

INDEX CAPITUM.

LIBRI TERTII,

De Propriis Experimentis.

CAP. I.	D E <i>Aëre ejusque origine, natura & qualitatibus.</i> 71	XXI.	<i>De Aëris Ponderatione.</i> 100
II.	<i>De Primo Experimento Vacui, per extractionem aquæ.</i> 73	XXII.	<i>De Cylindri Aërei Gravitate, pro cuiuslibet Cylindri capacitate, inveniendâ.</i> 101
III.	<i>De Secundo Experimento per aëris extractionem, comparandi Vacuum.</i> 75	XXIII.	<i>Experimentum quo ostenditur, quod propter Aëris gravitatem, duæ Phialæ ita conjungi, ut à 16 E. quis non distrahi possint.</i> 104
IV.	<i>De Constructione singularis alicujus Machine, pro efficiendo Vacuo.</i> ibid.	XXIV.	<i>Aliud adhæc Experimentum, quo Phialæ, quæ non ab Equis 24, flatu autem disjungi possunt.</i> ibid.
V.	<i>De Tertio Experimento pro demonstratione Vacui.</i> 77	XXV.	<i>Aliud Experimentum quo ostenditur Lances seu Phialas prædictas, pondere divelli.</i> 106
VI.	<i>De Quarto Experimento Vacui, Aquam scil. è Vase vitreo extrahendi.</i> 78	XXVI.	<i>Aliud Experimentum, quid nimirum Aëris Gravitatis operari possit, comprimendo scil. & frangendo omnia Vasa.</i> 107
VII.	<i>De Quinto & accuratiori modo Vacuum exhibendi.</i> 79	XXVII.	<i>De Vase Vitreo plures quam viginti vel 50 & plures homines robustos attrahere valente.</i> 109
VIII.	<i>De Sexto Experimento Vacuum & quidem Summum comparandi.</i> 80	XXVIII.	<i>Experimentum ingens Pondus elevandi.</i> 110
IX.	<i>An Vacuum sit in rerum natura, vel non?</i> 84	XXIX.	<i>Experimentum novi & antea nunquam usitati Sclopeti.</i> 112
X.	<i>Experimenta de Odore & Fermentatione.</i> 86	XXX.	<i>Experimenta quibus Variatio gravitatis Aëris pro diversa altitudine indicatur.</i> 113
XI.	<i>Experimentum quo Nubes ac Ventus Iridisque colores in vitris excitari possunt.</i> 87	XXXI.	<i>Experimenta Variationem Gravitatis Aëris pro diverso tempore indicantia.</i> 114
XII.	<i>De Igne in Vacuo.</i> 89	XXXII.	<i>De Causa Suctionis.</i> 115
XIII.	<i>Experimentum de consumptione Aëris per ignem.</i> 90	XXXIII.	<i>Experimenta de Aëris Dilatatione & Condensatione seu compressione.</i> 116
XIV.	<i>De Lumine in Vacuo.</i> 91	XXXIV.	<i>Experimentum pro demonstrando Vacuo per Argenti vivi è Tubo vitreo superius clauso, descensum.</i> 117
XV.	<i>De Sono in Vacuo.</i> ibid.	XXXV.	<i>Continens Objectiones communiores contra Vacuum, earumque Resolutiones.</i> 119
XVI.	<i>Experimenta de Animalibus in Vacuo.</i> 92	XXXVI.	<i>R. R. Patrum Kircheri & Zuchii Rome, ut & P. Cornæi in Herbi-polensi Universitate Professoris, Judicia, de Experimentis Magdeburgicis.</i> 121
XVII.	<i>De Machina alicujus Hydraulico-pneumatica constructione, quæ non solum multarum inventionum occasionem præbet, sed etiam in Museo recreationis animi causâ conservari potest.</i> 93	XXXVII.	<i>Thermometrum Novum Magdeburgicum dictum.</i> 122
XVIII.	<i>De Usu & operationibus hujus præcedentis Machinæ.</i> 95		
XIX.	<i>De Novo aliquo, occasione hujus Machinæ, Invento, Aëris Gravitatem super Terrâ indicante.</i> 96		
XX.	<i>De Aliis hujusmodi Experimentis, Gravitatem Aëris super Tellure, ut & Terminum extensionis Vacui fugæ, demonstrantibus.</i> 98		

LIBRI QUARTI,

De Virtutibus Mundanis & aliis rebus inde dependentibus.

CAP. I.	D E Virtutibus Mundanis in genere. 125	IV.	<i>Experimentum de Globulo in aqua liberè suspenso.</i> 131
II.	<i>De Virtute incorporea Telluris, quæ dicitur Impulsiva.</i> 126	V.	<i>De Virtute Conservativa Terræ.</i> 132
III.	<i>De Natura & qualitatibus Virtutis Impulsivæ.</i> 128	VI.	<i>De Virtute Expulsiva Telluris.</i> 133
		VII.	<i>De Virtute Dirigente Telluris.</i> 134
		VIII.	<i>De Differentia inter Virtutem Ter-</i>