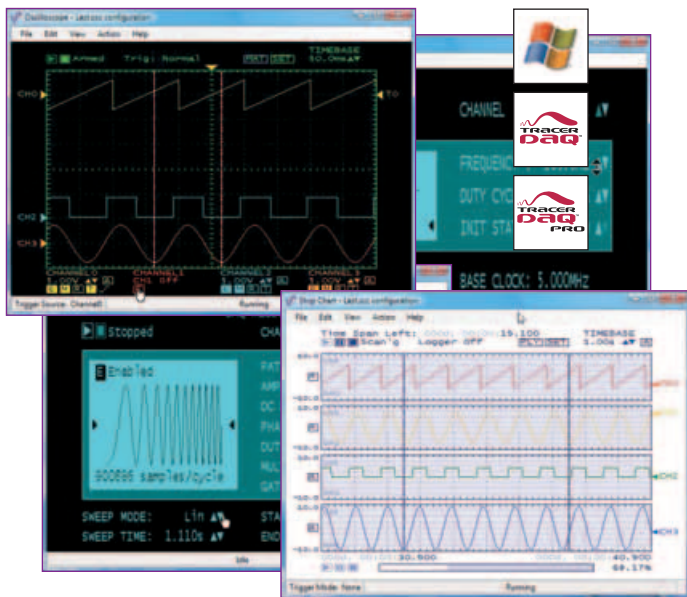


Datenerfassung, Darstellung und Export mit den RedLabs

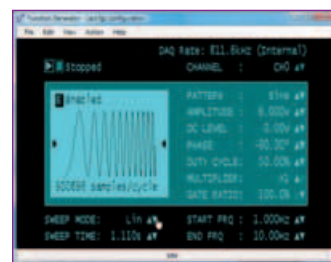
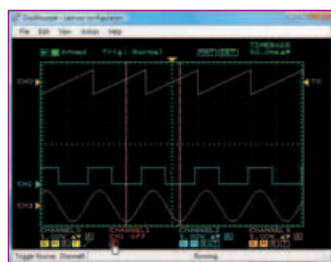
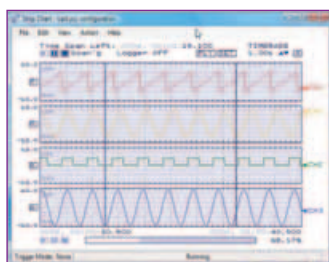
TracerDAQ, TracerDAQ Pro



TracerDAQ ist eine sofort einsatzbereite Software zum Erfassen, Darstellen und Exportieren von Daten mit den Modulen der RedLab Serie. Bequem, schnell, ohne zu programmieren. Die Version TracerDAQ ist kostenfrei im Lieferumfang, die Version Pro kann optional als Zubehör gekauft werden und bietet noch wesentlich mehr Leistung für Ihre RedLabs!

- Für **Windows 2000, XP und Vista**.
- Je nach RedLab-Modell Betriebsarten wählbar:
 - **Kurvenschreiber**/Strip Chart: 8 Kanäle in TracerDAQ, 32 Kanäle in TracerDAQ Pro
 - **Oszilloskop**: 2-Kanal in TracerDAQ, 4-Kanal in TracerDAQ Pro.
 - **Funktionsgenerator**: Sinus-Generator in TracerDAQ, Funktionsgenerator für Standard- und Arbiträr-Signalförmigkeiten in TracerDAQ Pro.
 - **Impulsgenerator**/Rate Generator: 1-Kanal in TracerDAQ, 20-Kanal in TracerDAQ Pro.
- Sofort einsatzbereit **ohne Programmieren. Einfach und intuitiv zu bedienen.**
- Mit TracerDAQ erfassen Sie in kürzester Zeit Daten, stellen diese als Kurve dar und exportieren die Werte zum Beispiel zur weiteren Auswertung in Microsoft Excel.
- Wählen Sie einfach die Kanäle, die aufgezeichnet werden sollen, den Eingangsbereich, die gewünschte Abtastrate und starten Sie die Messung.
- Generieren Sie analoge Signale oder machen Sie Ihr Modul mit Zählern zum Impulsgenerator.
- Mit TracerDAQ Pro nutzen Sie noch mehr Profi-Funktionen, wie z. B. mehr Kanäle, geräteübergreifende Triggerung, Alarmfunktionen und ein Mathematik-Modul für Datenanalyse.

--- Bestell-Nummern TracerDAQ, TracerDAQ Pro ---	
Modell	Beschreibung
TracerDAQ	Software zum Erfassen, Darstellen und Exportieren von Daten mit den Modulen der RedLab Serie. Kostenfrei im Lieferumfang der Module.
TracerDAQ Pro	Professional-Version mit erweiterter Funktionalität, Aufpreis.



Kurvenschreiber

Aufzeichnen von Kurven, inkl. Datenlogger-Funktion, für ein oder mehrere RedLabs. Der Kurvenschreiber kann mit den USB-, Wireless-USB- und Ethernet-Modulen der RedLab Serie Spannungen, Temperatur, digitale Signale und Zähler-Signale aufzeichnen. Durch Klicken auf „interaktive Hotspots“ innerhalb des Anzeigenfensters und können Sie auch während der Messung auf die wichtigsten Parameter zugreifen ohne zusätzliche Dialoge öffnen zu müssen.

Oszilloskop

Bietet ein graphisches Werkzeug, mit dem Sie analoge Daten von einem oder mehreren Geräten aufzeichnen können. Ähnlich dem Kurvenschreiber ist die Oszilloskop-Anzeige interaktiv und erlaubt Ihnen damit die Einstellung aller wichtigen Parameter ohne weitere Dialoge öffnen zu müssen.

Funktionsgenerator

Für die wiederholte oder einmalige (Single-Shot) Ausgabe analoger Signalverläufe mit RedLabs, die über einen Analog-Ausgangsteil verfügen. Mit den analogen Signalen können Sie z. B. einen Prüfling in einem Testaufbau mit entsprechenden Testmustern beaufschlagen und die Reaktion des getesteten Gerätes analysieren.

Impulsgenerator

Wird verwendet, um Rechteckimpulse seriell mit definierter Frequenz über ein RedLab auszugeben. Wie auch in den anderen Betriebsarten erfolgt die Konfigurierung über „interaktive Hotspots“ und erlaubt damit die Einstellung aller wichtigen Parameter ohne weitere Dialoge öffnen zu müssen.

--- TracerDAQ und TracerDAQ Pro im Vergleich ---

TracerDAQ 2.0 (im Lieferumfang)	TracerDAQ Pro
8-Kanal Kurvenschreiber Abtastrate bis max. Abtastrate des Geräts. 2 Kurven. 32 k Werte je Kanal.	32-Kanal Kurvenschreiber Abtastrate bis max. Abtastrate des Geräts. 8 Kurven. 1 M Werte je Kanal. Alarm- und Trigger-Funktionen u. v. m.
2-Kanal Oszilloskop Abtastrate bis max. Abtastrate des Geräts. Kanal-Triggerung.	4-Kanal Oszilloskop Abtastrate bis max. Abtastrate des Geräts. Mathematische Funktionen. Mess-/Anzeige-Fenster.
Sinus-Generator Ausgabe eines Sinussignals auf einem Kanal, Signal-Vorschau.	Funktionsgenerator Ausgabe verschiedener Standard-Signalförmigkeiten und Arbiträr-Signal auf 16 Kanälen. Einstellbar: Tastverhältnis, Phase, Frequenz-Vervielfacher, Torzeit-Verhältnis u. v. m.
1-Kanal Impulsgenerator Ausgabe eines Rechteck-Signals auf einem Kanal, kompatibel zu den Zählern der RedLabs 430x.	20-Kanal Impulsgenerator Ausgabe eines Rechtecksignals auf 20 Kanälen, kompatibel zu den Zählern der RedLabs 430x.