

Temperatur-Messplaketten

Artikel vom **1. September 2021**

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Die Temperatur-Messplaketten gehören zu den Prüf- und Kontrollmitteln in den Lieferketten der Lebensmittellogistik (Bild: Kager).

Zur genauen Einhaltung und nachvollziehbaren Überwachung der streng definierten Temperaturen in den Transport- und Lieferketten von Nahrungsmitteln vertrauen namhafte Distributoren und Logistikdienstleister auf Messplaketten des Typs »Chillchecker« aus dem Portfolio des Handels- und Beratungsunternehmens [Kager](#). Diese kleinen Indikatoren lassen sich bereits bei der Herstellung oder spätestens beim Versand direkt auf Produkte, Verpackungen und Ladungsträger aufkleben und begleiten die Waren dann als in-situ-Prüfmittel bis zur Auslieferung beim Empfänger.

Temperaturgrenzwerte von -17 bis +20 °C

Die Messplaketten werden in acht fein abgestuften Varianten für Temperaturgrenzwerte von -17 bis +20 °C angeboten. Je nach Ausführung lassen sie sich für gefrostete und tiefgefrorene Produkte, für Niedrigtemperaturwaren oder für Raumtemperaturerzeugnisse verwenden. Insgesamt deckt die Palette eine große Bandbreite an Lebensmitteln, Kosmetika, Medikamenten und Reagenzien ab. Das Erreichen und Überschreiten der jeweiligen Temperaturgrenzwerte visualisieren die Messpunkte durch eine deutlich erkennbare Verfärbung von Weiß zu Blau-Violett. Dabei gibt die Größe der Blaufläche auch Auskunft darüber, in welcher Weise der Grenzwert während des Transports tangiert wurde: Ist sie klein und punktförmig, so weist dies auf ein kurzzeitiges Überschreiten hin; erstreckt sich die Blaufärbung hingegen über die gesamte Fläche, signalisiert dies eine langfristige Grenzwertüberschreitung. So ist auf den ersten Blick erkennbar, ob die zulässige Temperatur der gelieferten Arzneien, Kosmetika oder Nahrungsmittel während des Transports oder beim Umschlag überschritten wurde. Die Messplaketten haben einen Durchmesser von 32 mm und sind in Grad Celsius skaliert. Ihre Messgenauigkeit liegt bei $\pm 1,0$ °C. Aktiviert werden sie durch einen leichten Fingerdruck.

Hersteller aus dieser Kategorie

Leuze electronic GmbH + Co. KG

In der Braike 1
D-73277 Owen
07021 573-0
info@leuze.de
www.leuze.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
[Firmenprofil ansehen](#)

Kern & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen-Frommern
07433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com
[Firmenprofil ansehen](#)
