

INDEX

Expensionum, quæ in hac Prima Parte continentur.

TRACTATVS I.

	<i>Xpensio 1. De Cali rotunditate.</i>	<i>1</i>
	<i>pag.</i>	
	<i>Xpensio 2. De Sphæra, Sphæ- rag, partibus.</i>	<i>2</i>
	<i>Xpensio 3. De Horizonte.</i>	<i>3</i>
	<i>Xpensio 4. De Aequatore.</i>	<i>4</i>
	<i>Xpensio 5. De Circulo Meridiano.</i>	<i>6</i>
	<i>Xpensio 6. De Ecliptica, & Zodiaco.</i>	<i>7</i>
	<i>Xpensio 7. De Tropicis, Polaribus, Coluris.</i>	<i>12</i>
	<i>Xpensio 8. De fini Sphærae, & effectibus inde- exortis.</i>	<i>13</i>
	<i>Xpensio 9. De Circulis Sphære minus precipuis.</i>	<i>17</i>
	<i>Xpensio 10. De Ascensionibus, Descensionibusq; rectis, & obliquis.</i>	<i>20</i>
	<i>Xpensio 11. De Zonis, & Climatibus.</i>	<i>21</i>
	<i>Xpensio 12. De Centro Sphærae.</i>	<i>22</i>

TRACTATVS II.

	<i>Xpensio 1. Arcus Ecliptice, Aequatorisq; di- mensi.</i>	<i>27</i>
	<i>Xpensio 2. Decussationes Ecliptica, & Aequato- ris cum Meridiano, & Horizonte.</i>	<i>29</i>
	<i>Xpensio 3. De sectionibus Ecliptica, & Aequato- ris cum Latitudinis, Declinationisq; Circulis. pag.</i>	<i>34</i>
	<i>Xpensio 4. De intersectione Circulorum Declina- tionis Horizontis Latitudinis, & Meridiani si- deribus extra Eclipticam positis.</i>	<i>41</i>
	<i>Xpensio 5. De intersectione Verticalium cum Cir- culis Declinationis, & Aequatore.</i>	<i>44</i>
	<i>Xpensio 6. De intersectionibus Verticalium, Ecliptica, & Latitudinis.</i>	<i>45</i>
	<i>Xpensio 7. De distantijs stellarum ad inuicem.</i>	<i>49</i>

TRACTATVS III.

	<i>Xpensio 1. Temporis essentia, & proprietates.</i>	<i>52</i>
	<i>Xpensio 2. De Annis.</i>	<i>53</i>
	<i>Xpensio 3. De Lunari Mense, & Anno.</i>	<i>55</i>
	<i>Xpensio 4. De Cielis Lunaribus.</i>	<i>55</i>
	<i>Altera Expens. 4. De emendatione Cicli Lunaris.</i>	<i>58</i>
	<i>Xpensio 5. De Ciclo Solari.</i>	<i>65</i>
	<i>Xpensio 6. De Cielo Indictionum.</i>	<i>66</i>
	<i>Xpensio 7. De Periodis.</i>	<i>67</i>
	<i>Xpensio 8. De Epochis Ciubus.</i>	<i>68</i>
	<i>Xpensio 9. De Annorum Syndrone, & consensu.</i>	<i>69</i>
	<i>Xpensio 10. De Mensium connexione.</i>	<i>75</i>
	<i>Xpensio 11. De Hebdomadibus.</i>	<i>77</i>
	<i>Xpensio 12. De Diebus, & Horis.</i>	<i>78</i>

TRACTATVS IV.

	<i>Xpensio 1. De Die, & aequatione ipsorum.</i>	<i>80</i>
	<i>Xpensio 2. De aequatione temporis ob differentium Meridianorum.</i>	<i>92</i>
	<i>Xpensio 3. De inæqualitate Dierum ab Horizonte incipientium.</i>	<i>95</i>

	<i>Expensio 4. De Horarum transmutatione.</i>	<i>97</i>
	<i>Altera Expensio 4. De Crepusculis.</i>	<i>100</i>
	<i>Expensio 5. De Horæ momento instrumentis inue- stigando.</i>	<i>104</i>
	<i>Expensio 6. De tempore absque trigonometria in- ueniendo.</i>	<i>106</i>
	<i>Expensio 7. De tempore trigonometricè reperiendō.</i>	<i>107</i>
	<i>Expensio 8. De tempore appulsuum stellarum ad Circulos cælestes.</i>	<i>109</i>

TRACTATVS V.

	<i>Expensio 1. De Parallaxum natura.</i>	<i>112</i>
	<i>Expensio 2. Quotuplex sit Parallaxis.</i>	<i>113</i>
	<i>Expensio 3. De calculo Parallaxum verticalium. pag.</i>	<i>114</i>
	<i>Expensio 4. De Parallaxi vnius loci.</i>	<i>117</i>
	<i>Expensio 5. De Parallaxi vnius loci obseruanda. pag.</i>	<i>119</i>
	<i>Expensio 6. De Parallaxi gemini loci.</i>	<i>121</i>
	<i>Expensio 7. De Parallaxi a duobus locis inuesti- ganda.</i>	<i>122</i>
	<i>Expensio 8. De Parallaxi profunditatis.</i>	<i>124</i>
	<i>Expensio 9. De Parallaxi Declinationis, & Ascen- sionis rectæ.</i>	<i>125</i>
	<i>Expensio 10. De Parallaxi Longitudinis, & Lati- tudinis.</i>	<i>128</i>
	<i>Expensio 11. De Parallaxi distantie.</i>	<i>131</i>

TRACTATVS VI.

	<i>Expensio 1. De refractionum natura.</i>	<i>133</i>
	<i>Expensio 2. De refractionum proprietatibus.</i>	<i>134</i>
	<i>Expensio 3. De Refractionis, & Parallaxis com- paratione.</i>	<i>135</i>
	<i>Expensio 4. De Refractione siderum à Parallaxi immunium taxanda.</i>	<i>136</i>
	<i>Expensio 5. De Refractione siderum Parallaxi su- biectorum mensuranda.</i>	<i>137</i>
	<i>Expensio 6. De effectibus Refractionum.</i>	<i>139</i>
	<i>Expensio 7. De illustratione terræ ex refractione. pag.</i>	<i>139</i>
	<i>Expensio 8. De altitudine Atmosphæræ refracti- æ.</i>	<i>140</i>

TRACTATVS VII.

	<i>Expensio 1. De difficultate obseruationum.</i>	<i>142</i>
	<i>Expensio 2. De observatione Meridiani.</i>	<i>143</i>
	<i>Expensio 3. De observatione altitudinis Poli, & Aequatoris.</i>	<i>145</i>
	<i>Expensio 4. De observatione obliquitatis Eclipti- cae.</i>	<i>147</i>
	<i>Expensio 5. De observatione Azimuti, & altitu- dinis siderum.</i>	<i>147</i>
	<i>Expensio 6. De tempore Phasis obseruando.</i>	<i>148</i>
	<i>Expensio 7. De observatione Solstitiorum, & Ae- quinoctiorum.</i>	<i>149</i>
	<i>Expensio 8. De observatione Diametri apparentis Lunæ.</i>	<i>149</i>