

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Prüfanforderungen	6
4.1 Genauigkeit der Messgeräte	6
4.1.1 Elektrische Messgeräte	6
4.1.2 Grenabweichung	7
4.2 Allgemeine Prüfbedingungen	7
4.2.1 Prüftemperatur	7
4.2.2 Temperaturmessung	7
4.2.3 Messung der Maße	8
5 Elektrische Messung	8
5.1 Allgemeine Ladebedingungen	8
5.2 Kapazität	9
5.3 Einstellung des Ladezustands	9
6 Sicherheitsprüfungen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Mechanische Prüfung	9
6.2.1 Mechanischer Stoß	9
6.2.2 Druckversuch	10
6.2.3 Schwingungen	11
6.3 Thermische Prüfung	12
6.3.1 Lebensdauer bei hoher Temperatur	12
6.3.2 Zyklische Temperaturbeanspruchung	13
6.4 Elektrische Prüfung	13
6.4.1 Externer Kurzschluss	13
6.4.2 Überladung	14
6.4.3 Zwangsentladung	14
Literaturhinweise	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	16
Bilder	
Bild 1 – Beispiel für die Temperaturmessung bei einer Zelle	7
Bild 2 – Beispiele für Größtmaße einer Zelle	8
Bild 3 – Beispiel eines Druckversuchs	11
Tabellen	
Tabelle 1 – Frequenz und Beschleunigung	12