



ELEKTRISCHE TESTS FÜR BATTERIEN

ZELLEBENE

72 Kanäle
 Spannung: 0,7 V – 5,5 V
 Strom: 100 A Ladung / 1 A - 100 A
 Strom: 10 A Ladung / 0,1 A - 10 A
 Parallel: bis zu 12 Kanäle parallel für max. Entladungsstrom von 1440 A (120 A pro Kanal)
 Methoden: CC, CV, CP und dynamische Lastprofile

96 Kanäle
 Spannung: 0 – 6 V ($\pm 0,02\%$ FS)
 Strom 1: - 150 μ A bis +150 μ A ($\pm 0,01\%$ FS)
 Strom 2: -5 mA bis +5 mA ($\pm 0,01\%$ FS)
 Strom 3: -150 mA bis +150 mA ($\pm 0,01\%$ FS)
 Strom 4: -5 A bis +5 A ($\pm 0,01\%$ FS)
 Methoden: CC, CV, CP, dynamische Lastprofile

4 Kanäle Impedanzspektroskopie
 Spannung: 0 – 20 V / ± 10 V
 Strom: 0 – 2 A (1 Kanal 20 A)
 Methoden: PEIS / GEIS
 Frequenz: 10 μ Hz – 30 kHz

MODULEBENE

3 Prüfstände
 Spannung: 0 – 60 V / 120 V
 Strom: 500 A Ladung / 750 A Entladung
 Methoden: CC, CV, CP und dynamische Lastprofile

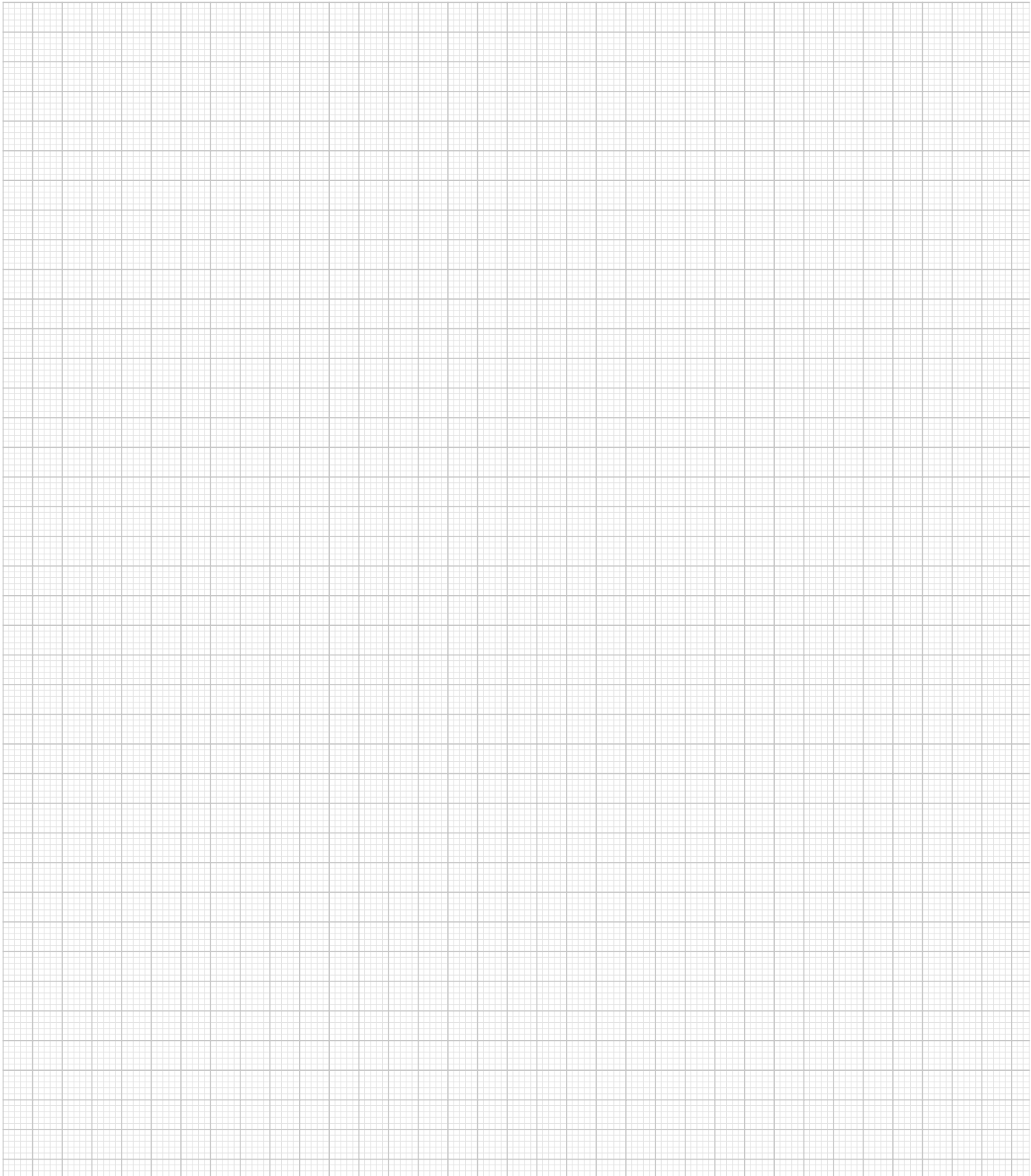
SYSTEMEBENE

2 Prüfstände
 Spannung: 0 – 600 V / 1200 V
 Strom: 192 A Ladung / 540 A Entladung
 Methoden: CC, CV, CP und dynamische Lastprofile

Alle Testgeräte können mit Klimakammern und Schutzatmosphäre kombiniert werden.

Akkreditiert: IEC 62660-1,2
 ISO 12405-1,2





AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY GMBH
Kristijan Rajinovic
Tel +43 50550-6048
Giefinggasse 2, 1210 Wien
kristijan.rajinovic@ait.ac.at
www.ait.ac.at

