

• der den Stral/ mit welchem die Sonne den gradum des Circuli inn hat / auffhalte / und an dessen statt den schwarzen Schatten auff die gradus des abgetheilten circuli werffe. Dieses geschicht nun / wann auß dem Centro ein Corpus opacum auffgerichtet wird / welches nach der Welt-ax sich reguliret. Weil nun die Welt-ax diesen Circulum bleyrecht durchschneidt / also muß der Stiff in dem puncto K. auch bleyrecht auffgerichtet werden : Wann dieses alles verrichtet / so ist der Sonnen Circulus hier auf Erden mit allen seinen Stralen auß warem Grund verfertiget ; und ist dieses die Haupt Uhr / nach welcher alle andere Sonnen Uhren / so auff vielerley Weise den Schatten verändern / gemacht werden.

Der Gebrauch dieses Instruments kan leichtlich auß vorgehendem verstanden werden ; Die weil aber der Stiff mit der Welt-ax gemein seyn muß / erscheinet hier auß / daß dieses Instrument an keinem andern Ort kan gebraucht werden / als in der Sphæra parallela, in welcher die poli an statt der lineæ perpendiculari seyn / dann auß dem unterschiedlichen Durchschnitt des Equatoris, in dem Horizonte artificiali, das ist / welcher nach eines jeden Orts perpendicular linea sich verändert / werden dreyerley Sphæra genant / erstlich : Sphæra recta, wann der Equator mit dem Horizonte angulum rectum machet ; und dann Sphæra parallela, wann der Equator den Horizontem gänzlich durchschneidet.

E iij

Zum