

So stand es in der



Nr. 2/2010 vom Februar 2010

### USB-Temperaturlogger

Der batteriebetriebene Shuttle von Innodaten ist ein USB-Stick zum professionellen Aufzeichnen von Temperaturen. Er passt in jede USB-Schnittstelle eines PCs und zeigt Temperaturen grafisch oder als Tabelle auf dem PC-Bildschirm an und speichert die Daten als \*.csv Datei (z. B. Excel). Er eignet sich zum Nachweis von Temperaturverläufen im Bereich von  $-35 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ , beispielsweise die Vorlauftemperatur einer Heizung oder die Lufttemperatur einer Klimaanlage bzw. Kühlraums. Durch farbige Kappen und einen programmierbaren Namen kann man den Einsatz mehrerer Shuttle gut voneinander unterscheiden. Zur Anzeige der Betriebszustände dient eine farbige LED. Bei Vorgabe von Grenzwerten wird der Shuttle deren Überschreitung durch die rote LED kennzeichnen. Im Normalzustand ist diese grün und bei schwindender Batteriespannung blinkt sie orange. Mit 16 000 Messwerten kann über einen Zeitraum von 160 Tagen alle 15 min ein Temperaturwert gespeichert werden. Die Batterie erreicht laut Anbieter auch bei Tiefkühlanwendungen eine Lebensdauer von mehreren Monaten.

Innodaten  
22145 Hamburg-Stapelhof  
Telefon (0 40) 6 78 36 63  
info@innodaten.de  
www.innodaten.de



Innodaten: USB-Stick zum Aufzeichnen von Temperaturen.