

# Barby + Kühner

seit 1906

## Mess- und Regeltechnik



## Temperatur- messtechnik

## Pasteurisier-Thermograph Typ 241



- dient zur Ermittlung der tatsächlichen Temperaturen und Zeiten während des Pasteurisierprozesses
- dampf- und wasserdicht
- Gerät wird in die Pasteurisieranlage mit hineingegeben
- folgende Werte werden dabei ermittelt:
  - Zeitdauer für Temperaturanstieg
  - Zeit der gehaltenen Pasteurisiertemperatur
  - die tatsächliche Temperatur im Bier
- stabile Ausführung
- Gehäuse aus Edelstahl
- Messbereich 20 – 80°C
- Schreibbreite 50 mm
- Rundschreib-Uhrwerk mit Handaufzug
- Umdrehung der Diagrammschreibe (Ø 150 mm) wahlweise:
  - 24/12/6 oder 1 Stunde
- Höhe des Gerätes 345 mm
- Fühler mit Spezialverschluss gasdicht für Kronenkorkflaschen
  - 0,25 l, 0,33 l und 0,5 l.
- max. Flaschenhöhe 250 mm

Fühler für andere Flaschen auf Anfrage.

Zubehör: Diagrammscheiben mit Eich- und Uhrteilung;  
Faserschreibfeder blau Nr. 4133

Art.-Nr.	Ausführung
240	Pasteurisier-Thermograph, wie Typ 241, jedoch Bauhöhe 385 mm, geeignet für Getränkeflaschen von 0,25 l bis 0,7 l. max. Flaschenhöhe 290 mm
242	Zusatzhalterung für alle gängigen Getränkedosen ab 0,5 l nur bei Typ 240 möglich.

Schreibgeräte in verschiedenen Varianten weiterhin auf Anfrage.

## Zeiger-, Stock- und Fernthermometer



- für alle Verwendungszwecke
- Präzisions-Zeigerthermometer für Temperaturen von  $-60$   $+500^{\circ}\text{C}$
- Anzeigegenauigkeit:  $\pm 1\%$  des Skalenumfangs
- Bajonettringgehäuse Edelstahl 1.4301, Stahlblech oder Messing (auf Wunsch mit antikem Zifferblatt)  
Durchmesser: 63, 80, 100 oder 160 mm

### Messbereiche:

-60+40°C	0+ 80°C
-30+30°C	0+100°C
-30+50°C	0+120°C
-20+40°C	0+160°C
-20+60°C	0+200°C
0+60°C	0+300°C

Andere Messbereiche auf Anfrage.

Inklusive 1 m Fernleitung aus Edelstahl – genaue Länge bei Bestellung bitte angeben. Fühler- und Schaftlänge aus Edelstahl, bei Bestellung bitte angeben. Gewinde- und Fühleranschlussarten, siehe unten.

### Zubehör:

Frontring für Schalttafeleinbau  
 Gehäuse ring für Wandaufbau  
 Wandkonsole für Wandaufbau  
 Schaltkontakteinrichtung (siehe Seite 118)

### Anschlussarten

Tauchschaft glatt	-
Überwurfmutter	G 1/2, G 3/4, G 1, DIN 11851
komplette Verschraubung	G 1/2, G 3/4, G 1
Tauchhülse mit Überwurfmutter	G 1/2, G 3/4, G 1
festes Außengewinde	G 1/2, G 3/4, G 1, DIN 11851

Bestellnummern siehe nächste Seite.

## Zeigerthermometer, Gehäuse 1.4301

(für Durchmesser 100 und 160 mm alternativ auch Messing)



<b>Art.-Nr.</b>	<b>Gehäuse-Durchmesser</b>	<b>Ausführung</b>
1752	63 mm	Fernleitung radial
1753	63 mm	Fernleitung axial
1754	63 mm	Stockthermometer axial
1756	63 mm	Stockthermometer radial
1712	80 mm	Fernleitung radial
1713	80 mm	Fernleitung axial
1714	80 mm	Stockthermometer axial
1716	80 mm	Stockthermometer radial
1702	100 mm	Fernleitung radial
1703	100 mm	Fernleitung axial
1704	100 mm	Stockthermometer axial
1706	100 mm	Stockthermometer radial
1722	160 mm	Fernleitung radial
1723	160 mm	Fernleitung axial
1724	160 mm	Stockthermometer axial
1726	160 mm	Stockthermometer radial

## Bimetallthermometer



- Hülse abnehmbar
- Gewinde G 1/2 B
- Länge: 45, 63, 100, 160, 200 mm oder wahlweise

### Tauchschaft und Gehäuse Edelstahl 1.4301

#### Messbereiche:

-30+ 50°C	0+160°C
-20+ 60°C	0+250°C
0+ 60°C	0+300°C
0+ 80°C	0+400°C
0+120°C	0+500°C

#### Art.-Nr. Gehäuse Durchmesser

2431	63 mm
2432	80 mm
2433	100 mm
2434	160 mm

### Tauchschaft Messing, Gehäuse Aluminium

#### Messbereiche:

0+ 60°C
0+120°C

#### Art.-Nr. Gehäuse Durchmesser

2441	63 mm
2442	80 mm
2443	100 mm

## Anliege-Bimetallthermometer



- für Rohrleitungen
- Befestigung mittels Zugfeder am Rohr
- Gehäuse Durchmesser: 80 mm

#### Art.-Nr. Messbereich

2446/1	-30+ 50°C
2446/2	0+120°C
2446/3	0+160°C
2446/4	0+300°C

## Glasthermometer



- in Edelstahlfassung 1.4301  
Fassungsoberteil 250 x 25 mm

Messbereiche	Teilung	gesichert bis
-1 +10°C	0,1°	100°C
-5 +15°C	0,1°	100°C
-5 +25°C	0,2°	100°C
-5 +40°C	0,5°	100°C
0+100°C	1°	-
0+200°C	2°	-
0+300°C	2°	-

Andere Messbereiche auf Anfrage.

### Schaftlängen einschl. Gewinde G ½ B

50 mm
100 mm
150 mm
200 mm
250 mm
500 mm
1000 mm

Andere Gewinde nach Angabe, z.B. DIN 11851.

Artikel	Art.-Nr. mit Edelstahlfassung	Art.-Nr. Ersatzthermometer
Stockthermometer	831	833
Schrägwinkelthermometer 135°	841	843
Winkelthermometer 90°	851	853

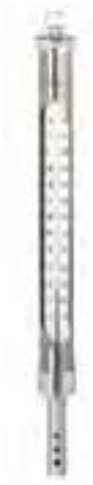
## Plattenkühlerthermometer



- Thermometer für Kühlanlagen
- Füllung HG\*
- Abmessung OT 230/20 mm

Art.-Nr.	Messbereich	Teilung	Fassung	Abmessung Unterteil
2711	-3+2°C / +20+100°C	0,1 / 2	Edelstahlfassung, Schaft 50 mm VA, Anschluss G ½ B, oder wahlweise DIN 11851 ab DN 25	60 mm, Ø 8 mm
2701	Ersatzthermometer für dito.			
2713	-4+10°C / +20+100°C	0,1 / 2	Edelstahlfassung, Schaft 50 mm VA, Anschluss G ½ B, oder wahlweise DIN 11851 ab DN 25	60 mm, Ø 8 mm
2702	Ersatzthermometer für dito.			
2714	0+25°C / +60+110°C	0,5 / 2	Edelstahlfassung, Schaft 50 mm VA, Anschluss G ½ B	60 mm, Ø 6 mm
2715	0+25°C / +60+110°C	0,5 / 2	Edelstahlfassung, Schaft 50 mm VA, Anschluss Nutmutter DN 25	60 mm, Ø 6 mm
2704	Ersatzthermometer für Nr. 2714 + 2715			

## Maximathermometer



- mit oder ohne Fassung
- Füllung HG\*
- zum Schleudern

Art.-Nr.	Messbereich	Teilung	Fassung, Abmessung	Abmessung Thermometer
1325	0+120°C	1	Messing-Fassung, 450 mm	OT 400/16, UT 40/7 mm
1326	0+120°C	1	ohne Fassung	OT 400/16, UT 40/7 mm
1327	0+120°C	1	Messing-Fassung, 320 mm	OT 230/20, UT 70/8 mm
1328	0+120°C	1	ohne Fassung	OT 230/20, UT 70/8 mm
1329	0+120°C	1	Edelstahl-Fassung, 450 mm	OT 400/16, UT 40/7 mm

\*HG = Quecksilberfüllung

\*WG = Weingeistfüllung

## Zylinderthermometer



- mit oder ohne Fassung
- Teilung 1° C

Art.-Nr.	Messbereich	Füllung	Fassung, Abmessung	Abmessung Thermometer
1281	0+120°C	HG*	Messing-Fassung, 320 mm, Ø 20 mm	OT 230/20, UT 70/8 mm
1282	0+120°C	HG*	ohne Fassung	OT 230/20, UT 70/8 mm
1283	0+100°C	WG blau*	Messing-Fassung, 320 mm, Ø 20 mm	OT 230/20, UT 70/8 mm
1284	0+100°C	WG blau*	ohne Fassung	OT 230/20, UT 50/8 mm
1285	0+120°C	HG*	Edelstahl-Fassung, 320 mm, Ø 20 mm	OT 230/20, UT 70/8 mm
1286	0+100°C	WG rot*	PVC-Fassung, 280 mm, Ø 28 mm	OT 200/17, UT 50/8 mm
1287	0+100°C	WG rot*	ohne Fassung	OT 200/17, UT 50/8 mm
1288	0+ 50°C	WG rot*	ohne Fassung	OT 200/17, UT 50/8 mm

\*HG = Quecksilberfüllung

\*WG = Weingeistfüllung

## Laborthermometer



Art.-Nr.	Ausführung	Messbereich	Teilung	Füllung	Länge / Ø mm
1171	Chem. Labor-Feintherm. eichfähig	0 + 50°C	0,1	HG	400/8
1172	dito mit amtlichem Eichschein	0 + 50°C	0,1	HG	400/8
1173	dito eichfähig	50 +100°C	0,1	HG	400/8
1174	dito mit amtlichem Eichschein	50 +100°C	0,1	HG	400/8
1175	dito eichfähig	0 +100°C	0,1	HG	550/9
1176	dito mit amtlichem Eichschein	0 +100°C	0,1	HG	550/9
1181	Chem. Thermometer	-10 + 50°C	1,0	HG	200/8
1182	dito	-10 +100°C	1,0	HG	250/8
1183	dito	-10 +150°C	1,0	HG	250/8
1184	dito	-10 +200°C	1,0	HG	300/8
1185	dito	-10 +250°C	1,0	HG	300/8
1186	dito	-10 +300°C	1,0	HG	340/8
1187	dito	-10 +360°C	1,0	HG	340/8
1188	dito	-10 +420°C	1,0	HG	340/8

- wahlweise auch mit WG-Füllung lieferbar

## Normalthermometer



- mit oder ohne Fassung
- Füllung HG \*

Art.-Nr.	Messbereich	Ausführung	Teilung	Fassung	Abmessung
1319	0+120°C	eichfähig	0,5	Messing-Fassung	450 mm, Ø 16 mm
1320	0+120°C	eichfähig	0,5	ohne Fassung	450 mm, Ø 16 mm
1321	0+100°C	eichfähig	0,1	Messing-Fassung	650 mm, Ø 16 mm
1322	0+100°C	eichfähig	0,1	ohne Fassung	650 mm, Ø 16 mm
1323	0+100°C	mit amtlichem Eichschein	0,1	Messing-Fassung	650 mm, Ø 16 mm
1324	0+100°C	mit amtlichem Eichschein	0,1	ohne Fassung	650 mm, Ø 16 mm

## Taschenthermometer



- in Metallhülle
- Teilung 1° C
- Länge 140 mm, Ø 12 mm

Art.-Nr.	Messbereich	Ausführung	Füllung
1301	-10 + 40°C	mit Bierkellerteilung	WG*
1302	-10 + 40°C	-	WG*
1303	-30 + 50°C	-	WG*
1304	0 + 100°C	-	HG*

\*HG = Quecksilberfüllung

\*WG = Weingeistfüllung

## Maischbadthermometer



- Füllung HG\* oder WG\*
- Messbereich 0+100°C
- Teilung 1°C

Art.-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge
115	bei 45°C und 70°C rot, OT 130/9 mm, UT 100/5 mm	240 mm
116	chemische Form	280/8 mm
1311	Handmaischthermometer in Holzfassung	390/30 mm

## Chemische Maximathermometer



- zum Schleudern
- Füllung HG\*

Art.-Nr.	Messbereich	Teilung	Gesamtlänge
1191	0+120°C	1°C	250/8 mm
1192	0+120°C	2°C	100/8 mm
1193	50+ 80°C	1°C	50/8 mm
1194	70+130°C	2°C	50/8 mm

\*HG = Quecksilberfüllung

\*WG = Weingeistfüllung

## Maschinenthermometer



- Gehäuse V-Form aus Aluminiumguss
- messing- oder silberfarbig eloxiert
- Gewinde: G 1/2 B oder G 3/4 B
- Tauchschaft: wahlweise  
Messing oder Edelstahl

Messbereiche	Füllung	Tauchschaftlängen
-30+ 50°C	blau	30 mm
0+ 50°C	blau	40 mm
0+100°C	blau	50 mm
0+120°C	blau	63 mm
0+160°C	blau	100 mm
0+200°C	Quecksilber	160 mm
0+300°C	Quecksilber	250 mm
0+400°C	Quecksilber	400 mm
0+500°C	Quecksilber	630 mm
0+600°C	Quecksilber	

Art.-Nr.	Ausführung	DIN	Maße Gehäuse
870	Winkel 135°	-	110/30 mm
871	Winkel 90°	DIN 16182	110/30 mm
872	gerade	DIN 16181	110/30 mm
876	Winkel 135°	-	150/30 mm
877	Winkel 90°	DIN 16186	150/30 mm
878	gerade	DIN 16185	150/30 mm
875	Winkel 135°	DIN 16191	200/30 mm
874	Winkel 90°	DIN 16190	200/30 mm
873	gerade	DIN 16189	200/30 mm

## Kühlraum-, Bier- und Lagerkellerthermometer



- Lagerkellerthermometer Art.-Nr. 620
- auf weißer Kunststoffplatte
- Messbereich  $-5+35^{\circ}\text{C}$ , Teilung  $1^{\circ}\text{C}$
- Größe 220/55 mm



- Bierkellerthermometer Art.-Nr. 610
- auf weißer Kunststoffplatte
- Messbereich  $-5+25^{\circ}\text{C}$ , Teilung  $1^{\circ}\text{C}$
- Größe 220/55 mm
- mehrfarbige Beschriftung:
  - +3 $^{\circ}\text{C}$  Gefahr der Kältetrübung
  - +3+7 $^{\circ}\text{C}$  Richtige Lagertemperatur
  - +7+10 $^{\circ}\text{C}$  Trinktemperatur
  - +10+15 $^{\circ}\text{C}$  Bier gefährdet
  - +15+25 $^{\circ}\text{C}$  Bier verdirbt
- ab 100 Stück mit eigenem Werbeaufdruck lieferbar

### Raumthermometer:

Art.-Nr. 636

auf Holzplatte, Messbereich  $-20+40^{\circ}\text{C}$ , Teilung  $1^{\circ}\text{C}$ , Größe 250/60 mm

### Kühlraumthermometer:

Art.-Nr.	Messbereich	Ausführung	Fassung	Teilung	Größe
651	$-35+25^{\circ}\text{C}$	für Lebensmittel, amtlich geeicht	Kunststofffassung, mit Öse	$0,5^{\circ}\text{C}$	260/24 mm
654	$-5+25^{\circ}\text{C}$	-	Kunststofffassung, mit Öse	$0,2^{\circ}\text{C}$	260/24 mm
655	$-50+50^{\circ}\text{C}$	-	Kunststofffassung	$1,0^{\circ}\text{C}$	200 mm

## Außenthermometer



- Füllung WG \*
- Teilung 1°C

Art.-Nr.	Messbereich	Ausführung	Abmessung
680	-30+50°C	Kunststoffplatte, Elfenbein	220 x 55 mm
682	-30+50°C	Emailplatte, weiß	300 x 62 mm
683	-30+50°C	Emailplatte, weiß	600 x 92 mm

## Minimum-Maximum-Thermometer Typ 688



- Messbereich -30+50°C
- Kunststoffgehäuse, Elfenbein
- Abmessung: 230 x 60 mm
- mit Drucktasten
- Füllung HG\*

## Hygrometer



- Gehäuse Kunststoff
- verwendbar für Temperaturen bis 110°C
- vielseitige Anwendungsmöglichkeiten für Industrie und Technik

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse Durchmesser
4005	0 – 100 % rel. Luftfeuchtigkeit	100 mm
4006	0 – 100 % rel. Luftfeuchtigkeit	130 mm

\*HG = Quecksilberfüllung  
\*WG = Weingeistfüllung

## Mälzereithermometer



- Saladinthermometer
- Füllung WG blau\*
- Messbereich 0+40°C

Art.-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge
1331	Messing-Fassung mit Stoßspitze, Griff 300 mm	1000 mm
1332	Ersatzthermometer 0+40°C	250/22 mm
1333	Messing-Fassung mit Stoßspitze, Griff 650 mm, zwei übereinanderliegende Messstellen (1. Messstelle unten, 2. Messstelle bei 370 mm)	1300 mm
1334	Ersatzthermometer 0+40°C	250/22 mm
1339	Messing-Fassung mit Stoßspitze, Griff 300 mm wie Nr. 1333, jedoch nur ein Thermometer	1000 mm
1334	Ersatzthermometer 0+40°C	250/22 mm
1340	Ersatzthermometer, kleine Ausführung, 0+30°C, Teilung 1°C, OT 140/15 mm UT 40/7 mm	-



- Doppelstockthermometer System Kulmbach
- Füllung WG blau\*
- Messbereich 0+30°C
- Winkel 135°
- von oben ablesbar
- Messing-Fassung mit Stoßspitze

Art.-Nr.	Schaftlänge
1335	600 mm und 1300 mm
1336	Ersatzthermometer, 600 mm
1337	Ersatzthermometer, 1300 mm

\*HG = Quecksilberfüllung

\*WG = Weingeistfüllung

## Mälzereithermometer



- Stockthermometer
- Füllung WG blau\*
- Teilung 1°C
- in Messing-Fassung mit Stoßspitze
- Messbereich 0+40°C
- Abmessung Oberteil: 230 x 20 mm

Art.-Nr.	Schaftlänge
1460	200 mm
1461	400 mm
1462	700 mm
1463	1000 mm
1464	1250 mm
1465	1500 mm

### Ersatzthermometer

Art.-Nr.	Schaftlänge
1466	200 mm
1467	400 mm
1468	700 mm
1469	1000 mm
1470	1250 mm
1471	1500 mm

## Haufenthermometer

- Füllung WG \* blau
- Teilung 1°C

Art.-Nr.	Messbereich	Ausführung	Abmessung OT	Abmessung UT
261	0+30°C	Winkel 135°	200 x 20 mm	120 x 8 mm
262	0+40°C	gerade	230 x 20 mm	80 x 8 mm

\*HG = Quecksilberfüllung

\*WG = Weingeistfüllung

## Gärkellerthermometer



- Thermometer für Kühlanlagen
- Füllung WG \*

Art.-Nr.	Ausführung	Messbereich	Teilung	Gesamtlänge
6301	Messing-Fassung	0+10°C	0,1	350 mm
6302	Messing-Fassung	0+15°C	0,1	350 mm
6303	Messing-Fassung	0+25°C	0,2	350 mm
6311	Ersatzthermometer	0+10°C	0,1	350 mm
6312	Ersatzthermometer	0+15°C	0,1	350 mm
6313	Ersatzthermometer	0+25°C	0,2	350 mm

## Gärbottich-Schwimmthermometer



- Füllung WG \*

Art.-Nr.	Messbereich	Teilung	Gesamtlänge
6321	0+10°C	0,1	400 mm
6322	0+15°C	0,1	400 mm
6323	0+25°C	0,2	400 mm
6331	0+10°C	0,1	650 mm
6332	0+15°C	0,1	650 mm
6333	0+25°C	0,2	650 mm
6334	0+10°C	0,1	750 mm
6335	0+15°C	0,1	750 mm
6336	0+25°C	0,2	750 mm

Andere Messbereiche auf Anfrage.

\*HG = Quecksilberfüllung

\*WG = Weingeistfüllung