

# DIN EN ISO 17657-1:2007-09 (D)

Widerstandsschweißen - Schweißstrommessung für das Widerstandsschweißen -  
Teil 1: Leitfaden für die Messung (ISO 17657-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO  
17657-1:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Schweißstrommesssystem .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Anwendbarkeit.....	7
4.3 Genauigkeit .....	7
4.4 Schweißstrommessgerät (Impulsstrommessgerät) mit Strommessspule .....	8
5 Strommesswertaufnehmer .....	9
5.1 Art des Messwertaufnehmers .....	9
5.2 Auswahl des Strommesswertaufnehmers .....	9
5.3 Empfindlichkeit.....	10
6 Prüfung und Kalibrierung der Schweißstrommesssysteme.....	10
7 Auswahl der Anforderungen und Prüfverfahren für ein Schweißstrommesssystem .....	11
Anhang A (normativ) Definition der Schweißzeiten .....	12
Anhang B (informativ) Integratortypen und Ersatzschaltungen von Strommessspulen .....	14
Anhang C (informativ) Empfindlichkeit und maximale Ausgangsspannung der Strommessspulen.....	17