

Portable **LR-Cal** Temperatur-Kalibratoren - Übersicht

 DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH www.druck-temperatur.de									
Modell	PYROS-125	PYROS-375	PYRROS-650	FLUID100	FLUID200	QUARTZ	PULSAR-35Cu	PULSAR-80Cu	SOLAR
Temp.-Bereich [°C] bei 20°C Umgebungstemp.	-24...+125°C	+30...375°C	+35...+650°C	-12...+125	+20...-200	-30...+150	+20...+600	+20...+550	+200...+1100
Ausführung	Metallblock	Metallblock	Metallblock	Kalibrierbad	Kalibrierbad	Metallblock	Metallblock	Metallblock	Metallblock
Stabilität [°C]	±0,05°C	±0,15°C	±0,3°C	±0,02 (@ -5 °C)	±0,02 (@ 150 °C)	±0,03 (@ 0 °C)	±0,05 (@ 450 °C)	±0,05 (@ 450 °C)	±0,3 (@ 1000 °C)
Gleichförmigkeit	bei 0°C	bei 375°C	bei 450°C	bei 0°C	bei 150°C	bei 0°C	bei 450°C	bei 300°C	bei 1000°C
Radial [°C] (**)	±0,02 (@ 40 mm)	±0,2 (@ 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] (***)	±0,08	±0,25	±0,45	±0,05	±0,05	±0,1	±0,35	±0,3	±0,4
Stabilitätsanzeige	—	—	—	audiovisuell	audiovisuell	audiovisuell	audiovisuell	audiovisuell	audiovisuell
Anzeigegenauigkeit [°C]	±0,25	±0,5	±0,9	±0,15	±0,15	±0,15	±0,3	±0,3	±3
Anzeigeauflösung [°C]	0,1	0,1	0,1	0,1 / 0,01	0,1 / 0,01	0,1 / 0,01	0,1 / 0,01	0,1 / 0,01	0,1 / 0,01
Anschl. ext. Sensoren	—	—	—	Optional	Optional	Optional	Optional	—	Optional
Einheit(en)	°C / °F	°C / °F	°C / °F	°C / °F / K	°C / °F / K	°C / °F / K	°C / °F / K	°C / °F / K	°C / °F / K
Schnittstelle	—	—	—	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232
Max. Aufheizzeit	bis 120°C: 20 min	bis 375°C: 20 min	bis 650°C: 35 min	12 °C/min	10 °C/min	20 °C/min	20 °C/min	9 °C/min	18 °C/min
Max. Abkühlzeit	bis -20°C: 17 min	bis 100°C: 40 min	bis 100°C: 60 min	5 °C/min	5 °C/min	22 °C/min	25 °C/min	1,6 °C/min	6 °C/min
LOOP-Funktion	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schalter-Test	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blocktiefe [mm]	104	150	150	150	150	130	185	275	220
Einsatzdurchm. [mm]	2 x 13	26	26	54	54	35	35	60	44
Abmessungen [mm]	130 x 260 x 280	130 x 260 x 280	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	170 x 450 x 330	170 x 450 x 330
Gewicht [kg]	4,9	5,4	6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	23,0	12,0
Versorgung [VAC]	115 und 230	115 und 230	115 und 230	230 (Option: 115)	230 (Option: 115)	230 (Option: 115)	230 (Option: 115)	230	230 (Option: 115)
Aufnahme [VA]	80 W	600 W	600 W	300	500	300	800	1700	850

— nicht vorhanden
● serienmäßig

* bei 20°C Umgebungstemperatur
** bezogen zur Distanz zum Boden der Bohrung

*** gültig bei 60 mm vom Boden der Bohrungen
**** inkl. Isolierung