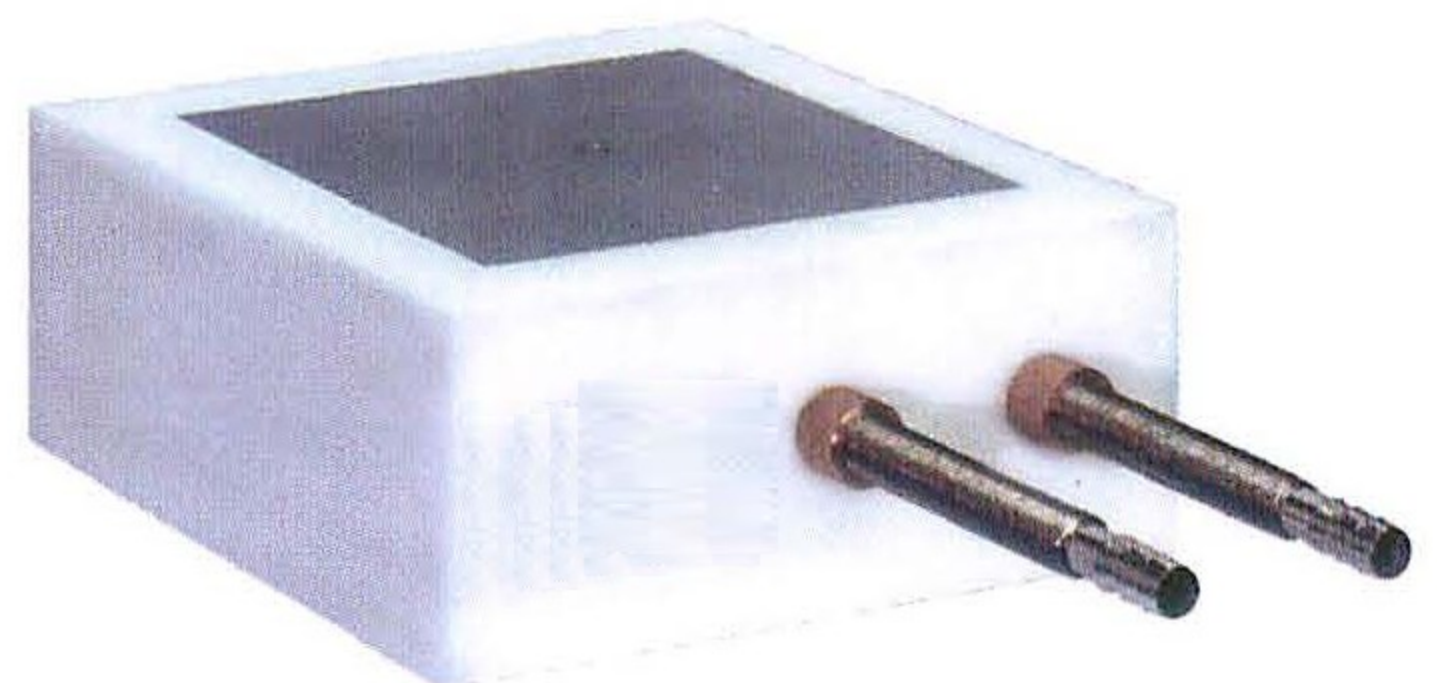


Labor-Kältetechnik

In biologischen, chemischen, medizinischen und technischen Laboren gibt es oft sehr genaue Anforderungen an Temperaturen, die als Fixpunkte zur Verfügung stehen müssen. Die Peltier-Technik bietet die optimalen Voraussetzungen zur Lösung dieser Probleme, denn anders als Kompressions-kühlsysteme reagieren die fluidfreien und rein elektrisch betriebenen Peltier-Systeme wesentlich schneller auf geänderte Betriebsbedingungen, z.B. auf eine Änderung der Zieltemperatur. Deshalb können mittels Peltier-Systemen auch wesentlich höhere Regelgenauigkeiten erreicht werden. Zudem ist es mit Peltier-Technik nicht nur möglich zu kühlen, sondern auch zu heizen, wodurch ein sehr großer Temperaturbereich abgedeckt werden kann.



Wir bieten zwei verschiedene Applikationen für Labore an: Den Eispunkt-Thermostaten mit einer Zieltemperatur von 0°C und einer sehr hohen Genauigkeit von $\pm 0,01^{\circ}\text{C}$, sowie eine Tiefemperatur-Kälteplatte, die Temperaturen von bis zu -60°C zur Verfügung stellt. Hierfür bieten wir Ihnen zudem ein spezielles Regel- und Stromversorgungsgerät, zum optimalen Betrieb der Kälteplatte an. Wir konstruieren aber auch spezielle Applikationen, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind. Bitte sprechen Sie uns hierzu einfach an. Wir helfen Ihnen jederzeit gern.