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