

LR-Cal Portable Temperatur-Kalibratoren - Übersicht

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
|  <p>DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH www.druck-temperatur.de</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modell | JOKER+ | PYRROS-650 | FLUID100 | FLUID200 | QUARTZ | PULSAR-50 / -65 | PULSAR-35Cu | PULSAR-80Cu | SOLAR |
| Temp.-Bereich [°C] bei 20°C Umgebungstemp. | +20...+350 | +20...+650 | -12...+125 | +20...-200 | -30...+150 | +20...+550/+600 | +20...+600 | +20...+550 | +200...+1100 |
| Ausführung | Metallblock | Metallblock | Kalibrierbad | Kalibrierbad | Metallblock | Metallblock | Metallblock | Metallblock | Metallblock |
| Stabilität [°C] | ±0,1 (@ 300 °C) | ±0,3 (@ 500 °C) | ±0,02 (@ -5 °C) | ±0,02 (@ 150 °C) | ±0,03 (@ 0 °C) | ±0,05 (@ 450 °C) | ±0,05 (@ 450 °C) | ±0,05 (@ 450 °C) | ±0,3 (@ 1000 °C) |
| Gleichförmigkeit | bei 200°C | bei 500°C | bei 0°C | bei 150°C | bei 0°C | bei 400°C | bei 450°C | bei 300°C | bei 1000°C |
| Radial [°C] (**) | ±0,35 (@ 40 mm) | ±0,22 (@ 40 mm) | ±0,04 (@ 50 mm) | ±0,05 (@ 50 mm) | ±0,02 (@ 40 mm) | — | ±0,15 (@ 50 mm) | ±0,1 (@ 100 mm) | ±0,4 (@ 40 mm) |
| Axial [°C] (***) | ±0,6 | ±0,8 | ±0,05 | ±0,05 | ±0,1 | ±0,8 | ±0,35 | ±0,3 | ±0,4 |
| Stabilitätsanzeige | — | — | audiovisuell | audiovisuell | audiovisuell | audiovisuell | audiovisuell | audiovisuell | audiovisuell |
| Anzeigegenauigkeit [°C] | ±0,4 | ±1 | ±0,15 | ±0,15 | ±0,15 | ±0,3 | ±0,3 | ±0,3 | ±3 |
| Anzeigeauflösung [°C] | 0,1 | 1 | 0,1 / 0,01 | 0,1 / 0,01 | 0,1 / 0,01 | 0,1 / 0,01 | 0,1 / 0,01 | 0,1 / 0,01 | 0,1 / 0,01 |
| Anschl. ext. Sensoren | — | — | Optional | Optional | Optional | Optional | Optional | — | Optional |
| Einheit(en) | °C | °C | °C / °F / K | °C / °F / K | °C / °F / K | °C / °F / K | °C / °F / K | °C / °F / K | °C / °F / K |
| Schnittstelle | Optional (RS232) | — | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 |
| Max. Aufheizzeit | 15 °C/min | 18 °C/min | 12 °C/min | 10 °C/min | 20 °C/min | 20 °C/min | 20 °C/min | 9 °C/min | 18 °C/min |
| Max. Abkühlzeit | 10 °C/min | 9 °C/min | 5 °C/min | 5 °C/min | 22 °C/min | 25 °C/min | 25 °C/min | 1,6 °C/min | 6 °C/min |
| LOOP-Funktion | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Schalter-Test | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Blocktiefe [mm] | 130 | 143 | 150 | 150 | 130 | 185 | 185 | 275 | 220 |
| Einsatzdurchm. [mm] | 26 | 26 | 54 | 54 | 35 | — | 35 | 60 | 44 |
| Abmessungen [mm] | 215 x 120 x 255 | 130 x 260 x 280 | 160 x 340 x 330 | 160 x 340 x 330 | 160 x 340 x 330 | 160 x 340 x 330 | 160 x 340 x 330 | 170 x 450 x 330 | 170 x 450 x 330 |
| Gewicht [kg] | 4,1 | 6,0 | 8,0 | 8,0 | 10,0 | 8,6 | 10,0 | 23,0 | 12,0 |
| Versorgung [VAC] | 230 (Option: 115) | 115 und 230 | 230 (Option: 115) | 230 (Option: 115) | 230 (Option: 115) | 230 (Option: 115) | 230 (Option: 115) | 230 | 230 (Option: 115) |
| Aufnahme [VA] | 300 | 600 | 300 | 500 | 300 | 800 | 800 | 1700 | 850 |

— nicht vorhanden
● serienmäßig

* bei 20°C Umgebungstemperatur

** bezogen zur Distanz zum Boden der Bohrungen

*** gültig bei 60 mm vom Boden der Bohrungen

**** inkl. Isolierung