

DIN EN 12470-1:2009-11 (D)

Medizinische Thermometer - Teil 1: Mit metallischer Flüssigkeit gefüllte Glasthermometer mit Maximumvorrichtung; Deutsche Fassung EN 12470- 1:2000+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Einheit.....	5
5 Thermometerarten.....	5
6 Anforderungen.....	5
6.1 Skale	5
6.2 Werkstoff	7
6.3 Herstellung.....	7
6.4 Einfluss der Lagerung.....	8
6.5 Fehlergrenzen unter Referenzbedingungen	8
6.6 Einfluss der Eintauchzeit.....	9
7 Prüfverfahren	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Verfahren zur Prüfung der Farbbeständigkeit.....	9
7.3 Prüfverfahren zur Bestimmung der Eispunktdepression	9
7.4 Verfahren zur Prüfung der Längenbeständigkeit des Skalenträgers	11
7.5 Verfahren zur Prüfung des Einflusses der Eintauchzeit	12
7.6 Verfahren zur Prüfung der Maximumvorrichtung	12
7.7 Verfahren zur Prüfung des Einflusses der Lagerung	13
7.8 Verfahren zur Bestimmung der Bruchfestigkeit	13
7.9 Prüfung auf Einhaltung der Fehlergrenzen unter Referenzbedingungen	14
8 Bereitstellung von Informationen durch den Hersteller.....	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Kennzeichnung.....	15
8.3 Gebrauchsanweisung.....	15
Anhang A (informativ) Vorgeschlagene Arten von Prüfungen nach den Anforderungen dieser Norm	17
Anhang B (informativ) Hinweis, der in der Gebrauchsanweisung von Quecksilber- Glasthermometern enthalten sein sollte.....	19
B.1 Gesundheits- und Sicherheitsaspekte beim Umgang mit Quecksilber.....	19
B.2 Ausgetretenes Quecksilber.....	19
Anhang C (informativ) Literaturhinweise.....	20
Anhang ZA (informativ) ZA Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42 ZA	21
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	23