

**Baureihe / Series: FM 2000**

**FREQUENZMESSGERÄT / FREQUENCY METER**



**Baureihe / Series: DMI 2000**

**VOLTMETER & AMPEREMETER**



Pikatron GmbH  
Bereich TAE Antriebstechnik  
Raiffeisenstraße 10  
D-61250 Usingen

Telefon +49 6081 - 583 - 445  
Telefax +49 6081 - 583 - 123  
E-Mail: [info@tae-antriebstechnik.de](mailto:info@tae-antriebstechnik.de)

<http://www.tae-antriebstechnik.de>

Messgeräte-2006-11.indd

*Digital*

# FM 2000

# FREQUENZMESSGERÄT FREQUENCY METER

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spannungsversorgung / <i>Supply voltage</i>	230V 50/60 Hz. andere Spannungen möglich <i>230V 50/60 Hz. other voltages possible</i>
Leistungsaufnahme / <i>Power requirement</i>	max. 6VA
Anzeige / <i>Display</i>	5 stellig, 7-Segment LED-rot mit Dezimalpunktanzeige, Parameteranzeige <i>5 digits, 7-segment LED red with Decimalpoint, parameter display</i>
Eingangsspannung / <i>Voltage range</i>	0 entspricht 0V bis 4,5V, 1 entspricht 6V bis 24V, max. Spannung=32V <i>0 corresponds to 0V... 4,5V, 1 corresponds to 6V...24V, max. voltage=32V</i>
Anzeigeeinheit / <i>Display unit</i>	nach Wunsch / <i>as desired</i>
Anschlußart / <i>Connections</i>	Schraubklemmen hinten / <i>screwed terminals on rear side</i>
Gewicht / <i>Weight</i>	400g
Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	0-40°C

## FREQUENZMESSUNG / FREQUENCY METER

Eingangsfrequenz / <i>Input frequency</i>	0 bis 100kHz / <i>0 to 100kHz</i>
Präzision / <i>Accuracy</i>	0,01% ± 1 Digit

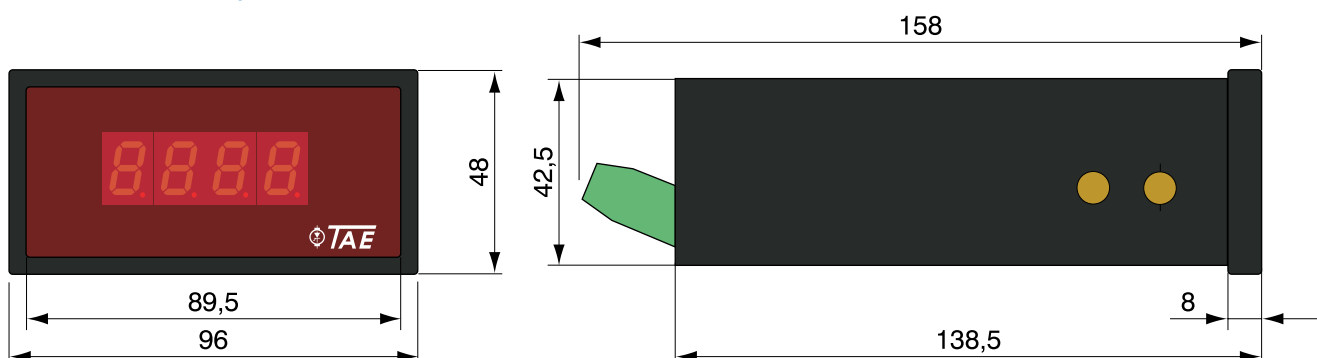
## PERIODENMESSUNG / PERIODE TIME METER

Eingangsfrequenz / <i>Input frequency</i>	0,1 bis 100Hz / <i>0,1 to 100Hz</i>
Präzision / <i>Accuracy</i>	0,1% ± 1 Digit

## IMPULSZÄHLER FUNKTION / IMPULSE COUNTER

Eingangsfrequenz / <i>Input frequency</i>	0 bis 100kHz / <i>0 to 100kHz</i>
---	-----------------------------------

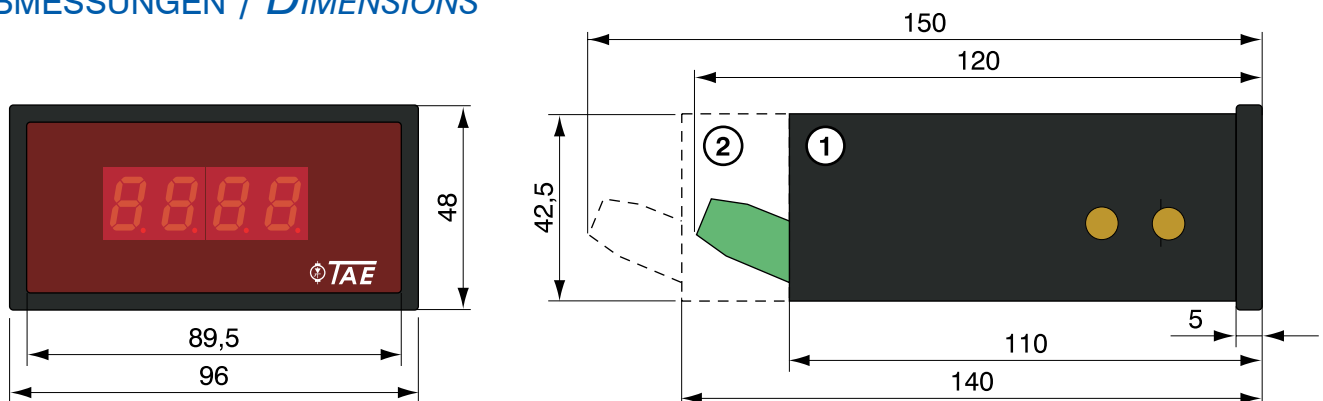
## ABMESSUNGEN / DIMENSIONS



## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spannungsversorgung / <i>Supply voltage</i>	230V 50/60 Hz. andere Spannungen möglich 230V 50/60 Hz. <i>other voltages possible</i>
Leistungsaufnahme / <i>Power requirement</i>	max. 3VA
Anzeige / <i>Display</i>	14mm 7-Segment LED-rot / <i>7-segments 14mm red LED</i>
Dezimalpunkt / <i>Display</i>	programmierbar mittels Drahtbrücke extern <i>programmable with external shunt</i>
Eingangsspannung / <i>Voltage range</i>	0 - 20 VDC oder 0 - 500 VDC / 0 - 20 VDC or 0 - 500 VDC
Präzision / <i>Accuracy</i>	0,1%
Max. Anzeigewerte / <i>Largest display number</i>	199 / 999 / 1999 / 9990 / ± 9999 / 19999
Anzeigeeinheit / <i>Display unit</i>	nach Wunsch / <i>as desired</i>
Anschlußart / <i>Connections</i>	Schraubklemmen hinten / <i>screwed terminals on rear side</i>
Gewicht / <i>Weight</i>	3½ -stellig: Kunststoffgehäuse 275 g 4½ -stellig: Kunststoffgehäuse 350 g <i>3½ -digits: plastic 275 g</i> <i>4½ -digits: plastic 350 g</i>
Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	0-40°C

## ABMESSUNGEN / DIMENSIONS



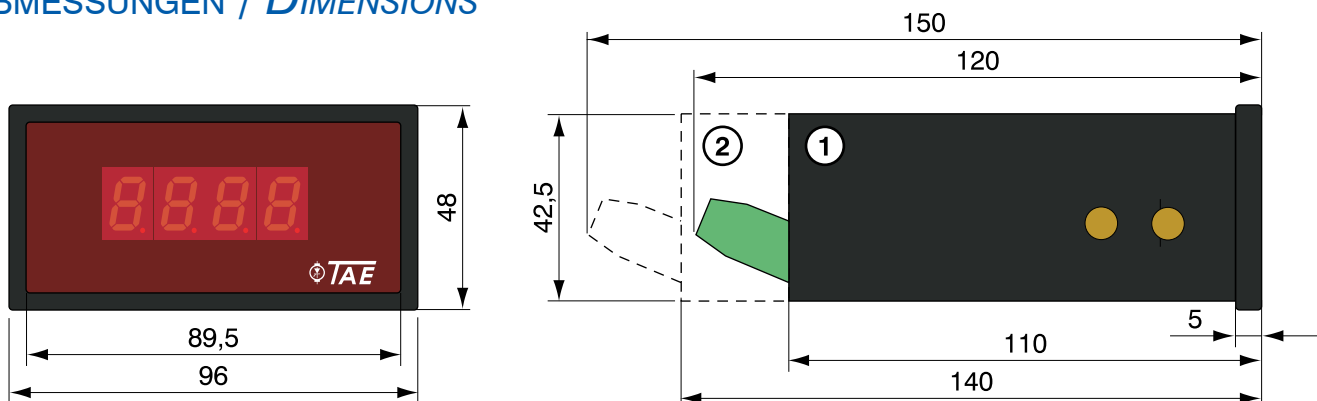
- ① Anzeige mit 3½ Stellen / Display with 3½ digits
- ② Anzeige mit 4½ Stellen / Display with 4½ digits

**BESTELLBEISPIEL / ORDERING EXAMPLE:** DMI 2000 K, 1999, 230V, 0-20VDC, 5V entspricht 10,00 m/min / *DMI 2000 K, 1999, 230V, 0-20VDC, 5V corresponds to 10,00 m/min*

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spannungsversorgung / <i>Supply voltage</i>	230V 50/60 Hz. andere Spannungen möglich <i>230V 50/60 Hz. other voltages possible</i>
Leistungsaufnahme / <i>Power requirement</i>	max. 3VA
Anzeige / <i>Display</i>	14mm 7-Segment LED-rot / <i>7-segments 14mm red LED</i>
Dezimalpunkt / <i>Display</i>	programmierbar mittels Drahtbrücke extern <i>programmable with external shunt</i>
Eingangsspannung / <i>Voltage range</i>	0 - 20 mA oder 4 - 20 mA (Ri=100 Ohm) <i>0 - 20 mA or 4 - 20 mA (Ri=100 Ohm)</i>
Präzision / <i>Accuracy</i>	0,1%
Max. Anzeigewerte / <i>Largest display number</i>	199 / 999 / 1999 / 9990 / ± 9999 / 19999
Anzeigeeinheit / <i>Display unit</i>	nach Wunsch / <i>as desired</i>
Anschlußart / <i>Connections</i>	Schraubklemmen hinten / <i>screwed terminals on rear side</i>
Gewicht / <i>Weight</i>	3½ -stellig: Kunststoffgehäuse 275 g 4½ -stellig: Kunststoffgehäuse 350 g <i>3½ -digits: plastic 275 g</i> <i>4½ -digits: plastic 350 g</i>
Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	0-40°C

## ABMESSUNGEN / DIMENSIONS



- ① Anzeige mit 3½ Stellen / Display with 3½ digits
- ② Anzeige mit 4½ Stellen / Display with 4½ digits

## BESTELLBEISPIEL / ORDERING EXAMPLE:

DMI 2000 K, 9990, 230VAC, 4-20mA, 20mA entspricht 100% / *DMI 2000 K, 9990, 230VAC, 4-20mA, 20mA corresponds to 100%*