

Laborgeräte aus Glas

Beckmannthermometer

Einstell-Einschlußthermometer

DIN
12 789

Laboratory glassware; Beckmann thermometers; adjustable range enclosed-scale thermometers
Verrerie de laboratoire; thermomètres de Beckmann; thermomètres ajustables à échelle protégée

Zusammenhang mit einer von der International Organization for Standardization (ISO) in Vorbereitung befindlichen Empfehlung 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 Einstell-Einschlußthermometer (EET), die zum genauen Messen von Temperaturunterschieden und Temperaturänderungen bis 5 °C im Temperaturbereich von etwa -20 °C bis +140 °C bestimmt sind und in der festgelegten Bauart Beckmannthermometer genannt werden.

2. 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

Bezeichnung eines Einstell-Einschlußthermometers (EET) mit Meßbereich 5 °C, mit Tropfeinrichtung nach Bild 2:

Beckmannthermometer EET 5 DIN 12 789

Nennmeßbereich der Hauptskala	0 bis 5 °C Skalenwert 0,01 °C
Anzeigebereich der Einstellskala	- 20 bis +140 °C Skalenwert 2 °C

5. Werkstoffe

Nach DIN 12 770

Thermometrische Flüssigkeit: Quecksilber

Skalenträger: Milchglas.

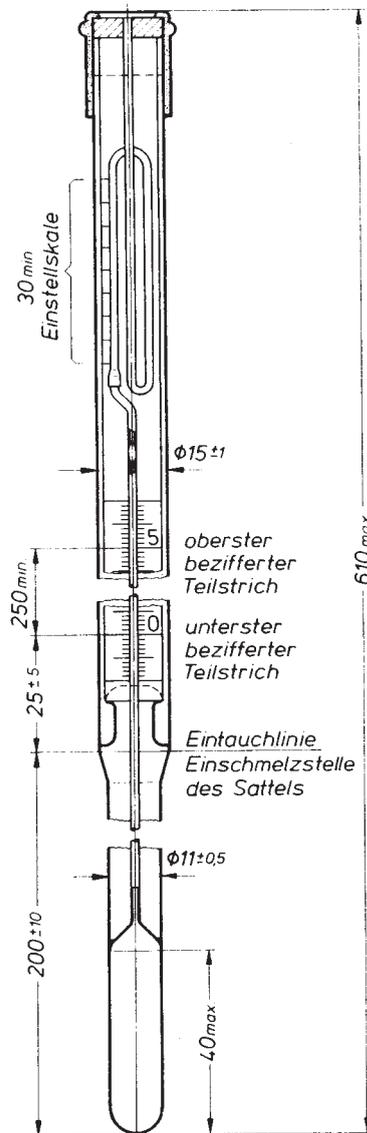


Bild 1.
Einstell-Einschlußthermometer (EET)

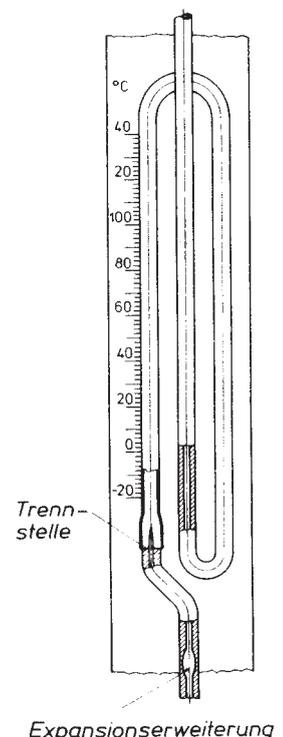


Bild 2.
Tropfeinrichtung und Einstellskala

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 2

Fachnormenausschuß Laborgeräte im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Deutschen Normenausschusses, Berlin 30, gestattet.