



## IBL Baustoff+Labor GmbH

Theillissengasse 3, 2201 Gerasdorf bei Wien

Tel.: 02246-20 500 Fax DW 20, e-Mail: [ibl@ibl.or.at](mailto:ibl@ibl.or.at), <http://www.ibl.or.at>

**Warum Sie sich bei der Anschaffung Ihres neuen Thermocyclers für unsere *Lab-Cycler-Serie von SENSOQUEST®* entscheiden sollten - Hier ein paar wesentliche Argumente, die unsere Qualitäts-Lab-Cycler von *Sensoquest®* auszeichnen:**



*..... abgesehen vom trendigen Design und der einfachen & modernen Bedienweise (Touchscreen)*

### 1. Preiswert und ein geniales Preis-/Leistungsverhältnis:

Durch die **5-JAHRESGARANTIE** fallen keine weiteren Anschaffungskosten für Sie in diesem Zeitraum an!

2. WESENTLICH für optimale Ergebnisse: **Hohe Gleichförmigkeit bzw. T-Stabilität** (+/- 0.35°C bei T=72°C; +/-0.40°C bei 95°C)
3. **Elektrogeformte, vergoldete Silberblöcke mit bestechend hohen Wärmeübertragungsraten von 429 W/(m\*K)** ermöglichen ein effizientes Cyclen; Daneben auch Blöcke mit korrosionsbeständigem eloxierten Aluminium: **Lambda-Wert: 237 W/(m\*K)**
4. **Modulare Bauweise:** Für das Basisgerät können nachträglich verschiedene Blöcke zugekauft und eingesetzt werden: Thermoblock 48, 96, 384, geteilter Triple-Block, mit dem parallel 3 verschiedene Programme abgearbeitet werden können – z. B. Kostenersparnis im Schadensfall nach 5 Jahren Gewährleistung: modularer Zukauf des beschädigten Moduls; **Die volle Kompatibilität der später zugekauften Module ist gesichert!**

5. Gewährleistung eines **linearen Temperaturgradienten** für die Gradienten-Variante (+/- 20°C von links nach rechts)
6. **Einfache und preisgünstige Gradientenausrüstung NACHTRÄGLICH jederzeit seitens Anwender möglich - dank modularer Bauweise**
7. Anfallendes **Kondenswasser wird gegenüber der Elektronik abgeschirmt, das haben die meisten anderen Cycler nicht!** Eine Ursache mehr für die erhöhte Lebensdauer seitens Hersteller
8. **Gut zu reinigende Blöcke** mit optimaler Zugänglichkeit (nur im kalten Zustand!)
9. **Geringe Geräuschentwicklung** (max. 48dBA) gegenüber 60dBA bei Mitbewerb
10. **Energiesparend:** max. 350Watt (Volllast)
11. **Großer T-Range bzw. Anwendungsbereich:** kühlen von -5°C bis 99,99°C
12. Schnelle Aufheiz- und Abkühlphasen (bis 5°C/sec) → **kürzere Gesamtlaufzeit bei der PCR**
13. **Programmierbarer homogener Anpressdruck eines elektronisch gesteuerten massiven Lids** (0-120Newton); kein Verspießen oder Deformieren der Tubes mehr möglich (gegenüber händisch zu schraubendem Deckel, oft wird allzu fest gezogen!)
14. **Programmierbare Zeit- u. Temperatur- Inkremente/-Dekremente:** Ideal zum Austesten optimaler Annealingtemperaturen; Eine Kompensierung nachlassender Polymeraseaktivitäten ist dadurch ebenso möglich; Multiplex-PCR,...
15. .... und viele weitere Vorteile, die hier zu sehr ins Detail führen würden

**16. Für Rückfragen erreichen Sie mich immer gerne!**

Mit freundlichen Grüßen,

*DI Bernhard Schulz, e. h.*

[b.schulz@ibl.or.at](mailto:b.schulz@ibl.or.at)

+43 (0)664 8471316

+43 (0)2246 20500