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) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42 A1 ... 21

Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen ... 23