

## pH-, Redox- och Temperaturmätare PM 6

### Beskrivning

pH-, Redox- och Temperatur-Mätare Typ PM 6 är en tillförlitlig och universellt användbar portabel mätare för mätning av pH-värde, redox-spänningar och temperatur.

### Speciella egenskaper:

- Dubbelindikering för pH-värde och temperatur eller för redox-spänningar
- Temperaturkompensering automatisk eller manuell
- automatisk mätvärde-stabilitetsavkänning
- Min-/Max-värdesminne, låsfunktion
- Beräkning av elektroddata
- Batteri- och nät drift
- Mätaren användbar som ren temperaturmätare
- Seriesnitt



### Tekniska data

#### Mätområde:

pH: 0,00...14,00 pH  
Temperatur: -70,0... +250,0 °C  
Redox (ORP): -1999...+1999 mV.

#### Onoggrannhet:

Temperatur: +/-0,2 °C (-20...+60 °C), annars +/-0.4 °C  
pH: +/-0,01 pH  
Redox(ORP): +/-0,1% FS (mV resp. mV<sub>H</sub>)

#### Givaranslutning:

Temperatur: 4-polig skärmad mini-DIN-anstl. för Pt100 4-ledare (även 2-ledare kan anslutas)

#### pH, Redox:

Ingångsmotstånd: (pH, Redox) 10<sup>12</sup> Ohm

#### Indikering:

2 fyrsiffriga LCD-indikeringar (12,4 mm resp. 7 mm höjd) för pH, redox och temperatur, resp. för Min-, Max-värde, Låsfunktion

#### Märktemperatur:

25 °C

#### Driftstemperatur:

0 till +50 °C

#### Relativ fuktighet:

0 till +95% RF (ej kondenserande)

#### Omgivningstemperatur:

-20 bis +70 °C

#### Kommunikationssnitt:

seriesnitt (3.5 mm jackanslutning), över galv. skild omvandlare för direkt anslutning till RS 232-snitt till PC

#### Min-/Max-värdesminne:

högsta och minsta värde lagras

---

<u>Låsfunktion:</u>	Indikerat ärvärde lagras via tangenttryckning
<u>Funktionstangenter:</u>	totalt 6 Folietangenter för Till-/Från-koppling, val av mätning, Min- och Max-värdeslagring, Låsfunktion, Kalibrering, osv.
<u>Strömförsörjning:</u>	9V-Batteri, typ IEC 6F22 alt. nätadapteranslutning (1,9 mm innerstiftsdiameter för extern 10-12V likspänningsmatning (lämplig nätadapter: GNG 10/3000)
<u>Batteribytesindikering:</u>	Delta-tecken och bAt
<u>Strömförbrukning:</u>	ca. 4 mA
<u>Automatisk avstängning:</u>	Mätaren stängs automatiskt av då ingen tangent påverkats inom den inställda tidsfördröjningen resp. ingen seriekommunikation förekommit.
<u>Avstängningsfördröjning:</u>	inställbar från 1-120 min eller fränkopplad
<u>Automatisk temperaturkompensering</u>	Vid ansluten temperaturgivare och vald pH-mätning sker automatisk temperaturkompensering (ATC). Utan ansluten temperaturgivare inställes temperaturen manuellt.
<u>pH-Kalibrering:</u>	Utföres med godtyckliga buffertlösningar.
<u>Tillåtna elektroddata:</u>	Asymmetripotential: +/-60 mV, Elektrodstelhet: 62 mV/pH. En elektrodberäkning beroende på kalibreringsresultat utföres och indikeras på display (anges från 10 till 100%). 3-Punktskalibrering med standardbuffertar.
<u>Redoxmätning(ORP):</u>	2 valmöjligheter finns: „mV“ standard-redox- resp. mV-mätning „mV <sub>H</sub> “. Här sker med utgångspunkt från använd Standard-Redox-Elektrod (t.ex. Dr. A. Kuntze, Typ 560 Platina-kombinationselektrod med system Ag/AgCl och 3mol KCl) en temperaturkomparerad omräkning av vätesystemet enligt DIN 38404 Avsnitt 6, Tabell 1.
<u>Temperaturmätning:</u>	Mätaren kan användas som ren Pt100 4-Ledar-Temperaturmätare Indikering sker på den 4-siffriga 7 mm höga displayen (endast ärvärde - inga Min-/Max-värden)
<u>Mått:</u>	142 x 71 x 26 mm (L x B x D) Kapsling av slagtålig ABS, Folietangenter, Displayfönster.
<u>Vikt:</u>	IP 65 i front, integrerat bordsställ-/ upphängningsbygel ca. 155 g
<u>Leveransomfattning:</u>	<b>1 Mätare Typ PM 6, 1 pH-elektrod Typ AH 304-1K 1 Elektrod kabel 2 Plastflaskor med buffertlösningar 1 Plastväska</b>
I samma utförande finns:	<b>Konduktivitetmätare och Syremätare</b>

---