


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 |