



## Digital precisionstermometer Ficktermometer GTH 175/Pt Batteridrift, komplett med givare

### Användningsområde:

För luft, gaser eller som referensmätinstrument för kalibrering av flera gånger dyrare mätsystem.

## TEKNISKA DATA

### Mätområde

-199.9 till +199.9°C.

### Upplösning

0.1°C.

### Noggrannhet

Instrument 0.1°C +/- 1 siffra.

Givare kalibrerad till instrumentet i området 0 till 100°C ger ett fel av ca. 0.1°C +/- 1 siffra.

### Givare

Pt1000, 2-ledare, potentialfri i rostfritt syrafast rör. Material V4A Nr: 1.4571 Ø 3 mm längd ca 100 mm. Plasthandtag ca . 135 mm långt och med 1 m mjuk kabel. Silikonkabel fastmonterad i instrumentet.

### Teckenfönster

13 mm höga siffror, 3 ½ siffrig LCD.

### Arbetstemperatur

-30 till +45°C.

### Lagertemperatur

-30 till +70°C.

### Strömförsörjning

9V batteri typ JEC 6F 22 (med i leveransen).

### Batterilivslängd

Ca. 200 driftstimmar.

### Batteribyte

När "BAT" syns i teckenfönstret, byt batteri.

### Dimensioner

Husstorlek, ca 106 x 67 x 30 mm H x B x D.  
Av slagfast ABS.

### Vikt

Ca. 190g (inkl. batteri och givare).

### GTH 175/Pt

För universella ändamål (speciellt för vätskor, luft, gaser).

### GTH 175/Pt-E

Med smal insticksspets för alla mjukplastiska medier (kärntemperatur mätinstrument).

### GTH 175/Pt-K

Kärnmätinstrument med teflonhandtag och teflonkabel varvid både handtag och kabel kan användas till max +200°C lufttemperatur i bakugnar t.ex.

### Tillbehör

Liten väska för instrumentet.

### Mot tilläggspris

Går det även få med längre givare, kabel. Kalibreringsbevis.

Skyddsväska för själva huset med hål för givaren.

## Efterkalibreringsmöjligheter

Instrumentet är kalibrerat vid tillverkningen.

En efterkalibrering är normalt inte nödvändig.

Men vill Ni trots detta nykalibrera instrumentet så är följande viktigt att beakta.

(Kalibreringsförhållandet måste ske i ordningsföljd 0°C (NP) och först ställs skalan in annars är det inte möjligt att få en felfri inställning!

## Kalibreringspunkt 0°C

Lägg i en isbit i ett glas och håll därefter i vatten så att det täcker isbiten.

Stick ner mätsonden i vattnet och rör om ordentligt samtidigt som Ni skruvar på nollpunkts-skraven (NP, nollpunktsskraven är sidan om kabelutgången) med en skruvmejsel tills det i teckenfönstret visas 00.0

## Kalibreringspunkt Scale

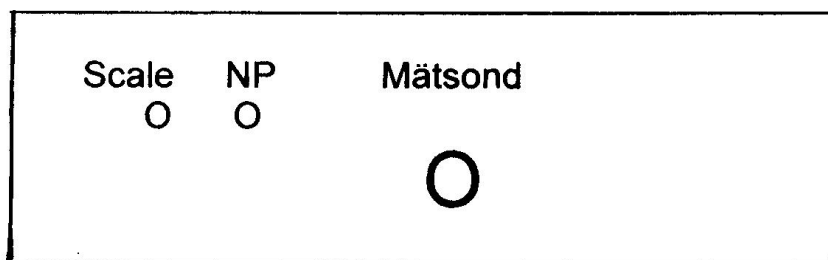
För inställningen av stigningen (Scale) behöver man en referenstemperatur (ju högre desto bättre).

Placera nu mätsonden i denna temperatur och ställ in med hjälp av stigningsskraven (den yttersta skruven Scale) det motsvarande visningsvärdet.

Kokande vatten för kalibrering av 100°C är inte lämpligt då denna temperatur är avhängig av lufttrycket. (Ni kan använda Er av denna metod om Ni har tillgång till en referenstermometer som visar den exakta temperaturen).

Mot merkostnad går det att få GTH 175/Pt med kalibreringsbevis.

Vid beställning ange önskade testpunkter, t.ex. -20°C, 0°C, +70°C.



## Korrigeringsstabell

Temp.	Visning	Temp.	Visning	Temp.	Visning	Temp.	Visning
-200	-201.9	-165	-165.9	-130	-130.3	-95	-95.1
-195	-196.7	-160	-160.8	-125	-125.3	-90	-90.0
-190	-191.6	-155	-155.7	-120	-120.2	-85	-85.0
-185	-186.4	-150	-150.6	-115	-115.2	-80	-80.0
-180	-181.2	-145	-145.5	-110	-110.1	-75	-75.0
-175	-176.1	-140	-140.4	-105	-105.1	-70	-70.0
-170	-171.0	-135	-135.4	-100	-100.1		