

Die Marken der BPW Gruppe:



# HOT OR NOT?

BPW ThermoMonitor



BPW ThermoMonitor 18841901 d **conception GmbH**

**BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft**

Postfach 1280 · 51656 Wiehl, Deutschland · Telefon +49 (0) 2262 78-0

info@bpw.de · [www.bpw.de](http://www.bpw.de)

# Überwachen Sie die Asphalttemperatur mit intelligenter Sensorik von BPW.

Der Transport und die Auslieferung von Asphalt sind schwierig, denn Temperaturverluste durch z. B. zu lange Wartezeiten oder Anfahrtswege können die Qualität des heißen Mischguts bereits vor Verarbeitung ruinieren. Der neue ThermoMonitor von BPW bezieht die Temperaturdaten von vier Messpunkten an der Außenwand der Mulde und errechnet daraus die mittlere Temperatur des geladenen Asphalts. So können Sie die Auslieferungsqualität des Asphalts zuverlässig kontrollieren und sicherstellen.

## DIESE VORTEILE ÜBERZEUGEN

- Sie überwachen die Asphaltqualität nach gesetzlichen Anforderungen und aktuellen Änderungen des BMVI.
- Sie bestimmen die korrekte Temperatur bereits vor dem Abladen.
- Sie dokumentieren die Auslieferung gesetzeskonform.
- Sie optimieren und überwachen Ihre Logistik- und Transportprozesse.

## DAS SOLLTEN SIE NOCH WISSEN

- Der BPW ThermoMonitor ist erheblich rationaler und zuverlässiger als das herkömmliche Messverfahren.
- Ein Adapter sowie ein kabelloser Protokolldrucker zur Messprotokollübergabe direkt an der Baustelle sind optional erhältlich.

## TECHNISCHE DATEN

**Modul-Abmessungen:** 120 x 65 x 40 mm

**Versorgungsspannung:** 24 - 36V ca. 50 mA

**Messbereich:** -10 bis 295° C

**Anzahl der Messpunkte:** 4 oder 5 (einstellbar)

**Befestigung:** 2 x Gewinde M4 im Gehäuseboden

### Thermosensoren

Einschraubensensoren Pt1000 Klasse A:

mit Gewinde M8x10

mit PTFE-Kabel

30 cm Temperaturbereich -100 bis 260° C

TE Superseal Stecker

### Anzeige

2-zeilige LCD-Anzeige:

Temperaturmittelwert

Sensortemperaturen VL, HL B0, HR, VR und Zeit

Fehleranzeige bei Sensorausfall

Fahrgestellnummer (einstellbar)

### Anschlüsse

40 cm Anschlusskabel mit Durchführung im Gehäuseboden:

5x Kabel für Thermosensor,  
TE Superseal Buchse

1x Kabel zur Stromversorgung,  
TE Superseal Stecker

1x Kabel zur Programmierschnittstelle,  
TE Superseal Buchse

1x Kabel zur Datenschnittstelle,  
TE Superseal Buchse

### Verbindungskabel zum Sensor

Kabeltyp nach Kundenwunsch:

Messpunkte hinten: 4 m (Länge)

Messpunkte Boden: 6 m (Länge)

Messpunkte vorne: 10 m (Länge)

### Robustheit

EMV: ECE-R10

Störimpulse: ISO 7637-2 und ISO 16750-2

Dichtigkeit: IP67

Chemische Beständigkeit

UV-Beständig

DER BPW EFFEKT

100%

Temperaturkontrolle und perfekte Asphaltqualität

