

DIN EN 61307:2012-03 (D)

Industrielle Mikrowellen-Erwärmungsanlagen - Messverfahren für die Bestimmung der Ausgangsleistung (IEC 61307:2011); Deutsche Fassung EN 61307:2011

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich.....	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe	4
4	Begriffe und Messungen der Mikrowellenleistung	7
4.1	Verfügbare Mikrowellenausgangsleistung	7
4.2	Mikrowellenarbeitschargeleistung	7
4.3	Effektive Mikrowellenleistung und Wirkungsgrad.....	7
5	Kalorimetrische Leistungsmessgeräte	8
5.1	Allgemeines	8
5.2	Chargen.....	8
5.3	Kenndaten eines Messgerätes für die Messung der direkten Leistungsaufnahme von Wasser.....	8
5.4	Kenndaten eines Ersatzlast-Leistungsmessgerätes	9
6	Bestimmung der Mikrowellen-Arbeitschargeleistung	9
7	Bestimmung der effektiven Mikrowellenleistung	10
7.1	Allgemeines	10
7.2	Offene Gefäße – Wasserprüfung	10
7.3	Prüfung mit anderen Flüssigkeiten.....	11
8	Elektrischer Wirkungsgrad	11
9	Energieverbrauch im Bereitschaftsmodus	12
	Literaturhinweise	13