


DIN EN 12470-3:2009-11 (D)

Medizinische Thermometer - Teil 3: Elektrische (extrapolierende und nicht extrapolierende) Kompaktthermometer mit Maximumvorrichtung; Deutsche Fassung
EN 12470-3:2000+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Einheit.....	6
5 Thermometerarten	6
6 Anforderungen.....	6
6.1 Sondenhülle	6
6.2 Messtechnische Anforderungen.....	6
6.3 Anforderungen gegenüber Umwelteinflüssen	8
6.4 Anforderungen an die Herstellung	9
6.5 Elektrische Sicherheit.....	9
6.6 Mechanische Sicherheit.....	9
7 Prüfverfahren	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Verfahren zur Bestimmung des Messbereiches	10
7.3 Prüfung auf Einhaltung der Fehlergrenzen unter Referenzbedingungen	10
7.4 Verfahren zur Bestimmung der Reaktionszeit	11
7.5 Verfahren zur Bestimmung der maximalen Eigenerwärmung.....	12
7.6 Verfahren zur Bestimmung der Langzeitbeständigkeit.....	12
7.7 Verfahren zur Bestimmung des Mindest-Betriebstemperaturbereichs	12
7.8 Verfahren zur Bestimmung des Einflusses der Lagerung	12
7.9 Verfahren zur Prüfung des Einflusses des Temperaturschocks	13
7.10 Verfahren zur Bestimmung des Einflusses von Luftfeuchte	13
7.11 Verfahren zur Prüfung der mechanischen Stoßfestigkeit.....	14
7.12 Verfahren zur Bestimmung der Wasserdichtheit.....	14
7.13 Verfahren zur Bestimmung der Spannungsgrenzwerte	14
8 Bereitstellung von Informationen durch den Hersteller.....	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Kennzeichnung.....	15
8.3 Gebrauchsanweisung	15
Anhang A (informativ) Vorgeschlagene Arten von Prüfungen nach den Anforderungen dieser Norm	16
Anhang B (informativ) Literaturhinweise.....	18
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42 EWG 	19