

TDE Instruments GmbH
 Gewerbestraße 8
 D-71144 Steinenbronn
 Germany

Tel.: +49(0)7157 20801
 Fax: +49(0)7157 20813
 Email: info@tde-instruments.de
 Web: www.digalox.com



Digalox DPM72-MPN

Grafisches DIN-Messgerät für Volt, Nebenwiderstand und Leistung mit Mehrfachanzeige, RGB Hintergrundbeleuchtung und USB Schnittstelle

Beschreibung

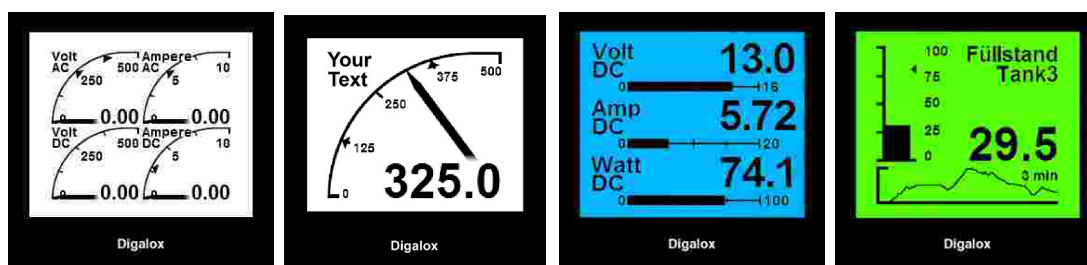
Grafisches Messgerät, vereint den Vorteil der einfachen Ablesbarkeit einer Analoganzeige mit der Genauigkeit eines digitalen Messgerätes. Über die Multianzeige mit RGB-Beleuchtung können bis zu vier Parameter gleichzeitig angezeigt und Schwellwerte mit individueller Farbwarnung versehen werden. Es werden die umfassenden Messarten (Volt AC/DC, Strom AC/DC über externen Nebenwiderstand, Frequenz, Leistung, Cosinus phi) unterstützt. Das Gerät kann im Betrieb zwischen den einzelnen Messfunktionen per Schaltkontakt umgeschaltet werden. Es werden Min- und Maxwerte von maximal vier Parametern aufgezeichnet und können per Steckbrücke oder externem Schalter aktiviert und zurückgesetzt werden.

Das Gerät zeichnet Messwerte eines Parameters über eine Zeitdauer von drei Minuten bis zu 14 Tagen auf. Der Zeitbereich sowie die Anzeige der Verlaufsgrafik der Messwerte können per externem Schalter umgeschaltet werden. Über die zugehörige USB-Konfigurationssoftware können folgende Parameter konfiguriert werden: Skalenausschlag, Skalenbeschriftung, Anzeigedesign (Zeiger, Tacho, Balken, etc.), Startgrafik, Beleuchtungsfarbe, Schwellwerte für die Alarmausgänge, Farbwarnung pro Schwellwert (Leuchten oder Blinken), Hysterese uvm. Per Software können die Messwerte im Messspeicher ausgelesen sowie eine kontinuierliche Messwertübertragung von bis zu vier Parametern aktiviert werden. Die Messwerte lassen sich innerhalb der Software grafisch auswerten und als CSV-Datei exportieren.

Eigenschaften

- Grafikdisplay 16 Graustufen mit RGB-Hintergrundbeleuchtung
- Mehrfachanzeige von bis zu vier Parametern
- Anpassbarer Skalenausschlag und -beschriftung
- Messwertaufzeichnung über bis zu 14 Tage
- Alarmausgänge mit anpassbaren Schwellwerten, galvanisch isoliert
- Individuelle Alarm-Beleuchtungsfarbe
- Kundenindividuelles Startbild
- Verschiedene Anzeige-Designs verfügbar, z.B. Tacho, Balkengrafik, Verlaufsanzeige
- Echtzeit-Messwertübertragung
- Versorgung 10 - 24 V AC/DC oder über USB, galvanisch isoliert
- Messgenauigkeit 1 % true RMS
- PC Software für individuelle Konfiguration und Messdatenaufzeichnung inklusive

Beispiele einstellbare Anzeige-Designs



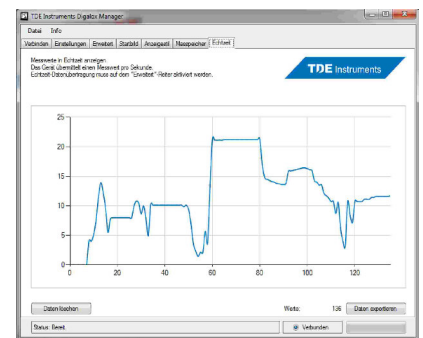
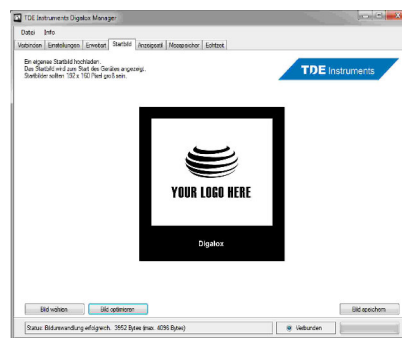
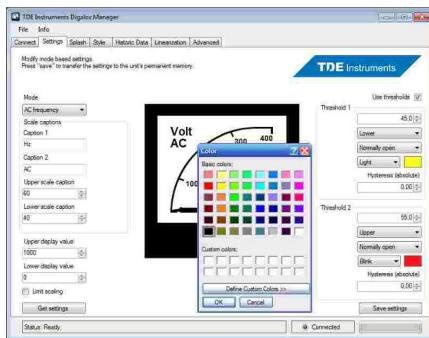
TDE Instruments GmbH
 Gewerbestraße 8
 D-71144 Steinenbronn
 Germany

Tel.: +49(0)7157 20801
 Fax: +49(0)7157 20813
 Email: info@tde-instruments.de
 Web: www.digalox.com

Software

Die dazugehörige kostenlose Software ermöglicht die individuelle Konfiguration des Messgeräts. Per Software können die Messwerte im Messspeicher ausgelesen sowie eine kontinuierliche Messwertübertragung

aktiviert werden. Die Messwerte lassen sich innerhalb der Software grafisch auswerten und als CSV-Datei exportieren.



Spezifikation

Versorgungsspannung:
 10 - 24 V AC/DC oder über USB, galvanisch isoliert
 Anzeige:
 LCD Grafikdisplay 192 x 160 Pixel
 Messbereich Spannung:
 AC 0 - 500 V
 DC +/- 500 V
 Genauigkeit Spannung:
 1 %
 Innenwiderstand Spannung:
 2,6 MOhm
 Messbereich Strom:
 +/- 60 mV für externen Shunt
 Genauigkeit Strom:
 1 %
 Innenwiderstand Strom:
 20 kOhm
 Messbereich Frequenz:
 10 - 500 Hz

Genauigkeit Frequenz:
 0,1 Hz
 Zeitbereich Messwertaufzeichnung:
 3 Min. bis 14 Tage
 Alarmausgänge:
 2 Optokoppler-Schaltausgänge max. 30 V DC, 50 mA
 Betriebstemperatur:
 0 °C bis +50 °C
 Lagertemperatur:
 -20 °C bis +70 °C
 Frontblende:
 72 mm x 72 mm
 Schalttafelausschnitt:
 68 mm x 68 mm
 Befestigungsart:
 Montageklammer
 Schutzklasse:
 IP65 frontseitig mit Dichtung (separat erhältlich)

Weitere Messgeräte der Digalox DPM72 Serie

Digalox DPM72-AV

Grafisches DIN-Messgerät für Volt und Ampere.



Digalox DPM72-AVP

Grafisches DIN-Messgerät für Volt und Ampere mit USB.



Digalox DPM72-PP

Grafisches DIN-Messgerät für Nebenwiderstand und Analogsignal mit USB.

