

P R Æ F A T I O.

se invicem dissentientes deprehenderim.

Paravi tandem tabulam deviationis instrumenti à meridiano in singulis ejus limbi gradibus; easdemque observationes, quibus antea usus fueram in ista perquisitione huc usque profecutus sum, ut dignoscerem utrum mutatio siye instrumento, siye muro cui affigebatur, contingeret.

Toto hoc quinquennio maximâ curâ & sedulitate solis, lunæ & reliquorum planetarum, ac fixarum momenta transitus per meridianum observavi: fateor tamen Mercurium in meridiano videre me nunquam potuisse, quamvis id omnino impossibile non existimem, cum sæpe in meridiano ac in eadem distantia à sole fixas observaverim, quæ Mercurio minus lucidæ apparebant.

Fixarum ope horologia oscillatoria secundum motum medium solis, quotiescumque cœli serenitas concessit, moderatus sum; ut horam perfecte cognoscerem, quâ nostræ ut plurimum observationes nitebantur. Maximi compendii fuit quadrans muralis in observandis horologii vicibus; singula enim limbi puncta erant tanquam dioptræ immobiles ad eadem cœli puncta perpetuo directæ, ut iis occurrentes alternatim fixæ commonstrarent, quantum horologium diētim à motu medio solis deficeret, vel motum medium superaret; & hoc quidem nulla correctionis instrumenti habita ratione propter immutatam altitudinem stellæ, quod aliter non nisi multo labore & incommodo ex æqualibus altitudinibus ante & post mediationem cœli, obtinebatur.

Ut diligentissime & exactissime stellarum & planetarum ascensionales differentias adinvenirem, commodum duxi ad eandem fixam omnes separatim referre; adeo ut si aliquis error per imprudentiam in aliquam observationem irrepisset, à sequente emendaretur. Quamobrem inter omnes hanc selegi, quæ Sirius dicitur in ore canis majoris posita; eo quod omnibus horis noctis & diei, etiam soli conjuncta, ac in eodem meridiano facilè sit conspicua non so-

