

Temperatur-Datenlogger mit Anzeige

SERIE HI 141



- Wasserdichtes Gehäuse, optimal für Messungen in schwieriger Umgebung
- 22 Modelle, mit oder ohne Anzeige, mit internem und/oder externem Fühler
- Sehr einfache Programmierung
- Speicherkapazität von bis zu 16 000 Messwerten (bis zu 8000 Messwerten pro Fühler bei Geräten mit 2 Fühlern)
- Geschwindigkeit der Anzeige in Echtzeit (bei Modellen mit Anzeige)
- Speicher- und Anzeigenintervalle unabhängig voneinander programmierbar
- Einfache Montage durch Aufhängeöse
- Ausgezeichnete Preis/Leistung

Die Datenlogger der Serie **HI 141** wurden speziell für Umgebungsmessungen vor Ort und Messungen der Kerntemperatur entwickelt. Komplett mit Magnetschlüssel und Batterie.

Anwendungen

Chaîne du froid

Artikel :

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, ohne Display, 1 interne Sonde, -40.0 bis 80.0 °C

HI 141 AH



Parameter : Temperatur -

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 80.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp. >100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp. >100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, ohne Display, 1 externe Sonde, 1 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 BH



Parameter : Temperatur -

[Technische Daten ausblenden](#)

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung Temperatur	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, ohne Display, 1 externe Sonde, 3 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 BH /3



Parameter : Temperatur

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, ohne Display, 1 externe Sonde, 10 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 BH /10



Parameter : Temperatur

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, ohne Display, 1 externe Sonde, 15 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 BH /15



Parameter : Temperatur -

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp. >100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp. >100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, ohne Display, 1 externe Sonde, 20 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 BH /20



Parameter : Temperatur

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp. >100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp. >100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, ohne Display, 1 externe Sonde, 25 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 BH /25



Parameter : Temperatur -

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp. >100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp. >100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 1 interne Sonde, -20.0 bis 70.0 °C

HI 141 CH



Parameter : Temperatur -

Technische Daten

Messbereich	-20.0 bis 70.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 1 externe Sonde, 1 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 DH



Parameter : Temperatur

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 1 externe Sonde, 2 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 DH /2



Parameter : Temperatur -

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 1 externe Sonde, 5 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 DH /5



Parameter : Temperatur

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)

Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 1 externe Sonde, 10 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 DH /10



Parameter : Temperatur

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 1 externe Sonde, 20 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 DH /20



Parameter : Temperatur -

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 1 externe Sonde (zum Einstecken, 2 cm), 5 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 DHS /5



Parameter : Temperatur

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, ohne Display, 1 interne Sonde und 1 externe Sonde, 1 m Kabel, -40.0 bis 80.0 °C (intern) und -40.0 bis 125.0 °C (extern)

HI 141 EH



Parameter : Temperatur -

[Technische Daten ausblenden](#)

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 80.0 °C (intern) -40.0 bis 125.0 °C (extern)
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp. >100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp. >100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, ohne Display, 2 externe Sonden, 1 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 FH



Parameter : Temperatur -

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp. >100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp. >100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 1 interne Sonde und 1 externe Sonde, 1 m Kabel, -20.0 bis 70.0 °C und -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 GH



Parameter : Temperatur

Technische Daten

Messbereich	-20.0 bis 70.0 °C und -40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp. >100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp. >100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 2 externe Sonden, 1 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

Parameter : Temperatur -[Technische Daten ausblenden](#)**Technische Daten**

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 2 externe Sonden, 2 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

Parameter : Temperatur**Technische Daten**

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 2 externe Sonden, 5 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

Parameter : Temperatur -**Technische Daten**

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp.>100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp.>100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 2 externe Sonden (zum Einstecken, 2 cm), 2 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

Parameter : Temperatur -

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp. >100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp. >100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g

Anzeige- und Aufzeichnungsgerät für die Speicherung und die Übertragung der Messergebnisse zum PC, mit LCD, 2 externe Sonden (zum Einstecken, 12 cm), 2 m Kabel, -40.0 bis 125.0 °C

HI 141 JHS /120



Parameter : Temperatur

Technische Daten

Messbereich	-40.0 bis 125.0 °C
Auflösung	0.1 °C (-40.0 bis 100.0 °C); 0.2°C (Temp. >100.0 °C)
Genauigkeit	± 0.5 °C (-40.0 bis 0.0 und 70.0 bis 100.0 °C) ± 0.4°C (0.0 bis 70.0 °C) ± 1.0 °C (Temp. >100.0 °C)
Stromversorgung	Lithiumzelle mit langer Nutzungsdauer
Maße	Ø 87 mm x H 35 mm
Gewicht	150 g