

Laborgeräte aus Glas
Kalorimeter-Einschlußthermometer
 Meßbereichsspanne 6 °C

DIN
12 771

Laboratory glassware; enclosed scale calorimeter thermometers of 6 degC range

Verrerie de laboratoire; thermomètres pour calorimètres à échelle protégée, à étendue de 6 degC

Zusammenhang mit der von der International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen Empfehlung ISO/R 652-1968 siehe Erläuterungen.

Herausgegeben im Einvernehmen mit der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB).

Maße in mm

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

1. Geltungsbereich

Diese Norm gilt für teilweise eintauchend justierte Einschlußthermometer mit Meßbereichsspannen von 6 °C im Temperaturbereich von 9 bis 45 °C. Die Thermometer sind vorwiegend zum genauen Messen von Temperaturunterschieden und Temperaturänderungen bestimmt. Sie werden in der Regel für kalorimetrische Messungen verwendet und deshalb Kalorimeterthermometer genannt.

2. Begriffe

2.1. Meßbereichsspanne = Skalenendwert minus Skalenanfangswert

2.2. Andere Begriffe siehe DIN 1319 Blatt 2 „Grundbegriffe der Meßtechnik, Begriffe für die Anwendung von Meßgeräten“, DIN 16 160 Blatt 1 „Thermometer, Allgemeine Begriffe“ und DIN 16 160 Blatt 3 „Thermometer, Begriffe für Flüssigkeits-Glasthermometer“.

3. Einheit

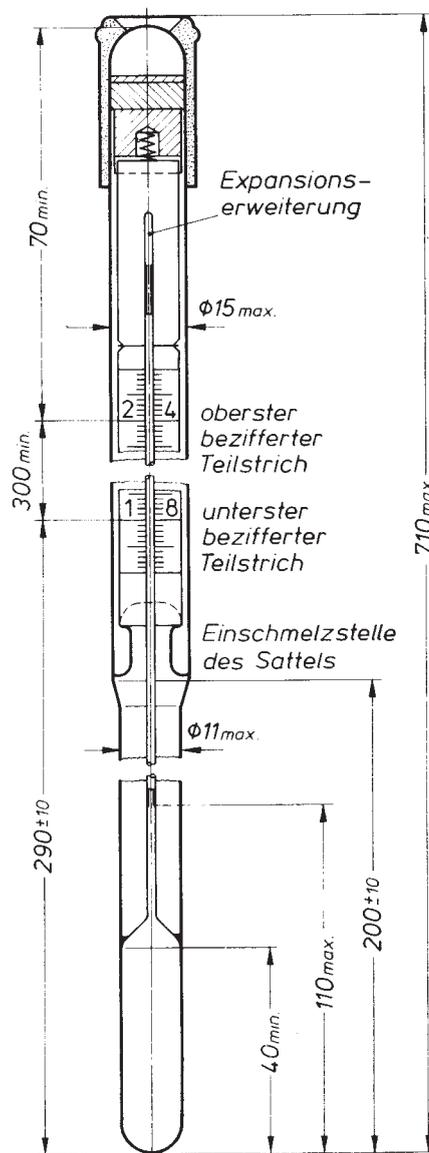
Grad Celsius (°C) siehe auch DIN 12 770 „Flüssigkeits-Glasthermometer, Allgemeine Bestimmungen“.

4. Maße, Bezeichnung

Die Bezeichnung eines Kalorimeterthermometers setzt sich zusammen aus der Benennung „Thermometer“, dem Kurzzeichen-Block nach Abschnitt 4 und dem DIN-Nummern-Block.

Bezeichnung eines Kalorimeter-Einschlußthermometers mit dem Nennmeßbereich 27 bis 33 °C (CALE 33):

Thermometer CALE 33 DIN 12 771



Fortsetzung Seite 2
 Erläuterungen Seite 3

Fachnormenausschuß Laborgeräte im Deutschen Normenausschuß (DNA)