

Laborgeräte aus Glas  
**Labor-Stockthermometer**

**DIN**  
**12 781**

Laboratory glassware; straight enclosed scale laboratory thermometers for partial immersion  
 Verrerie de laboratoire; thermomètres de laboratoire, à échelle protégée, à immersion partielle

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 eine Reihe von teilweise eintauchend justierten Einschluß-Stockthermometern für Laborgebrauch mit Unterteil-(Stock-)Längen von 50 bis 400 mm.

### 2 Mitgeltende Normen

- DIN 1319 Teil 2 Grundbegriffe der Meßtechnik; Begriffe für die Anwendung von Meßgeräten  
 DIN 12770 Laborgeräte; Flüssigkeits-Glasthermometer; Allgemeine Bestimmungen  
 DIN 16160 Teil 1 Thermometer; Allgemeine Begriffe  
 DIN 16160 Teil 3 Thermometer; Begriffe für Flüssigkeits-Glasthermometer

### 3 Begriffe

Nach DIN 1319 Teil 2, DIN 16160 Teil 1 und DIN 16160 Teil 3

### 4 Einheit

Grad Celsius (°C)  
 Siehe DIN 12770

Fortsetzung Seite 2 und 3  
 Erläuterungen Seite 3

Normenausschuß Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Frühere Ausgaben: 01.42, 05.49

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Anderung April 1978:  
 Siehe Erläuterungen.

### 5 Maße, Bezeichnung

Bezeichnung eines Labor-Stockthermometers mit einem Skalenwert von 1°C, einem Nennmeßbereich – 20°C bis 250°C und einer Unterteillänge  $l_5 = 150$  mm (1/–20/250–150):

#### Stockthermometer DIN 12781 – 1/–20/250 – 150

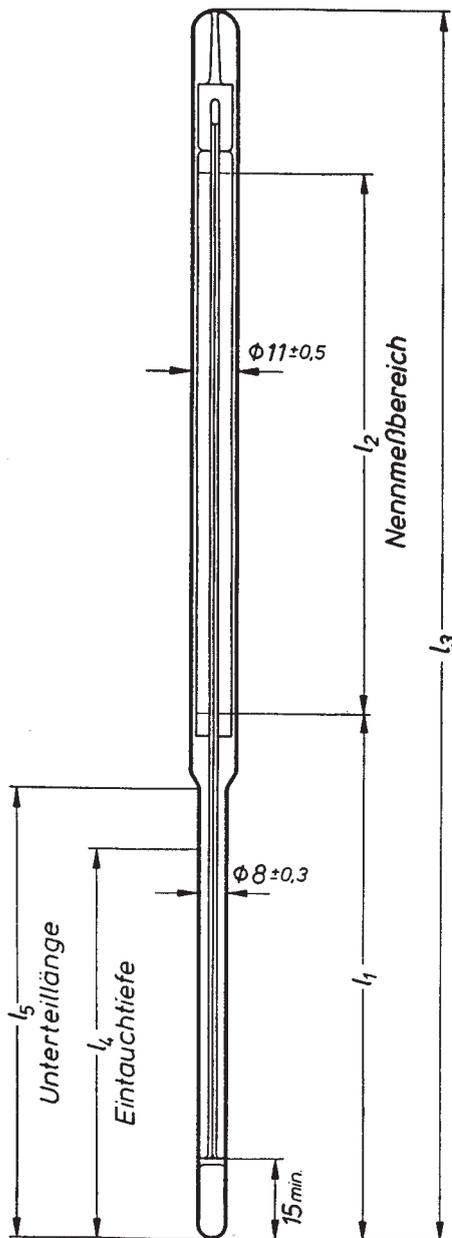


Tabelle 1. Nennmeßbereiche, Skalenwert, Fehlergrenzen, Skalenbild, Fadenbezugstemperatur

Nennmeßbereich °C	Skalenwert °C	Fehlergrenzen im Bereich °C		Skalenbild nach DIN 12770	Fadenbezugstemperatur °C
		°C	°C		
– 35 bis 50	1	– 35 bis 50	$\pm 1,5$	A	20
– 20 bis 150		– 20 bis 150			25
– 20 bis 250		– 20 bis 210	$\pm 2$		25
		210 bis 250	$\pm 4$		
– 20 bis 360	2	– 20 bis 210	$\pm 2$	D	30
		210 bis 360	$\pm 4$		

Tabelle 2. Maße der Labor-Stockthermometer mit dem Nennmeßbereich – 35°C bis 50°C

$l_1$ $\pm 20$	$l_2$ $\pm 15$	$l_3$ max.	$l_4$	$l_5$ zul. Abw.	
95	165	325	30	50	$\pm 5$
145		375	80	100	$\pm 10$
195		425	130	150	
245		475	180	200	
295		525	230	250	
345		575	280	300	
445		675	380	400	

Tabelle 3. Maße der Labor-Stockthermometer mit Nennmeßbereichen – 20°C bis 150°C, – 20°C bis 250°C und – 20°C bis 360°C

$l_1$ $\pm 10$	$l_2$ $\pm 20$	$l_3$ max.	$l_4$	$l_5$ zul. Abw.	
80	180	325	30	50	$\pm 5$
130		375	80	100	$\pm 10$
180		425	130	150	
230		475	180	200	
280		525	230	250	
330		575	280	300	
430		675	380	400	