Blaeu (1571-1638) in Holland gebaut.

Zunächst war es vor allem die Parallelität der schrägen Erdachse, die anschaulich dargestellt werden sollte, später wurde auch der Mond in diese Modelle einbezogen, um den Wechsel der Mondphasen und das Eintreten von Finsternissen zu demonstrieren. Im historischen Schiffahrtsmuseum in Amsterdam ist ein Tellurium von Blaeu ausgestellt.

Unabhängig hiervon baute ein Uhren- und Instrumentenbauer namens Siebenhaar aus Schleswig ein Tellurium, das wohl im Jahre 1651 fertiggestellt wurde und heute in Schloß Frederiksborg, Hillerød, Dänemark zu sehen ist.

Während man anfänglich mit derartigen Modellen nur das Grundsätzliche des Umeinanderkreisens der Himmelskörper zeigen wollte, legte man bei späteren Ausführungen größeren Wert auf möglichst genaue Annäherungen an die relativen Umlaufzeiten durch entsprechende Zahnradübersetzungen.



Werkbeschreibung: W 0352-070

8-Tage Westminsterschlagwerk auf vier polierten Glocken. Sekunde im Kraftfluss, Federzug, 11-steinigen Echappement, polierte Platinen, autom. Nachtabschaltung des Schlagwerks. Gefräste Darstellungen der 12 Tierkreiszeichen auf durchbrochener, polierter Rosettenronde, Gefräste Kalenderdarstellung von Monat und Tag. Tellurium-Dreharm mit Zeiger und Darstellung von Sonne, Mond und Erde.

Werkbeschreibung: W 0340

8-Tage 4/4 Westminster Glockenspielwerk mit Großdatum. Automatische Nachtabschaltung des Schlagwerks.

Werkbeschreibung: W 2987

Quartz-Skelettwerk, Anzeige Monat/Datum, Tierkreiszeichen etc., Laufzeit mindestens 1 Jahr mit einer Alkali-Mangan Batterie, Typ Babyzelle LR-14.

Mit dem Tellurium 22805 hat die Firma Franz Hermle & Sohn ein Meisterwerk geschaffen, das als erstes in Serie gefertigtes mechanisches Tellurium eine Weltneuheit darstellt.

Für alle Liebhaber des Außergewöhnlichen, für Ästheten und Freunde der mechanischen Uhrmacherkunst ist das Hermle Tellurium ein weiteres Highlight aus der Hermle Kollektion.

Die völlige Transparenz des Gehäuses durch gebogene Gläser mit Facettenschliff und der eindrucksvollen handgefertigten Glaskuppel bietet dem Betrachter einen faszinierenden Einblick auf das mit polierten Platinen gefertigte Hermle Westminsterglockenschlagwerk 352 und dem eigentlichen Tellurium im Inneren der Glaskuppel.

Mit einem in Piano Finish gefertigtem Sockel, einem mit gefrästen Rautendecor verzierten, versilberten Zifferblatt, gebläuten Zeigern, gefrästen Darstellungen in massiven Messingelementen, durchbrochenen Rosettenronden und polierten Flächen ist das Hermle Tellurium 22805 ein Blickfang für jeden Uhrenliebhaber.

Die Uhr zeigt einmal den Umlauf der Erde um die Sonne innerhalb eines Jahres, wobei sich die Erde alle 24 Stunden einmal um sich selbst dreht.

Gleichzeitig umkreist der Mond alle 29 1/2 Tage einmal die Erde und dreht sich dabei einmal um die eigene Achse, so daß von der Erde aus die einzelnen Mondphasen zu erkennen sind.

Die Erde durchläuft dabei die 12 Tierkreiszeichen, die Monate und Tage, die auf einem flachen zylinderförmigen Zifferblatt abgelesen werden können.

Die Zeitabläufe sind identisch dargestellt, jedoch nicht die geometrischen Abmessungen.

Bei einem Durchmesser der Erde von 30 mm (12.757 km) dürfte der Monddurchmesser nur 8,17 mm (3.476 km) betragen und einen Abstand zur Erde von 903 mm (384.400 km*) haben. Der Durchmesser der Sonne würde jedoch 3,292 m (1,4 Mio. km) betragen und hätte einen Abstand zur Erde von 351,57 m (149,5 Mio km*).

*durchschnittliche Werte



Werk 1 Gosheim



Werk 2 Gosheim



Werk 3 Reichenbach



Werk Amherst, USA

FRANZ HERMLE & SOHN UHRENFABRIK

POSTFACH 1120

D-78555 GOSHEIM/GERMANY

PHONE +49/74 26/6 01-0

FAX +049/74 26/6 01-333

eMail: hermle@hermle-clocks.com

www.hermle-clocks.com

HERMLE BLACK FOREST CLOCKS

P.O. BOX 670

340 INDUSTRIAL PARK DRIVE

AMHERST, 24521, VIRGINIA, USA

PHONE 434-946-7751

FAX 434-946-7747

eMail: hermle@hermleclock.com

www.hermleclock.com