

**Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte –  
Teil 2-061: Besondere Anforderungen an Labor-Atomspektrometer mit thermischer  
Atomisierung und Ionisation**

**Inhalt**

	Seite
Nationales Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Begriffe .....	2
4 Prüfungen.....	3
5 Aufschriften und Dokumentation .....	3
6 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	6
7 Schutz gegen mechanische GEFÄHRDUNGEN .....	7
8 Festigkeit gegen mechanische Beanspruchungen .....	7
9 Schutz gegen das Ausbreiten von Feuer.....	7
10 Gerätetemperaturgrenzen und Wärmebeständigkeit.....	7
11 Schutz gegen GEFÄHRDUNGEN durch Fluide und Fremdkörper .....	7
12 Schutz gegen Strahlung einschließlich Laserstrahlung und gegen Schall- und Ultraschalldruck.....	8
13 Schutz gegen freigesetzte Gase und Stoffe, Explosion und Implosion .....	9
14 Bauelemente und Baugruppen .....	11
15 Schutz durch Verriegelungen.....	11
16 Von der Anwendung herrührende GEFÄHRDUNGEN.....	12
17 RISIKOBEURTEILUNG.....	12
Anhänge .....	13
Anhang F (normativ) Stückprüfungen .....	13
F.101 Gasdichtheitsprüfung .....	13
Anhang L (informativ) Verzeichnis der definierten Begriffe.....	13
Literaturhinweise .....	13
<b>Bilder</b>	
Bild 101 – Beispiel für eine GASSPERRE .....	10
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 101 – Zeit-Temperatur-Bedingungen .....	6