

## Digalox® DPM72 Einfach-Messgeräte für Strom- & Spannungssignale

Einfach-Messgeräte mit LCD-Anzeige für Strom, Spannung und Frequenz, mit oder ohne USB-Schnittstelle sowie Datenaufzeichnung von bis zu 14 Tagen



### Beschreibung

Innovativ, individuell und multifunktional: Die einfachen grafischen Messgeräte DPM72-AV2, -AVP und -PP mit weißer Hintergrundbeleuchtung zeichnen sich durch anwenderfreundliche Bedienbarkeit und exakte Messwerte aus. Geeignet zur Messung der gängigen Messarten Volt AC/DC, Strom AC/DC, Frequenz, 5A für Stromwandler sowie Analogsignal 0/4 bis 20 mA und DC-Strommessung am Neben-

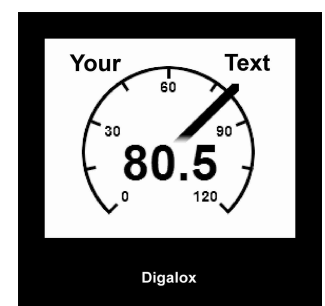
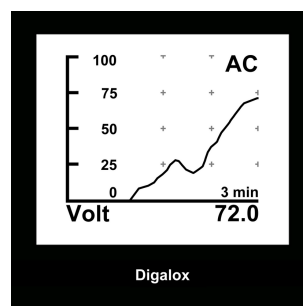
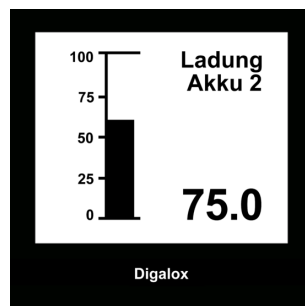
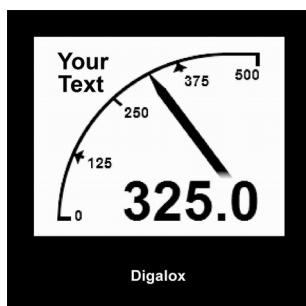
widerstand, sind die Messgeräte mit umfangreichen Funktionen und Anzeigemöglichkeiten ausgestattet. Zur Anwendung kommen diese Messgeräte unter anderem in Wasserwirtschaftsbetrieben durch die praktische Füllstandsanzeige, aber auch in Industrie- und Handwerksbetrieben werden sie vielfältig eingesetzt.

### Grafikdisplay

Ein hochwertiges grafisches Display mit 16 Graustufen und weißer Hintergrundbeleuchtung bildet Ihre Messwerte mit verschiedenen Anzeigemodi ab, bspw. mit einer gut ablesbaren Zeigergrafik oder per

Digitalanzeige. Weitere mögliche Displaydesigns sind die beliebte Füllstandsanzeige oder die Darstellung der Messwerte im Verlauf.

### Beispiele einstellbarer Anzeigemöglichkeiten



### Schaltausgänge

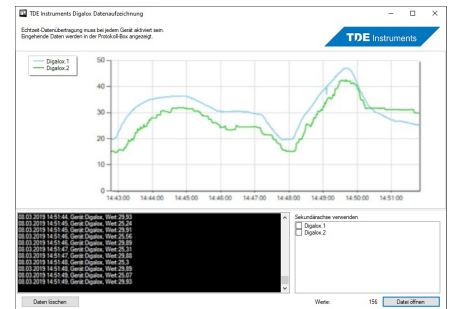
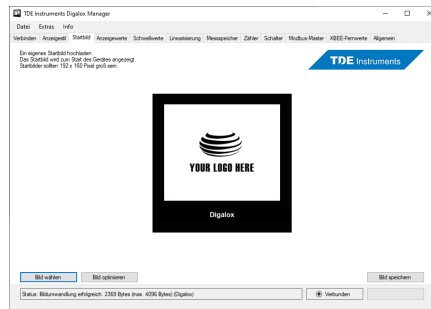
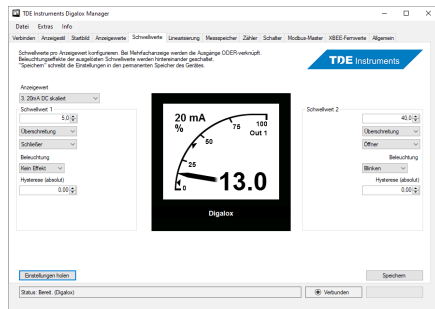
Die Modelle DPM72-AVP und -PP verfügen über zwei galvanisch isolierte Alarmausgänge, die bei Erreichen individuell anpassbarer Schwellwerte einen Alarm auslösen. So kann der Anwender durch Blinken oder Leuchten auf besondere Ereignisse, wie das

Überschreiten eines Maximalwertes, aufmerksam gemacht werden. Durch die einstellbare Hysterese-funktion können einfache Ein- und Ausschaltvorgänge gesteuert werden.

### Umfassende Anpassbarkeit per Software

Mittels der Konfigurationssoftware "Digalox® Manager" können die Messgeräte individuell eingerichtet werden – so ist es zum Beispiel möglich, eigene Texte oder ein kundenspezifisches Startbild hochzuladen. Skalenausschlag und -beschriftung sind bedarfs-

gerecht einstellbar, ebenso wie Messwertskalierung und Linearisierung. Die Messwerte lassen sich innerhalb der Software grafisch auswerten und als CSV-Datei exportieren.



### Messdatenaufzeichnung

Alle DPM72-Messgeräte zeichnen Messwerte über eine Zeitdauer von 36 Sekunden bis zu 14 Tagen auf. Die Übertragung der Daten bei den DPM72-AVP und -

PP-Modellen erfolgt via galvanisch isolierter USB-Schnittstelle in Echtzeit, das AV2 verfügt ebenfalls über eine optionale USB-Schnittstelle.

### Spezifikation

	DPM72-AV2	DPM72-AVP	DPM72-PP
Versorgungsspannung	12 - 24 V AC/DC ± 10 %, nicht galvanisch isoliert	12 - 24 V AC/DC ± 10 %, galvanisch isoliert	12 - 24 V AC/DC ± 10 %, galvanisch isoliert
Leistungsaufnahme	max. 1,2 W	max. 1,2 W	max. 1,2 W
Anzeige	LCD Grafikdisplay 192 × 160 Pixel	LCD Grafikdisplay 192 × 160 Pixel	LCD Grafikdisplay 192 × 160 Pixel
Messbereich Spannung	±300 V AC/DC, 10 - 500 Hz	±500 V AC/DC, 10 - 500 Hz	±50/60 mV AC/DC für Nebenwiderstand, 10 - 500 Hz
Genauigkeit Spannung	±1 % true RMS	±1 % true RMS	±0,5 % true RMS
Innenwiderstand Spannung	1,3 MΩ	2,6 MΩ	20 kΩ
Messbereich Strom	±10 A AC/DC und 5 A AC für Stromwandler, 10 - 500 Hz	±10 A AC/DC und 5 A AC für Stromwandler, 10 - 500 Hz	20 mA AC/DC (max. 100 mA), 10 - 500 Hz
Genauigkeit Strom	±1 % true RMS	±1 % true RMS	±0,5 % true RMS
Innenwiderstand Strom	5 mΩ	5 mΩ	6,2 Ω
Messbereich Frequenz	10 - 1000 Hz	10 - 1000 Hz	---
Genauigkeit Frequenz	±0,1 Hz	±0,1 Hz	---
Datenaufzeichnung	36 Sek. bis 14 Tage	36 Sek. bis 14 Tage	36 Sek. bis 14 Tage
Alarmausgänge	---	2 Optokoppler- Schaltausgänge, max. 30 V DC, 50 mA	2 Optokoppler- Schaltausgänge, max. 30 V DC, 50 mA
Schnittstelle	Optional USB	USB	USB
Einbautiefe	31 mm inkl. Stecker	51,8 mm	51,8 mm