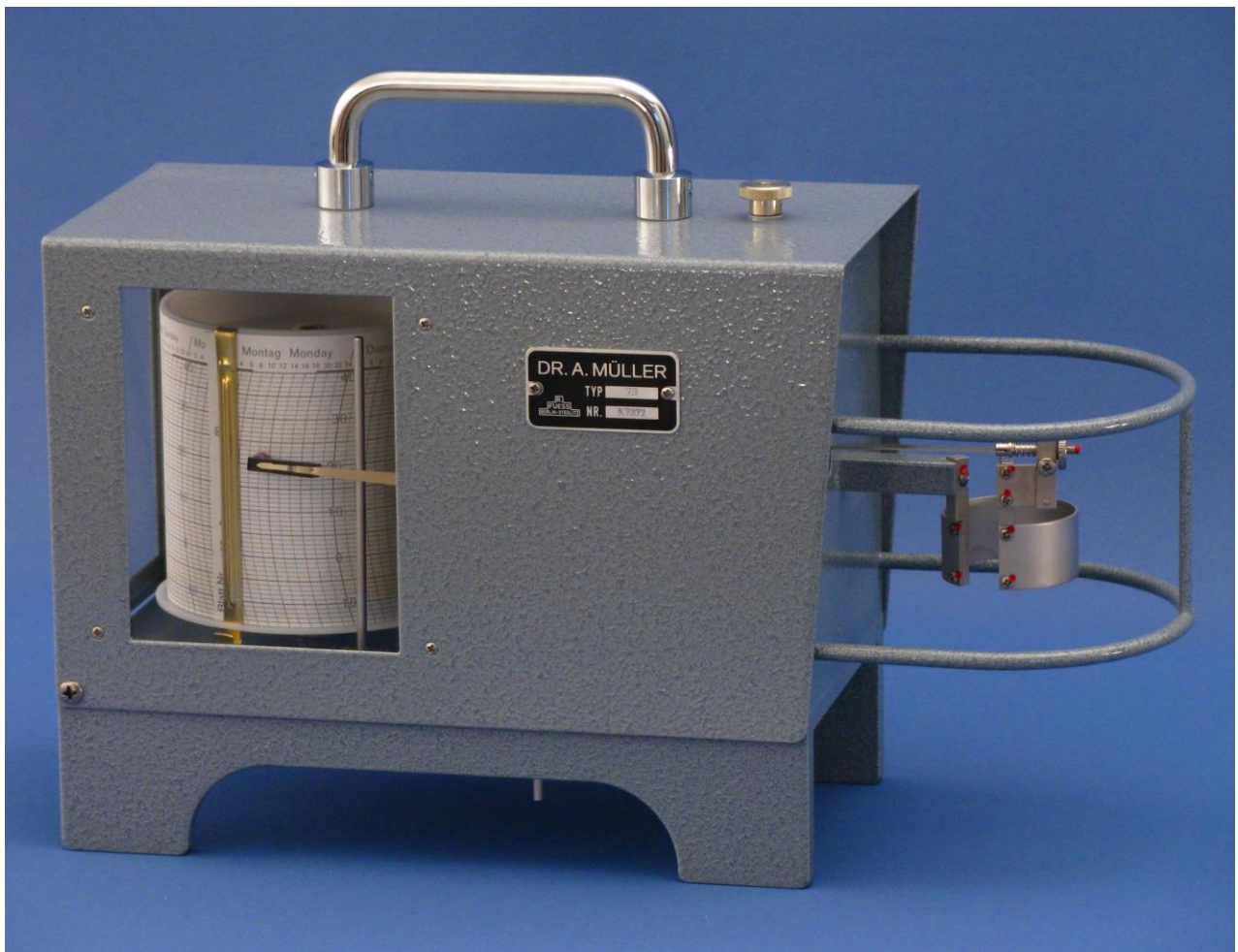


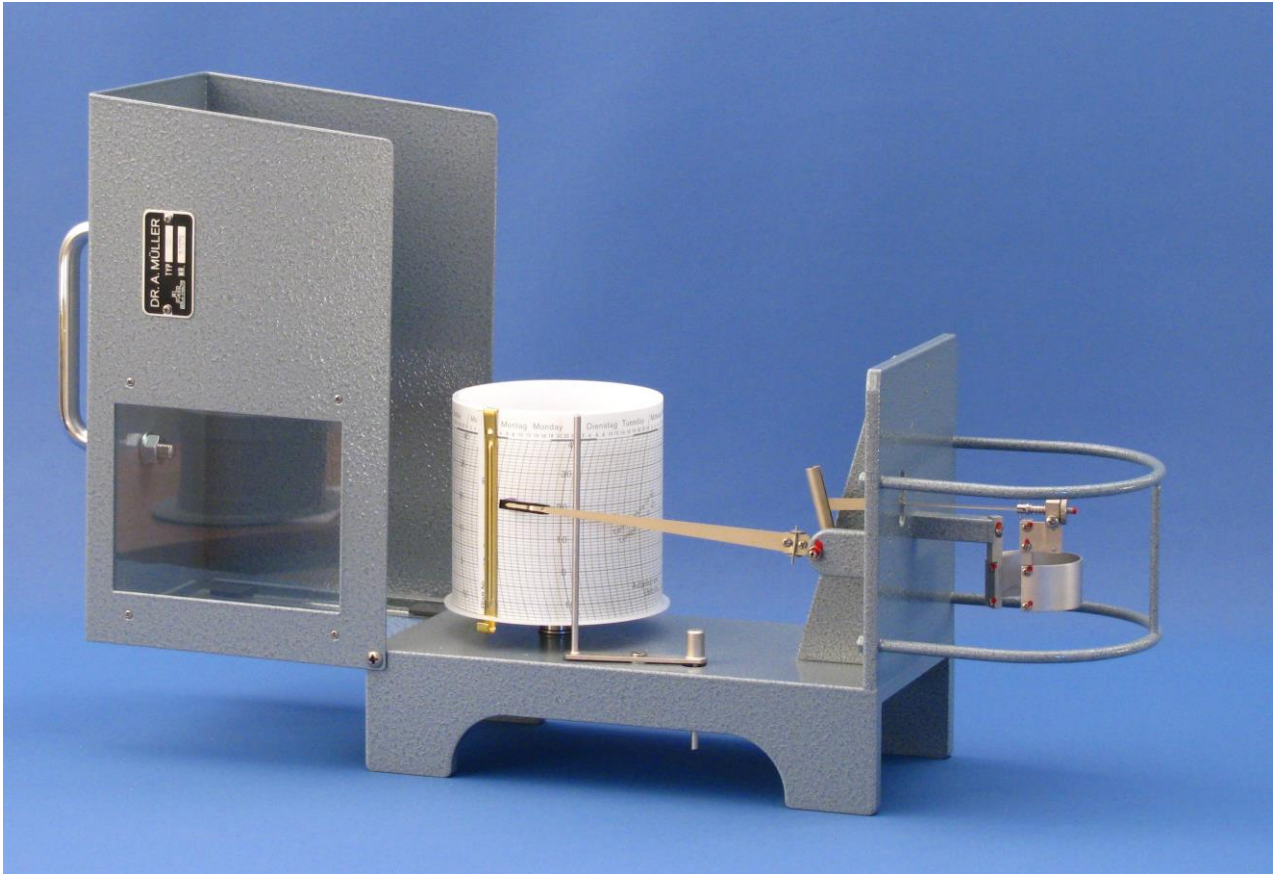
## THERMOGRAPH 79



Der Thermograph ist ein Präzisionsgerät zur fortlaufenden Temperaturlaufzeichnung für wissenschaftliche wie für technische Zwecke, für Aufstellung im Freien wie in Innenräumen. Er findet für meteorologische und klimatologische Messungen im Flugwetterdienst, in landwirtschaftlichen und Gärtnereibetrieben, industriellen Räumen, Arbeits- und Aufenthaltsstätten, Krankenhäusern, Trockenkammern, Kühl- und Lagerräumen, Laboratorien, Prüfständen usw. Verwendung.

Als Messelement dient ein ringförmiges Bimetall, das sich bei Temperaturänderungen streckt oder krümmt. Diese Formänderungen werden durch ein Hebelsystem auf einen die Schreibfeder tragenden Arm übertragen. Alle Lagerstellen bestehen aus korrosionsbeständigen Werkstoffen. Die Schreibfeder liegt durch das Eigengewicht des Schreibarms mit stets gleichem Druck am Diagrammblatt und ist von außen abnehmbar.

Das Messinstrument liegt außerhalb des Gehäuses, so dass es von der umgebenden Luft frei umspült wird und mit geringer Trägheit reagiert.



Das Metallgehäuse ist mit einem besonders wetterfesten, hellgrauen Schutzanstrich lackiert, der dank seiner glatten, glänzenden Oberfläche leicht von Staub gereinigt werden kann. Das angesetzte Gehäuseoberteil wird zur Bedienung aufgeklappt. In geschlossener Stellung ist es durch einen Schnappverschluss gehalten. Die Umlaufzeit der Schreibtrommel kann nach Belieben zu 1 Woche oder 1 Tag gewählt werden. Wechselläder zum Umschalten von 1 Tag auf 1 Woche sind lieferbar.

Die Messgenauigkeit beträgt  $\pm 0,2$  °C bei mittleren Temperaturen,  $\pm 0,5$  °C bei Temperaturen unter 0°C und über 50 °C.

## Zusammenstellung

Nr.

**79 Thermograph**

Schreibtrommel : Ø 93,3 mm x 93 mm Höhe  
 Schreibhöhe : 80 mm  
 Abmessungen : 350 mm Breite x 130 mm Tiefe x 205 mm Höhe  
 Gewicht : 3,4 kg  
 Kostenloses Zubehör : 1 Ersatz-Faserschreibfeder,  
 1 Satz Schreibstreifen:  
 (100 Blatt für Tagesumlauf oder für Wochenlauf)

### Ergänzungs- und Ersatzteile

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
|                  | Ersatzschreibtrommel mit Uhrwerk für Umlauf: |
| <b>901d</b>      | 1 Tag                                        |
| <b>901w</b>      | 1 Woche                                      |
| <b>78wf</b>      | Ersatz-Faserschreibfeder                     |
| <b>78q</b>       | Ersatz-Metall-Schreibfeder                   |
| <b>1095v</b>     | 1 Flasche Registriertinte                    |
| <b>BG38 T029</b> | Ersatz-Bimetallring für Messumfang 80 °C     |
| <b>BG38 T028</b> | Ersatz-Bimetallring für Messumfang 55 °C     |

### Gebrauchliche Schreibstreifen

| Umlaufzeit der Schreibtrommel | Messbereich in °C | Blatt Nr.     | Schreibhöhe für 1 °C in mm | Vorschub in mm/h | 1Satz Stückz. in Blatt |
|-------------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| 26 Stunden<br>(1 Tag)         | -45...+35         | <b>110a-2</b> | 1                          | 11,2             | 100                    |
|                               | -35...+45         | <b>110-2</b>  | 1                          |                  |                        |
|                               | <b>-25...+55</b>  | <b>110-2g</b> | 1                          |                  |                        |
|                               | -15...+40         | <b>138-2</b>  | 1,5                        |                  |                        |
|                               | <b>-5...+50</b>   | <b>139-2</b>  | 1,5                        |                  |                        |
| 7 1/3 Tage<br>(1 Woche)       | -55...+25         | <b>11a-2</b>  | 1                          | 1,67             | 100                    |
|                               | -45...+35         | <b>103a</b>   | 1                          |                  |                        |
|                               | -35...+45         | <b>103</b>    | 1                          |                  |                        |
|                               | -30...+50         | <b>570</b>    | 1                          |                  |                        |
|                               | <b>-25...+55</b>  | <b>103-2k</b> | 1                          |                  |                        |
|                               | -15...+40         | <b>135-2</b>  | 1,5                        |                  |                        |
|                               | <b>-5...+50</b>   | <b>136-2</b>  | 1,5                        |                  |                        |

**DR. ALFRED MÜLLER**  
**METEOROLOGISCHE INSTRUMENTE KG**  
 Chausseestraße 39 / 42c  
 D-15712 Königs Wusterhausen

**Tel.:** +49 3375 9025-32  
**Fax:** +49 3375 9025-36  
**e-mail:** info@meteomueller.de  
**www.rfuess-mueller.de**