

Horologium Horizontale

265

In quibus habuerunt horologium Horizontale. hinc
inscribantur. Distingui pedibus eorum ad duas quadratas
horologij Horizontales in planitie quadrata recte de
finitis. Cuius diametris designare alium semicircularem
spatium horarum designandum accommoda. Cuius magis
semicirculi arcu dividit per medium: et a puncto medio
inscribitur ad rectam arcu duo lineam rectam quod
horis .12. Diametris autem arcu duo lineam rectam du
horis .6. magis an meridie: et post meridie: in fine
Que res ut minus exponi possit, arcu semicir
culi oppositae partem, una ut linea .12. horis ad
fines se porrigantur. Sic igitur diametris arcu duo
semidiametros resoluta: dextra quidem diametris
horam .6. an meridie reputat. Sinistra autem .6.
per meridie. Reliquas autem horarum lineas hinc
inscribitur. Per se filis quadrante ad latitudinem facta
et in eum indicem est notis filis ad horam in die ad
unamque partem in scala signata. Deinde transfere indicem
ad lineam horis primo. habet in arcu 4th ex
inter filis excessum et lineam sinistram 4th distans
unam horam a meridie, qua distans arcus modo
et radius ad semicirculi horologij finem, signando
per alium pedem arcus in extrinsecis puncto hinc horis
12. aliter autem circumducti arcus in extrinsecis puncto
in arcu semicirculi, duorum puncta sic facta in recto
horologij genua per duas rectas quarum dextra .11.
horarum significabit, sinistra autem prima per meridie.
Rursus per indicem ad lineam horis 2th habet distans

duarum horarum a meridie in filum exensum longis
q^ol. Hanc distantiam transferre sic antea ad
transfere in horology factisq^{ue} duobus punctis
at ipis in eodem horology reputare. Dextra
quidem linea erit hora. 10. sinistra aut^{em} hora.
2. Non aliter offensus reliquas horas sine horo-
logy lineas positis videlicet supra retas horarum
lineas in 4^{ta}. ad hunc modum firmamentibus
horology. 12. horarum spatium designantur. Cum
aut^{em} declinans est in pluribus q^{ue} ductis est
horis reliquis horarum distantias hoc via depre-
hendat. Quarta est interpeda quae 2.6. ho-
rarum in transfere in horology in offensus
adtinge omnes hora. 6. factisq^{ue} p^{er} pedem
vagina duobus punctis at eis in eodem p^{er} lineas
retas reputare. Dextra quidem hora. 5. an
duarum. Sinistra aut^{em}. 7. p^{er} m^{er}idi: reputabitur
si supra interpedam duarum horarum. 4. 6. q^{ue} erit
ca^{usa} utiq^{ue} ad hora. 6. admetta si ut prius duas
retas dixeris. Dextra quidem hora. 4. an meridie
nam sinistra p^{er} m^{er}idi: 8. designabitur. Tercia
designat nam lineas horarys p^{er} filum 4^{ta} ad
m^{er}idi elevat^{ur} p^{er} in habitatione: qui p^{er} tabulam
regionem deprehendunt. **N**ox in apparetur angulis
quinta filum a latere 4^{ta} gra: duos quinq^{ue} in
part^{em} ex tabula lignea aut^{em} ex lamina ferrea unius
jungitur ad lineam hora: 12. sic applica ut erit
missus in eodem horology quoniam. **S**upponit ut
ang^{ulus} rectissime imitatur planum horology in
versum declinans. **P**otest et si habet ex retis
horology. duos filis ferrea s^{ed} in qu^o angulis

meridiana etiam refertur eiq[ue] idem in refu angli ut
 usq[ue] umbra h[ab]et indicantur Hacten[us] de fabrica
 noni[us] m[er]idiana eiq[ue] tractand[um] h[ab]et p[er] hanc
 quoda[m] fine linea meridiana p[ro]p[ri]e Ex fac
 vulgaris linea meridiana m[er]idiana ad h[oc]
 fore motu in plano ad e[st] distantia orizonte
 p[ro]p[ri]e describi vultu q[ui]bus in q[ui]bus reu[er]s
 fige solis v[er]u[m] sit r[ati]o[n]e eiq[ue] q[ui] v[er]u[m] cap[er]e
 a r[ati]o[n]e r[ati]o[n]e vultu d[ist]at Ea lang[ui]ta
 d[ist]at sit solis ut umbra eiq[ue] t[er]m[in]a q[ui] sit
 in m[er]idiana vultu vultu r[ati]o[n]e. ob[er]v
 na vultu duas soli umbras e[st] q[ui]bus r[ati]o[n]e
 d[ist]at et p[ro]p[ri]e d[ist]at q[ui] vultu vultu ad
 r[ati]o[n]e d[ist]at d[ist]at vultu p[ro]p[ri]e h[ab]et
 p[ro]p[ri]e ad vultu vultu vultu vultu
 q[ui] d[ist]at p[ro]p[ri]e vultu vultu
 in vultu vultu vultu q[ui] p[ro]p[ri]e
 vultu vultu in linea meridiana qua p[ro]p[ri]e
 in vultu linea h[ab]et .12. horologij vultu
 ut p[ro]p[ri]e horologij ad p[ro]p[ri]e
 spectet hoc est vultu vultu borealem