

**www.e-rara.ch**

**Fabrica et usus instrumenti ad horologiorum descriptionem  
peropportuni**

**Clavius, Christoph**

**Romae, 1586**

**ETH-Bibliothek Zürich**

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-14531>

**Inhaltsverzeichnis**

---

**www.e-rara.ch**

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

---



**Nutzungsbedingungen** Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelnformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

**Terms of Use** This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

**Conditions d'utilisation** Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

**Condizioni di utilizzo** Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

# INDEX CAPITVM.

- I.  **ONSTRVCTIO** instrumenti ad horologiorum descriptionem aptissimi. pag. 5
- II.  **VSVS** precedentis instrumenti in horologijs in quolibet plano describendis. 9
- III. **CONSTRVCTIO** Fundamenti horologiorum, id est, Figura Generalis pro horis à mer. & med. noc. in quocunque plano, & ad quamuis altitudinem poli delineandis commodissimè. 14
- IIII. **HOROLOGIA** Horizontalia, atque Verticalia horarum à mer. & med. noc. 19
- V. **HOROLOGIA** à Verticali declinantià. 27
- VI. **HOROLOGIA** ab Horizonte declinantià. 34
- VII. **HOROLOGIA** ad Horizontem inclinata. 36
- VIII. **HOROLOGIA** à Verticali declinantià, & simul ad Horizontem inclinata. 36
- IX. **HOROLOGIA** Meridiana, Polaria, & Aequinoctialia. 41
- X. **ARCVS** signorum Zodiaci in horologio Horizontali, ac Verticali. 42
- XI. **ARCVS** signorum Zodiaci in horologio à Verticali declinante. 47
- XII. **ARCVS** longitudinum dierum in horologio quolibet. 56
- XIII. **HORAE** ab ortu & occasu in horologio Horizontali, & declinante à Verticali. 57
- XIIII. **HOROLOGIORVM** descriptio in qualibet superficie per umbram styli horologij alicuius Horizontalis, aut alterius cuiuspiam. 67
- XV. **CONSTRVCTIO** horologiorum ad Horizontem rectorum ex Horizontali horologio. 68
- XVI. **HORARVM** à mer. & med. noc. in quolibet plano, quod vel ab Horizonte aequè distet, vel ad eundem rectum sit, per regulam planam in quasdam partes distributam, tanquam per instrumentum, descriptio longe facillima. 75

INDEX CAPITVM. VII

- XVII. HOROLOGII cuiusuis ad maiorem, minoremve formam reductio. 86
- XVIII. MERIDIANAE lineae inuentio. 88
- XIX. ALIA inuentio lineae meridianae per tres Solis obseruationes sine cognitione altitudinis poli, & declinationis, locique Solis in Zodiaco: unà cum inuentione altitudinis poli, declinationis, locique Solis in Ecliptica, & amplitudine ortiua, occiduaque. 91
- XX. INVENTIO declinationis muri cuiuslibet à Verticali circulo primario. 98
- XXI. QVOD in omni loco terra inter Aequatorem, & tropicum ☊, vel ☋, posito umbra Gnomonum, turrium, atque arborum in planis Horizonti aequidistantibus bis in die naturaliter retrocedant, cum Sol vertice loci borealior est. 105
- XXII. QVA ratione in Quadrante deprehendi possint Minuta, Secunda, & alia fragmenta, etiamsi gradus in ea distributi non sint: Quo item modo fragmenta partium scale altimetrae exquisitè cognoscantur, licet nulle subdiuisiones in scala factae sint: Qua denique industria quadratum construatur ad usum tam Quadrantis, quàm scale altimetrae exquisitissimum. pag. 112

F I N I S.