



## KALIBRIERUNG NACH COFRAC:

### Diese Leistung gewährleistet dass:

- das Labor für die Leistung, die in einem genau definierten Messbereich erbracht wird, akkreditiert ist.
- die Kalibrierungen für die zu kalibrierenden Instrumente geeignet sind.
- die Messunsicherheiten in Übereinstimmung mit den EA-Regeln festgelegt werden.
- die Rückverfolgbarkeit bis zu den nationalen Normalen gewährleistet ist.
- die Kalibrierungen über die Abkommen zur EA-Anerkennung nicht nur in Frankreich sondern auch im Ausland anerkannt werden.
- Die internationalen Forderungen des Leitfadens ISO CEI 17025 sowie die Vorschriften der Norm ISO 9001 beachtet sind, wenn die Labors als Erbringer von Kalibrierleistungen auftreten.



**DAS KALIBRIERLABOR BEFINDET SICH IN HAUCONCOURT UND BESITZT DIE AKKREDITIERUNG DER COFRAC FÜR TEMPERATUREN MIT DER NUMMER 2-1221**

Die Akkreditierung des COFRAC ( Französisches Komitee für die Akkreditierung ) ist eine Anerkennung:

- + der Fachkompetenz
- + der Tauglichkeit der eingesetzten Geräte und Methoden



## METHODEN DER KALIBRIERUNG

FESTPUNKTE		
	durch EIT 90 zugewiesener Wert T	Unsicherheit
Tripelpunkt des Wassers	0,01 °C	+/- 0,006 °C
Schmelzpunkt von Gallium	+29,7646 °C	+/- 0,007 °C
Schmelzpunkt von Silber	+ 961,78 °C	+/- 0,9 °C
Schmelzpunkt von Gold	+ 1064,18 °C	+/- 0,9 °C

VERGLEICH IN THERMOSTATISCHEN BÄDERN ODER ÖFEN		
Messbereich	Eingesetzte	Unsicherheit
<b>- 40 °C bis + 420 °C</b>	Kalibrierwiderstand aus Platin	-40 °C bis +25 °C +/- 0,06 °C
		+25 °C bis +150 °C +/- 0,04 °C
		+150 °C bis +200 °C +/- 0,18 °C
		+200 °C bis +300 °C +/- 0,26 °C
		+300 °C bis +420 °C +/- 0,36 °C
<b>+ 80 °C bis + 1300 °C</b>	Kalibrierthermoelement Typ. " S "	+80 °C bis +500 °C +/- 0,8 °C
		+500 °C bis + 1000 °C +/- 1,3 °C
		+1000 °C bis+1300 °C +/- 2,6 °C