

## Datenlogger Logger-Paul „The Heat“ für die Temperaturmessung

Best.-Nr. 22-8695

### MERKMALE

*Speichert >400 Mio.  
Messwerte*

---

*variable  
Aufzeichnungsdaten  
ab 1 Sekunde*

---

*WiFi Funktion zum  
Auslesen des  
aktuellen Messwertes*

---

*durch integrierten  
Akku >1d autark*

---

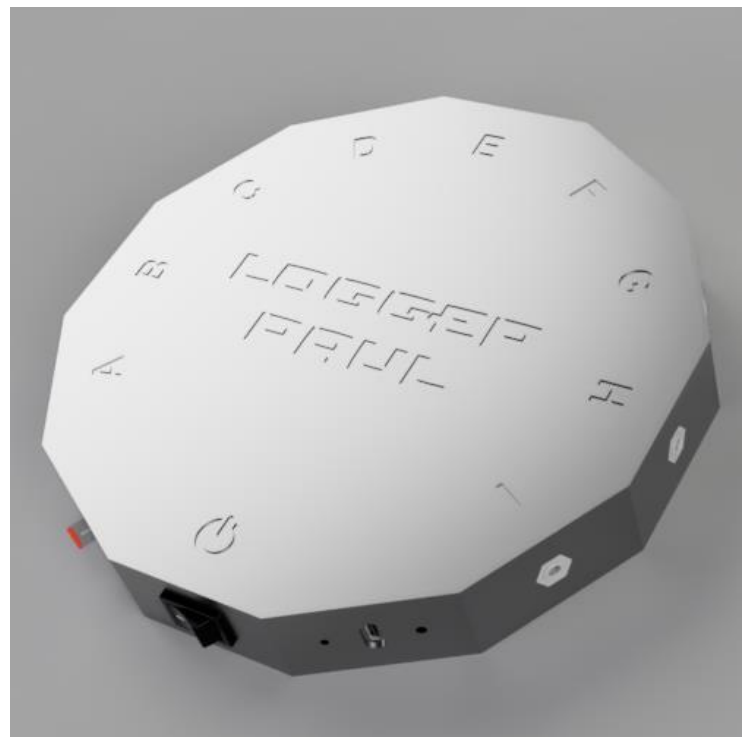
*Ein Gerät – Neun  
Temperatursensoren*

---

*Großer  
Temperaturbereich  
von -55°C bis +125°C*

---

*Verfügt über  
LoggerConnect zum  
verbinden mehrerer  
Datenlogger*



Professionelle Produkte von Logger-Paul bieten Ihnen hochwertige Datenmesser für verschiedenste Messparameter. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen. Zudem erstellen wir auf Anfrage auch kundenspezifische Datenlogger.

### Produktbeschreibung

Wir präsentieren den Logger-Paul „The Heat“ Datenlogger. Diese hochwertige eigenständige Einheit kann über 400.000.000 Temperaturmesswerte von -55°C bis +125°C messen und speichern, wobei sie robust konstruiert ist, was sie ideal auch für den Einsatz in industriellen Umgebungen macht. Die dazugehörigen wasserdichten Temperatursensoren, welche in einem Metallstift eingeschlossen und mit einem Schrumpfschlauch versiegelt sind, gibt es mit unterschiedlichen Kabellängen.

Die Datenlogger-Einheit ist kompakt, tragbar und unglaublich vielseitig. Die Daten werden im csv-Format auf eine Micro-SD Card geschrieben und können mit jedem SD-Kartenlesegerät oder einer entsprechenden Schnittstelle am PC ausgelesen werden. Parallel dazu lässt sich der aktuelle Messwert über eine WiFi Verbindung auslesen, so dass der Zugriff vor Ort zur Überprüfung der Messung oder später am Arbeitsplatz flexibel ist.

Ein interner Akku versorgt die Elektronik über mehrere Tage mit Strom und kann über eine USB-C Schnittstelle aufgeladen werden. Für Langzeitmessungen kann der Datenlogger auch während der Messung über den USB-C Anschluss direkt versorgt werden.

### Allgemeines

<b>Messparameter</b>	Temperatur °C / °F
<b>Schnittstellentyp</b>	SD Karte / WiFi / LoggerConnect
<b>Anzahl der Messauflösung pro Kanal</b>	9-12 bit
<b>Aufzeichnungsrate</b>	variabel zwischen 1 Sekunde und 12 Stunden
<b>Messwerte</b>	>400.000.000 Temperaturwerte
<b>Software</b>	-- nicht benötigt --
<b>Inklusive</b>	Akku (>2d Laufzeit)
<b>Anwendungen</b>	Photovoltaik Anlagen, Maschinenkontrolle, Lade- und Endladevorgänge von Batterien, Stromspeichernutzung, uvm...

## Datenlogger – The Heat

### Messung

LOGGERVERSION	MESSPARAMETER	BEREICH	AUFLÖSUNG	GENAUIGKEIT
T - 09	Temperatur °C / °F	-55°C to +125°C (-67°F to +257°F)	0,1 °C / °F	±0.5°C (-10°C to +85°C) ±2°C (-55°C to +125°C)

### Elektrisch

Stromquelle	Akku / USB-C Ladebuchse
Batterietyp	Li-Polymer (10.000mAh)
Batterielebensdauer	wiederaufladbar

### Mechanisch

Abmessung	200 mm x 200 mm x 30 mm
Länge	200 mm
Breite	200 mm
Höhe	30 mm
Kabellänge - Temperatursensoren	1m / 2m / 3m / 5m / 10m (Sonderlängen auf Anfrage)

### Betriebsumgebung

Großer Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +80 °C (Temperatursensoren -55 °C bis 125 °C)
Maximale Betriebstemperatur	80 °C
Minimale Betriebstemperatur	-30 °C

### Zulassung

Konformität / Zertifizierung

CE

