

PLANISPHERIVM

los æquidistantes recto, cum duplicamus ex utraque parte puncti g arcus æquales, quantitatem eorum metiri arcum totius declinationis: quorum fines ubi continuamus rectis lineis cum puncto d, ponimus quas ressecant lineas rectas de linea e k, distantias circulorum, quos circa centrum e descripsimus, artificio dati exempli: ut sit intrinsecus quidem tropicus cancri: extrinsecus uero tropicus capricorni: attingentis hos zodiaci æquinoctialem per æqualia secantis, ut descriptum est. Metitur itaque descriptio nostra utrumque arcum n g, & g h partibus XXIII punctis fere LI, ex eis quæ CCLX. totum a b g d circulum metiuntur; quæ par est distantia utriusque tropici à circulo æquinoctiali. Est ergo hinc inde æquidistantium circulorum, l c quidem tropicus æstiuus: k m tropicus hybernus: ex quo constans est circulum m b c d esse medium; quem Arabes uocant signorum cingulum, contingentem singulos tropicos; apud c quidem solstitium æstiuū: apud m uero hybernus; æquinoctialem per æqualia secantem; ac si principio à puncto b sumpto per m transiens ad d perducatur: propter