

Universelle Messwerterfassungssoftware Art.Nr. 88

Erforderliches Zubehör: Verbindungskabel Art.Nr. 68 (falls beim PC keine Serieschnittstelle vorhanden ist, benötigt man für die USB-Schnittstelle einen USB-Seriell-Konverter (Art.Nr. 98)).

Mit der universellen Messerfassungssoftware Art.Nr. 88 können die Messdaten auf einfache Art zum PC (mit Windows2000/NT/XP/Vista/7) resp. Mac (mit OS X) übertragen und ausgewertet werden.

Das Programm beinhaltet praktisch alle Grafikdarstellungsarten und bietet auch bezüglich Auswertung fast unbegrenzte Möglichkeiten.

Folgende Aufzeichnungsarten bestehen:

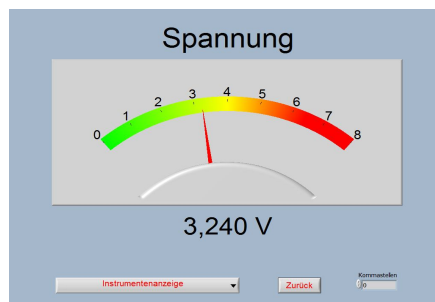
- Großdarstellung der Messwerte auf dem Monitor (bis zu 3 Messwerte gleichzeitig)
- Gleichzeitige Darstellung von bis zu 3 Messgrößen als Zeigerinstrument, Messuhr oder Thermometer.
- Y-x-Grafiken für 2 und 3 Messgrößen sowie Kennliniensreiber.
- Y-t-Grafik von bis zu 3 Messwerten mit frei wählbaren Parametern

Die Aufzeichnung kann am Monitor online verfolgt werden. Dabei besteht die Möglichkeit der Auto-skalierung (die ganze Grafik wird automatisch auf Monitorgröße dargestellt), es können Ausschnitte beliebig vergrößert und verkleinert werden, die aufgezeichneten Funktionen können mathematisch verarbeitet werden (z.B. 1. und 2. Ableitung, Integral, Polynomnäherungs-funktion, Fast Fourier Transformation (FFT) usw.).

Die Abspeicherung der Messdaten erfolgt in ASCII-Tabellenform, d.h. die Messwerte lassen sich auch in andere Softwarepakete wie Excel übertragen. Sämtliche Messdatenverläufe inklusive deren Analysen können auf Papier ausgedruckt werden.

Beispiele von Darstellungsmöglichkeiten:

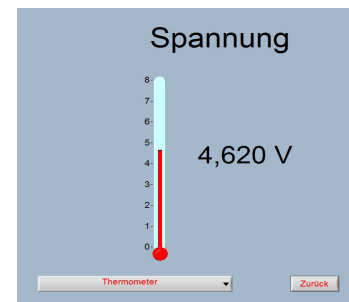
Bei allen Darstellungsarten kann der Anfangs- und Endwert der Anzeige beliebig gewählt werden und die Zwischenskalierung erfolgt automatisch.



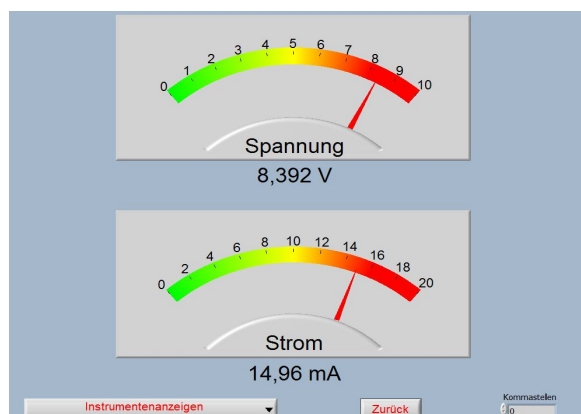
Darstellung einer Messgröße als Zeigerinstrument



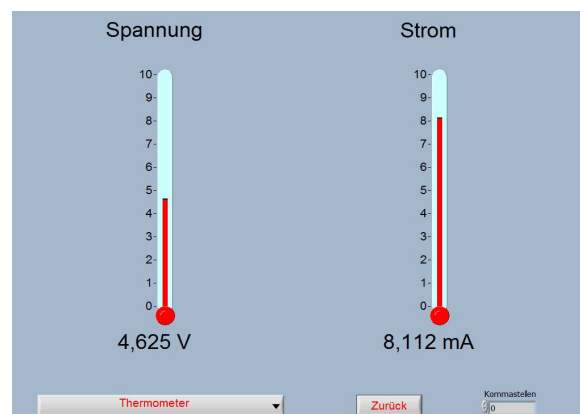
Darstellung einer Messgröße als Messuhr



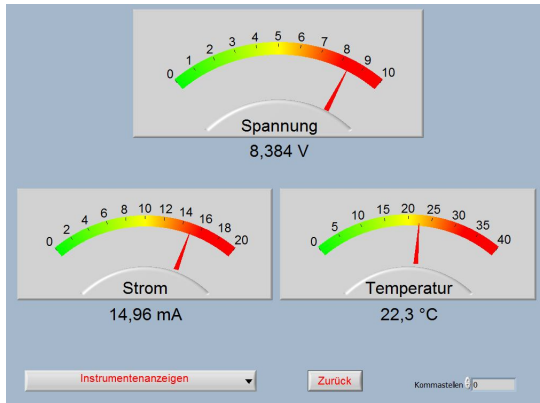
Darstellung einer Messgröße als Thermometer



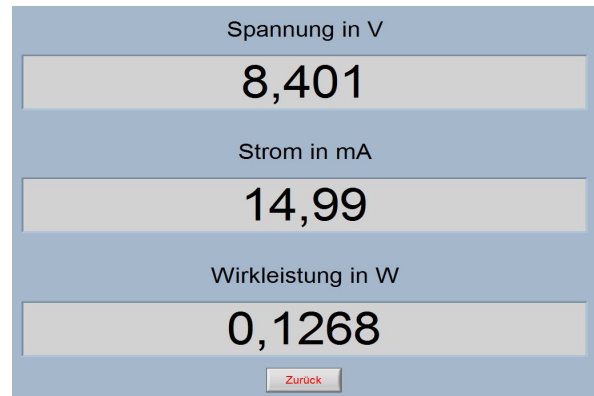
Darstellung von 2 Messgrößen als Zeigerinstrument



Darstellung von 2 Messgrößen als Thermometer



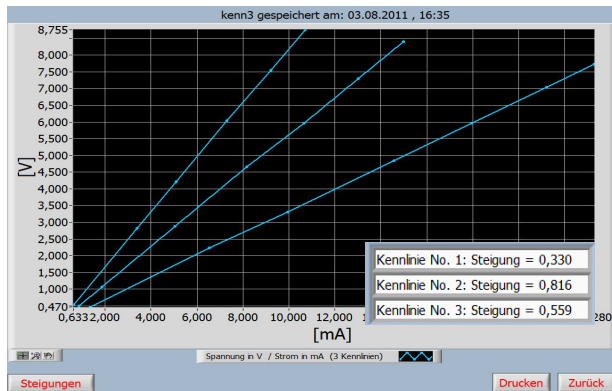
Darstellung von 3 Messgrößen als Zeigerinstrument



Digitale Darstellung von 3 Messgrößen

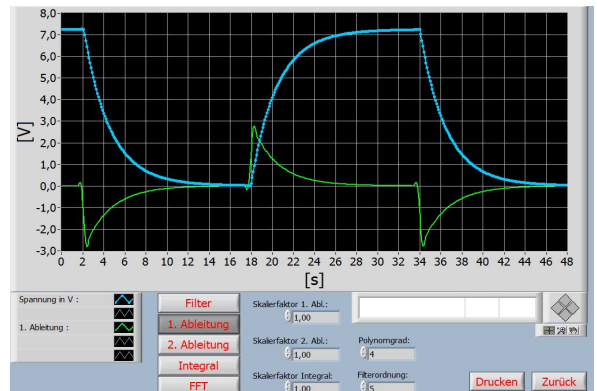
Beispiele von Auswertungen (x-y- und y-t-Darstellung)

Kennlinien von Widerständen:

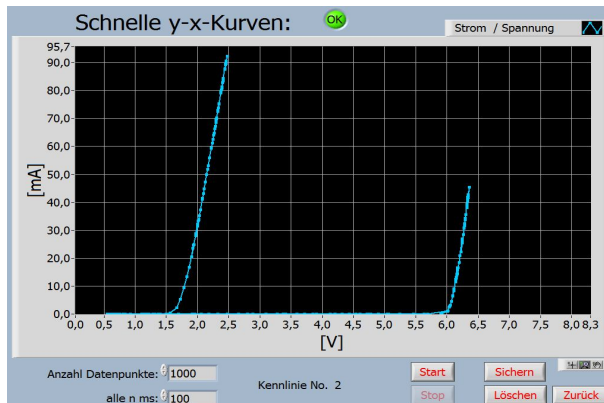


3 Widerständen (330Ω + 820Ω + 560Ω)

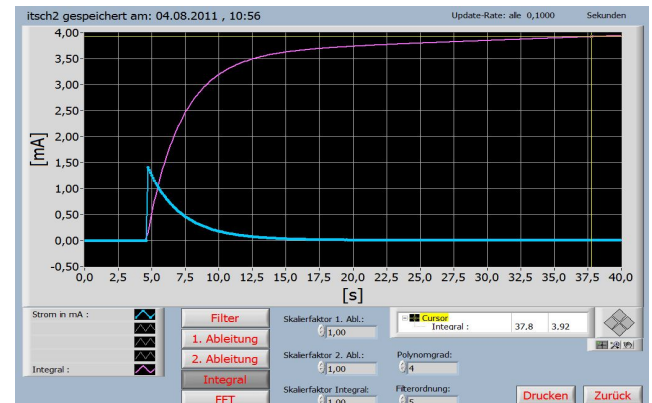
Spannungsverlauf Kondensator inkl. 1. Ableitung (Strom)



R = 5kΩ, C = 500μF



Kennlinie eine LED-Diode sowie einer Zenerdiode 6.2V



Stromverlauf beim Kondensator =>Integration: Ladung (rot)

Die ausführliche 8-seitige Beschreibung "LabView Art.Nr. 88, Kurzbedienungsanleitung für Interessenten" kann kostenlos bei uns bezogen werden.

Schweiz:
Steinberger & Co.
Rosenbergstrasse 23
CH-8200 Schaffhausen
Telefon 052-625 58 90
Fax 052-625 58 60
E-Mail: steinch@steinegger.de



Deutschland/EU:
Steinberger GmbH
Sagenbuck 6
D-78262 Gailingen
Telefon 07734-1825
Fax 07734-1665
E-Mail: steinbrd@steinegger.de