

TQC WATERPROOF THERMOMETER

TE6010

DATASHEET

PRODUCT DESCRIPTION

Waterproof Digital Thermometer with memory and alarm functions

APPLICATION/APPLICATION

Used for detection of coating porosity (pin-holes, or holidays) in dielectric (insulation type) coatings on conductive substrates, including concrete.

**STANDARDS**

Conforming to JIS C 0920 (Protection Class 4): equivalent to IP54

FEATURES

- Measurement values can be stored into memory with a simple operation.
- The memory can store up to 150 measurement values in the manual mode.
- The memory can store up to 100 measurement values in the automatic mode.
- Setting of upper and lower limits is available.
- If the temperature reaches the upper limit or the lower limit to be set, the warning buzzer sounds and "V" flashes.
- Splash proof
- No adverse effects of water splashes from any direction
- A large LCD with multi display
- A Thermistor and K Thermocouple are provided as standard accessories.

SPECIFICATIONS

Measuring range:	Thermistor: -30.0 to 150.0°C; K Thermocouple: -99.9 to 1250°C
Resolution:	Thermistor: 0.1°C at -30.0 to 150.0°C; K Thermocouple: 0.1°C at -99.9 to 199.9°C / 1°C at 200°C to 1250°C
Accuracy:	Thermistor: Main unit: $\pm 0.2^\circ\text{C}$; Sensor: $\pm(0.1\%\text{rdg} + 0.3^\circ\text{C})$ at 0.0 to 100.0°C / $\pm(0.2\%\text{rdg} + 0.4^\circ\text{C})$ at -30.0 to -0.1°C, 100.1 to 150.0°C K Thermocouple: Main unit: $\pm(0.1\%\text{rdg} + 0.3^\circ\text{C})$ at 0.0 to 199.9°C / $\pm 0.5^\circ\text{C}$ at -99.9 to -0.1°C / $\pm(0.2\%\text{rdg} + 1^\circ\text{C})$ at 200 to 1250°C
Sensor:	JIS class 2
Operational Functions:	MAX: maximum memory data, MIN: minimum memory data, HOLD: data hold, REL: measurement of variation,

	TIME: time settings, REC/PRINT: Record and print function
Grade of protection from water:	Conforming to JIS C0920 (Protection class 4), --Equivalent to IP-54 rated --
Sensor:	Thermistor / K Thermocouple
Power requirements:	6VDC ("AAA" size battery × 4 pcs.)
Battery life:	About 180 hours continuous with manganese batteries About 280 hours continuous with alkali batteries
Materials:	Main unit: ABC resin Probe: Sensing stem: Stainless steel (SUS304) Grip: Polyphenylen Oxide
Dimensions:	Main unit: 66(W)×175(H)×25(D)mm Weight: approx. 200g (main body including batteries)

ART NO.

TE6010 TQC Waterproof thermometer

SAFETY PRECAUTIONS

- When measuring high temperature, be careful not to burn yourself.
- The instrument is not explosion proof. Never use it in an atmosphere containing flammable gases

DISCLAIMER

Het recht op technische veranderingen is voorbehouden.

De in deze datasheet gegeven informatie kan onvolledig zijn. Een ieder die het product gebruikt voor een ander doel, dan hierboven omschreven zonder hiervoor eerst schriftelijke toestemming aan ons te vragen of het product hiervoor wel geschikt is, doet dit op eigen risico. Hoewel we ernaar streven dat alle adviezen die we rondom dit product verstrekken (hetzij in deze datasheet, hetzij via andere wegen) correct zijn, hebben we geen controle over de kwaliteit van of de staat waarin het product verkeert, of over de vele factoren die invloed hebben op het gebruik of toepassing van dit product. Tenzij we dit specifiek schriftelijk bevestigen, accepteren we daarom geen enkele aansprakelijkheid voor gevolgen zoals verlies of schade voortvloeiend uit het gebruik of de werking van het product (behalve dood of persoonlijk letsel voortvloeiend uit nalatigheid onzer zijde). De gegeven informatie in deze datasheet is onderhevig aan tussentijdse wijzigingen voortvloeiend uit ervaring en ons beleid continu te werken aan productontwikkeling.