

Labor-Thermometer, Kältethermometer nach DIN 12775, 12778 oder ähnlich DIN Typ 25L



Seite 1/4 25l-datenblatt-de.pdf

Präzisionsausführung

Kapillare mit roter oder blauer Thermometerflüssigkeit, quecksilberfrei

Eichfähig, mit Werkprüfschein, staatlich geprüft mit Eichschein (15 Jahre) oder DAkkS-Zertifikat

Made in Germany

>> Anwendung

Laborthermometer sind Präzisionsinstrumente in Glas. Die prismatische Kapillare ist mit roter oder blauer, benetzender Thermometerflüssigkeit gefüllt und bietet eine gute Ablesbarkeit.

Das quecksilberfreie Glasthermometer Typ 25L eignet sich zur präzisen Temperaturkontrolle im Labor (Qualitätskontrolle) oder zum Kalibrieren von Messmitteln.

Ein Glas-Laborthermometer ist wasserdicht und lässt sich gut reinigen.

Zum Schutz der Glasthermometer bieten wir Schutzfassungen in Messing an.

Bitte prüfen Sie anhand der folgenden technischen Angaben und unserer Bedienungsanleitung, ob dieses Produkt für Ihre spezifische Anwendung geeignet ist.

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.

Temperatur mechanisch



Typ 25L26608



Typ 25L26608G14122



Typ 25L25910-GA-
VC Füllung Gallium

Labor-Thermometer, Kältethermometer nach DIN 12775, 12778 oder ähnlich DIN Typ 25L



Seite 2/4 25l-datenblatt-de.pdf

Präzisionsausführung

Kapillare mit roter oder blauer Thermometerflüssigkeit, quecksilberfrei

Eichfähig, mit Werkprüfschein, staatlich geprüft mit Eichschein (15 Jahre) oder DAkkS-Zertifikat

>> Präzisions-Standardausführung:

Form: gerade nach unten, optional rückseitig Winkel 90°

ganz eintauchend justiert (bis zur Ablesestelle)

Einschlussform

eichfähig

>> Glasart

Thermometerglas

>> Skala

Milchglas, weiß, schwarze Ziffern

>> Messbereich (Siehe Tabelle auf Seite 3)

-10/0°C bis +250°C*

-5/0°C bis +100°C*

* Skala beginnt bei -10 oder 0°C, je nach Charge

Kältethermometer

-50°C...+50°C

-100°C...+30°C

Weitere Messbereiche und Teilungen auf Anfrage möglich. Bitte geben Sie diese im Klartext an.

>> Teilung / Genauigkeit

0,5°C, 1°C (Siehe Tabelle auf Seite 3)

Optional auf Anfrage

0,2°C**, 0,1°C**

**Bitte beachten Sie: Thermometer mit benetzenden Flüssigkeiten und einer Teilung feiner als 0,5°C sind nicht mehr eichfähig

>> Kapillare

Prismatisch, Rückseite klar

mit roter oder blauer Spezialfüllung (Petroleum) oder Toluolfüllung

quecksilberfrei

optional Füllung Gallium

>> Verschluss

Richterverschluss mit Knopf

>> Gesamtlänge

abhängig von Messbereich (siehe Bestellschlüssel)

250...350 mm

>> Durchmesser

abhängig von Messbereich (siehe Bestellschlüssel)

8...9 mm

>> Prüfzertifikate

Auf Anfrage

mit Werkprüfschein

staatlich geeicht mit Eichschein mit 3 Prüfpunkten (Eichung für 15 Jahre)

DKD-Schein (DAkkS)

>> Option

Ausführung mit Metallschutzfassung montiert (Zusatz bei Bestellnummer G14122)

PTFE-Überzug

>> Gewicht: ca.20 g

Hinweis für die Lagerung

senkrecht, stehend lagern, Flüssigkeitsgefäß unten

Vierkanthülse im Lieferumfang enthalten

Temperatur mechanisch

Labor-Thermometer, Kältethermometer nach DIN 12775, 12778 oder ähnlich DIN Typ 25L



Seite 3/4 25l-datenblatt-de.pdf

Präzisionsausführung

Kapillare mit roter oder blauer Thermometerflüssigkeit, quecksilberfrei

Eichfähig, mit Werkprüfschein, staatlich geprüft mit Eichschein (15 Jahre) oder DAkkS-Zertifikat

Temperatur mechanisch

Ausführung ohne Prüfschein

Bestellnummer	Messbereich	Teilung	Länge	Durchmesser	DIN	Füllung
25L25900-FL	-10/0...+50°C	1°C	250 mm	8-8,5 mm	nein	Pet, rot
25L26608-FL	-10/0...+100°C	1°C	305 mm	8-8,5 mm	12778	Pet, rot
25L25904-FL	-10/0...+150°C	1°C	305 mm	8-8,5 mm	12778	Pet, rot
25L25908-FL	-10/0...+250°C	1°C	350 mm	8,5-9 mm	12778	Pet, rot
25L25922-FL	-5/0...+50°C	0,5°C	220 mm	8-8,5 mm	12775	Pet, rot
25L25924-FL	-5/0...+100°C	0,5°C	270 mm	8-8,5 mm	12775	Pet, rot
25L25944-FL	-3/0...+50°C	0,2°C	350 mm	8,5-9 mm	12775	Pet, rot
Kältethermometer						
25L33004-TOL	-50...+50°C	1°C	300 mm	8-9 mm	12778	Toluol
25L33008-TOL	-100...+30°C	1°C	300 mm	8-9 mm	12778	Toluol

Ausführung staatlich geeicht, mit Eichschein mit 3 Prüfpunkten

Bestellnummer	Messbereich	Teilung	Prüfpunkte	Länge	Durchmesser	DIN	Füllung
25L25900-FL-VC	-10/0...+50°C	1°C	0/25/50°C	250 mm	8-8,5 mm	nein	Pet, rot
25L26608-FL-VC	-10/0...+100°C	1°C	0/50/100°C	305 mm	8-8,5 mm	12778	Pet, rot
25L25904-FL-VC	-10/0...+150°C	1°C	0/50/100°C	305 mm	8-8,5 mm	12778	Pet, rot
25L25906-FL-VC	-10/0...+200°C	1°C		300 mm	8-8,5 mm	nein	Pet, rot
25L25922-FL-VC	-5/0...+50°C	0,5°C	0/25/50°C	220 mm	8-8,5 mm	12775	Pet, rot
25L25924-FL-VC	-5/0...+100°C	0,5°C	0/50/100°C	270 mm	8-8,5 mm	12775	Pet, rot
Kältethermometer							
25L33004-TOL-VC	-50...+50°C	1°C	-40/0/40°C	300 mm	8-9 mm	12778	Toluol
25L33008-TOL-VC	-100...+30°C	1°C	-80/-40/0°C	300 mm	8-9 mm	12778	Toluol

Ausführung mit amtlichen DAkkS-Schein, staatlich kalibriert mit 3 oder 4 Prüfpunkten

Bestellnummer	Messbereich	Teilung	Prüfpunkte	Länge	Durchmesser	DIN	Füllung
25L25908-FL-CC3	-10/0...+250°C	1°C	0/120/240°C	350 mm	8,5-9 mm	12778	Pet, rot
25L25944-FL-DAkkS3	-3/0...+50°C	0,2°C		350 mm	8,5-9 mm	12775	Pet, rot
25L25990-CB-DAkkS4	-10...+30°C	0,1°C		300 mm	8-8,5 mm	nein	Propylen-carbonat, nicht benetzend
25L25992-FL-DAkkS4	0...+50°C	0,1°C	420 mm	8,5-9 mm	12775		Pet, rot

Labor-Thermometer, Kältethermometer nach DIN 12775, 12778 oder ähnlich DIN Typ 25L



Seite 4/4 25l-datenblatt-de.pdf

Präzisionsausführung

Kapillare mit roter oder blauer Thermometerflüssigkeit, quecksilberfrei

Eichfähig, mit Werkprüfschein, staatlich geprüft mit Eichschein (15 Jahre) oder DAkkS-Zertifikat

Ausführung mit DAkkS-Schein, kalibriert mit 3 oder 4 Prüfpunkten

Bestellnummer	Messbereich	Teilung	Länge	Durchmesser	DIN	Füllung
25L25904-FL-DAkkS3-CL	-10...+150°C	1°C	305 mm	8,5-9 mm	12778	Pet, rot
25L25908-FL-DAkkS3-CL	-10/0...+30°C	1°C	350 mm	8,5-9 mm	12778	Pet, blau
25L25944-FL-DAkkS3-CL	-3/0...+50°C	0,2°C	350 mm	8,5-9 mm	12775	Pet, rot
25L25990-FL-DAkkS4-CL	-10...+50°C	0,1°C	300 mm	8-8,5 mm	nein	Pet, blau
25L25994-FL-DAkkS3-CL	-10...+50°C	0,1°C	420 mm	8,5-9 mm	12775	Pet, rot
25L25994-CB-DAkkS5-CL	-10...+50°C	0,1°C	420 mm	8,5-9 mm	nein	Propylen-carbonat, nicht benetzend
25L26004-FL-DAKKS4-CL	0...+100°C	0,1°C	550 mm	9-9,5 mm	nein	Pet, rot

Temperatur mechanisch

Ausführung beinhaltet Werkprüfschein mit 1 Prüfpunkt, Prüfpunkt nicht wählbar

Bestellnummer	Messbereich	Teilung	Länge	Durchmesser	DIN	Füllung
25L25990-CB	-10...+30°C	0,1°C	300 mm	8-8,5 mm	nein	Propylen-carbonat, nicht benetzend
25L25994-CB	-10...+50°C	0,1°C	420 mm	8,5-9 mm	nein	Propylen-carbonat, nicht benetzend

Ausführung mit Werkprüfschein mit bis 3 Prüfpunkten, Prüfpunkte sind frei wählbar

25L25994-FL-WC	-10...+50°C	0,1°C	420 mm	8,5-9 mm	nein	Pet, rot
----------------	-------------	-------	--------	----------	------	----------

Weitere Messbereiche und Teilungen auf Anfrage möglich.

Bitte geben Sie diese im Klartext an.

Option Metallschutzfassung, Messing poliert, oben mit Schutzkappe und Ring, geeignet für Thermometer mit Durchmesser 7-9 mm

25G14120	275x12 mm, für Thermometerlänge bis 260 mm
25G14122	315x12 mm, für Thermometerlänge bis 305 mm
25G141-370	370x12 mm, für Thermometerlänge bis 350 mm
25G14126	435x12 mm, für Thermometerlänge bis 420 mm
25G14128	565x12 mm, für Thermometerlänge bis 550 mm

*Bestellbeispiel
25L25900-FL-G14122
Laborglas-Thermometer (Typ 25L25900-FL),
Präzisionslaborthermometer mit Metallschutzfassung*