

PRODUKTE

Druckmessung

## Kontaktierung von Kühlkörper mit CPU verbessern

Mit dem Analysesystem Tactilus von Sensor Products Inc. kann schnell und präzise die Kontaktierung von Kühlkörper mit CPU-Oberfläche bzw. die dort herrschende Druckverteilung gemessen werden. Schon leichte Unebenheiten haben bekanntlich einen starken Einfluss auf die Wärmeabfuhr. Wenn der nur 0,38mm dicke Tactilus-Sensor zwischen Kühlkörper und Prozessor befestigt bzw. „eingeklemmt“ ist, kann mit dem System und der enthaltenen Software die aktuell herrschende Druckverteilung gemessen und dargestellt werden. Die gemessenen Druckdaten lassen sich auch für FEA-Simulationen nutzen. Der



Sensor-Pad hat 625 resistive Sensorpunkte, die in einer 25 x 25 Matrixangeordnet sind. Die gesamte Drucksensorfläche ist 2" x 2". Die Messgeschwindigkeit ist bis zu 100 Hz und der Druckbereich im Messbetrieb wird mit 0 bis 7 kg/cm<sup>2</sup> (0 bis 100 psi) angegeben, als Messfehler sind weniger als ±10% zu erwarten.

**infoDIRECT 588e/1010**

Link zu **Sensor Products**

[www.elektronik-industrie.de](http://www.elektronik-industrie.de)