

DIN 8130:2004-02 (D)

Selbsttätige Waagen zum diskontinuierlichen Totalisieren (totalisierende Behälterwaagen) (SWT) - Metrologische und technische Anforderungen, Prüfung (OIML R 107-1:1997)

Inhalt	Seite
Vorwort	6
1 Allgemeines	12
1.1 Anwendungsbereich	12
1.2 Anwendung	12
1.3 Begriffe	12
2 Messtechnische Anforderungen	12
2.1 Genauigkeitsklassen	12
2.2 Fehlergrenzen	12
2.3 Form des Teilungswertes	13
2.4 Summenteilungswert Σ	13
2.5 Kleinste Abgabemenge Δ	13
2.6 Übereinstimmung zwischen Anzeige und Abdruck	14
2.7 Einflussfaktoren	14
3 Technische Anforderungen	14
3.1 Eignung für den Verwendungszweck	14
3.2 Funktionssicherheit	14
3.3 SWT mit Anzeigeeinrichtungen für Kontrollzwecke	15
3.4 Summenanzeigeeinrichtungen und Drucker	16
3.5 Zusätzliche Einrichtungen	16
3.6 Sicherung	16
3.7 Kennzeichnungen	16
3.8 Eichstempel	17
4 Anforderungen an elektronische SWT	18
4.1 Allgemeine Anforderungen	18
4.1.1 Nennbetriebsbedingungen	
4.2 Anwendung der Anforderungen bei Störeinflüssen	18
4.3 Funktionsanforderungen	19
4.4 Prüfungen	20
5 Messtechnische Kontrollen	20
5.1 Bauartzulassung	21
5.2 Ersteichung	23
5.3 Befundprüfung	24
6 Prüfverfahren	25
6.1 Kontrollwaage und Prüflasten	25
6.2 Eichverfahren mit separater Kontrollwaage	25
6.3 Eichverfahren mit integrierter Kontrollwaage	25
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für selbsttätige Waagen zum diskontinuierlichen Totalisieren (SWT)	27
A.1 Dokumentation (5.1.1)	27
A.2 Vergleich der Bauart mit der Dokumentation (5.1.1)	27
A.3 Erste Prüfung	27

A.4	Allgemeines	28
A.5	Prüfprogramm	29
A.6	Messtechnische Funktionsprüfungen	29
A.7	Zusätzliche Funktionsprüfungen	33
A.8	Prüfungen unter Einfluss- und Störgrößen	34
A.9	Kennwertbeständigkeitsprüfung (4.3.3)	47
	Literaturhinweise	51