

Präzisionskühler für Labore

Artikel vom **9. Juli 2026**

Laborgeräte

Ein kompakter Peltier-Tischkühler erweitert das Angebot für Labor- und Analyseanwendungen von technotrans.



Der Peltier-Tischkühler erreicht eine Temperaturstabilität von $\pm 0,05$ K und arbeitet vibrations- sowie geräuscharm (Bild: technotrans).

Die kompakten Stand-alone-Kühlsysteme von technotrans für Laboranwendungen beinhalten unter anderem einen neuen Peltier-Tischkühler. Dieser wurde für empfindliche Messanwendungen wie Mikroskopie, Spektroskopie oder High-Performance-Liquid-Chromatographie (HPLC) entwickelt. Da das System ohne Kompressor und Kältemittelkreislauf arbeitet, entstehen nur geringe Vibrationen und Geräusche. Dies unterstützt präzise Messungen in sensiblen Laborumgebungen. Nach Herstellerangaben erreicht das Gerät eine Temperaturstabilität von $\pm 0,05$ K und zeichnet sich durch kurze Reaktionszeiten sowie die Kompatibilität mit unterschiedlichen Kühlmedien aus. Die kompakte Bauweise und eine benutzerorientierte Bedienoberfläche erleichtern den Einsatz im Laboralltag. Für Anwendungen mit höherem Kühlbedarf setzt das Unternehmen auf Systeme mit dem natürlichen Kältemittel Propan (R290). Aufgrund seines sehr niedrigen Treibhauspotenzials (Global Warming Potential/GWP) erfüllt R290

bereits heute zukünftige regulatorische Anforderungen und bietet Anwendern langfristige Planungssicherheit. Sowohl Peltier- als auch Kompressorkühler sind luftfrachtfähig erhältlich. Mehrspannungsfähige Varianten ermöglichen den Betrieb in unterschiedlichen Stromnetzen ohne technische Anpassungen und eignen sich damit für weltweit tätige Forschungseinrichtungen und Gerätehersteller.

technotrans 

technotrans SE

Infos zum Unternehmen

technotrans SE

Robert-Linnemann-Str. 17

D-48336 Sassenberg

02583 301-0

info@technotrans.de

www.technotrans.de
