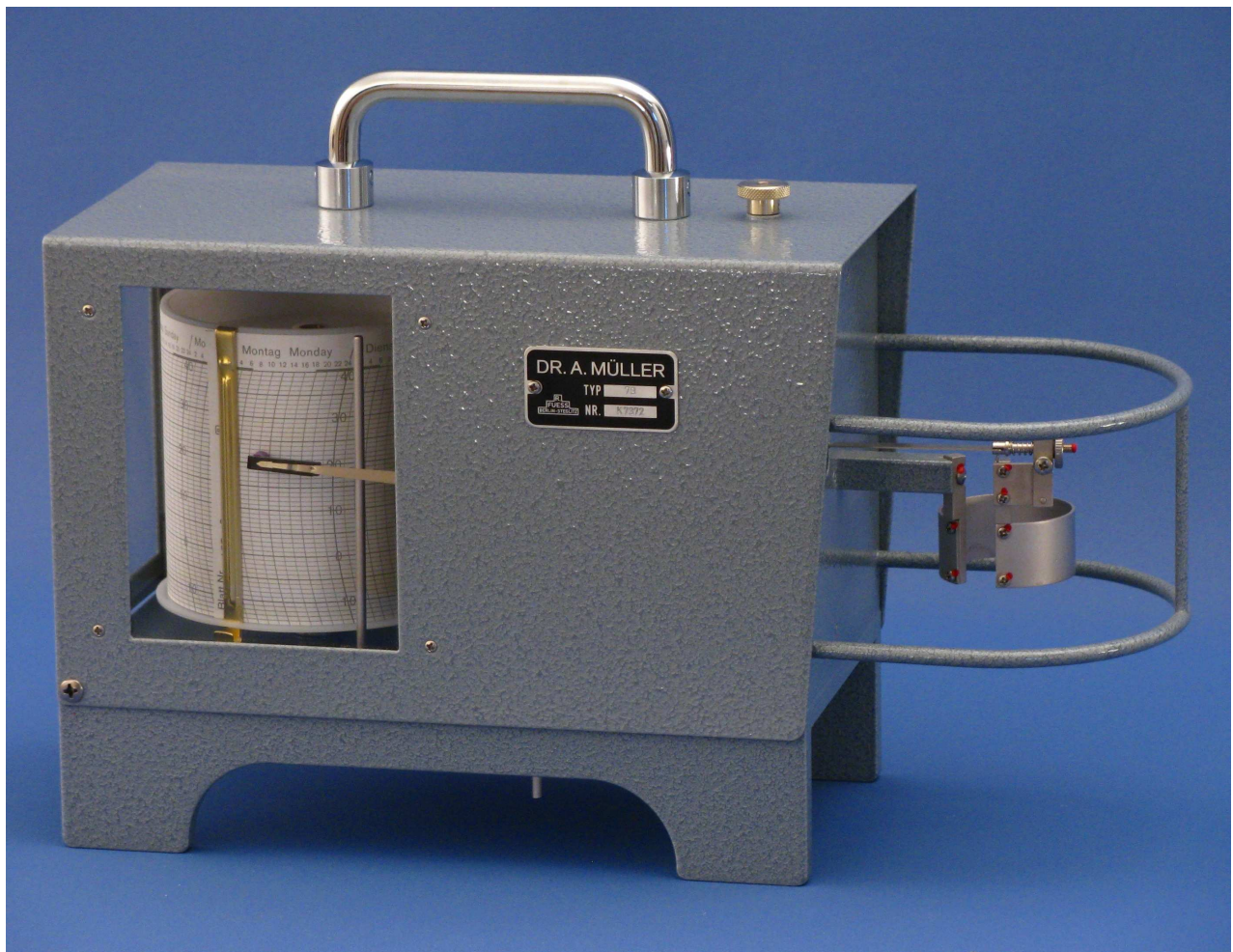


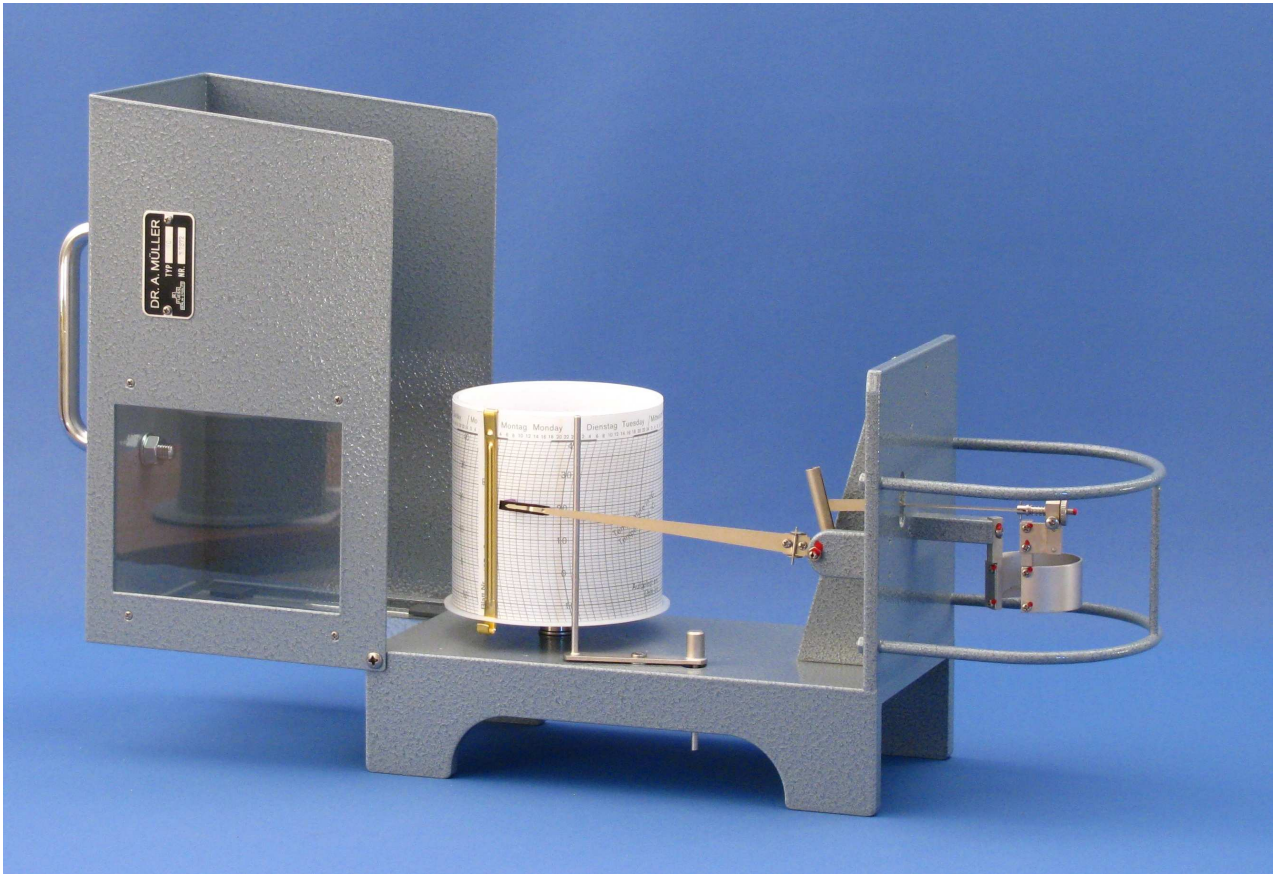
THERMOGRAPH 79



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. Gegen Mehrpreis ist eine Umschaltuhr, umschaltbar von 1 Tag auf 1 Woche 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 54 Blatt für Wochenumlauf)

Ergänzungs- und Ersatzteile

- 901d** Ersatzschreibtrommel mit Innenuhr für Umlauf :
1 Tag
- 901w** 1 Woche
- 901u** Umschaltuhr für Umschaltung von 1 Tag auf 1 Woche
- 78wfd** Ersatz-Faserschreibfeder
- 78q** Ersatz-Metall-Schreibfeder
- 1095v** 1 Flasche Registriertinte
- BG38 T029** (= Nr. 79/40) Ersatz-Messbimetallring für Messumfang 80 °C
- BG38 T028** (= Nr. 79/50) Ersatz-Messbimetallring für Messumfang 40 °C und 55 °C

Gebräuchliche Schreibstreifen

Umlaufzeit der Schreibtrommel	Messbereich in °C	Blatt Nr.	Schreibhöhe für 1 °C in mm	Vorschub in mm/h	1Satz	
					Stückz. in Blatt	Gewicht in kg
26 Stunden	-45...+35	110a-2	1	11,2	100	0,35
	-35...+45	110-2	1			
	-25...+55	110-2g	1			
	-15...+40	138-2	1,5			
	-5...+50	139-2	1,5			
	0...+100	290	0,8			
	+5...+30	169a	3,2			
7 1/3 Tage	-55...+25	11a-2	1	1,67	54	0,18
	-45...+35	103a	1			
	-35...+45	103	1			
	-30...+50	570	1			
	-25...+55	103-2k	1			
	-15...+40	135-2	1,5			
	-5...+50	136-2	1,5			
	0...+100	284	0,8			
	+5...+30	229a	3,2			

Andere Messbereiche auf Anfrage

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: dr.a.mueller-r.fuess@t-online.de
www.rfuess-mueller.de