

## Produktinformation

# DMM-ProfiLab 4.0

Art-Nr.: DMMPL4 / GTIN: 426000706022



**49,90 EUR**

inkl. 19% USt. inkl. [Versand](#)

### Staffelpreise

Ab 10 38,79 EUR - Sie sparen 11,11 EUR

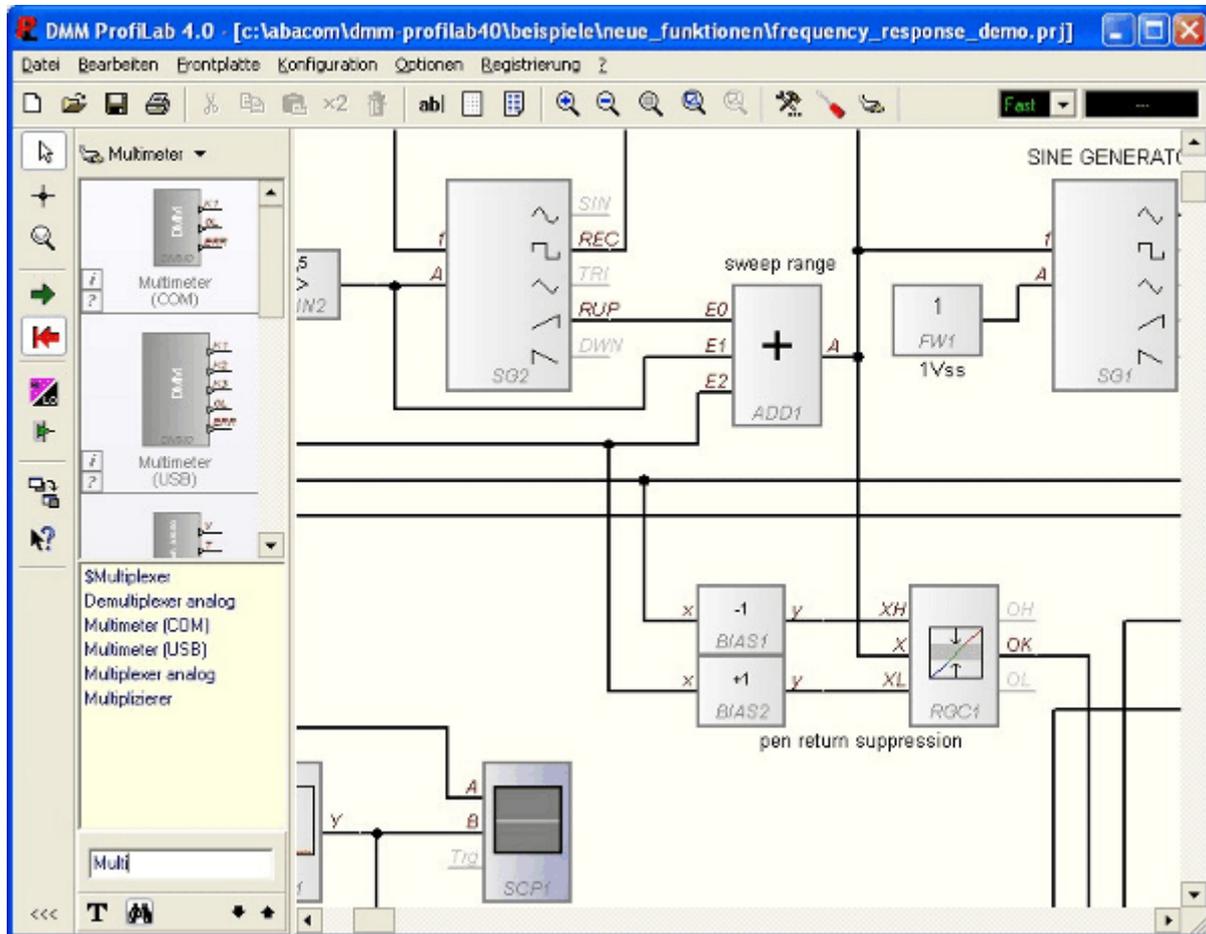
 Sofort-Download, CD: Lieferzeit 1 Werktag

Windows-Versionen: Windows 7, 8, 10, 11 32/64 bit

Enthaltene Sprachen: deutsch, englisch, französisch

Mit der DMM-ProfiLab-Software entwickeln Sie auf einfachste Art und Weise beliebige Messtechnikprojekte auf Basis von Digitalmultimetern: Vom einfachen Langzeitschreiber bis hin zu komplexen messtechnischen Aufgaben. Durch die integrierte Unterstützung von Relaiskarten können Sie die Messwerte nicht nur einlesen und verarbeiten, sondern auch entsprechend darauf reagieren. Damit können Sie dann auch Steuerungen oder Regelkreise realisieren. Und das Beste daran ist, Sie brauchen keine einzige Zeile zu programmieren! Sie entwickeln Ihre Schaltung direkt am PC, fügen Schalter, Taster, Displays, etc. hinzu, und bauen sich so Schritt für Schritt Ihr eigenes Projekt auf.

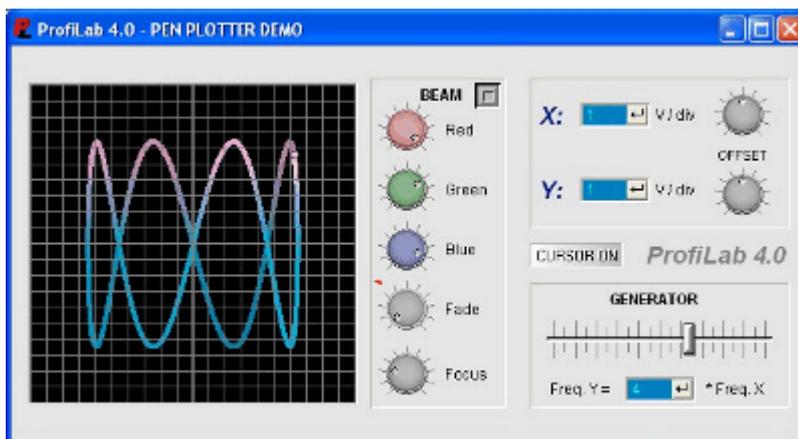
# Produktinformation



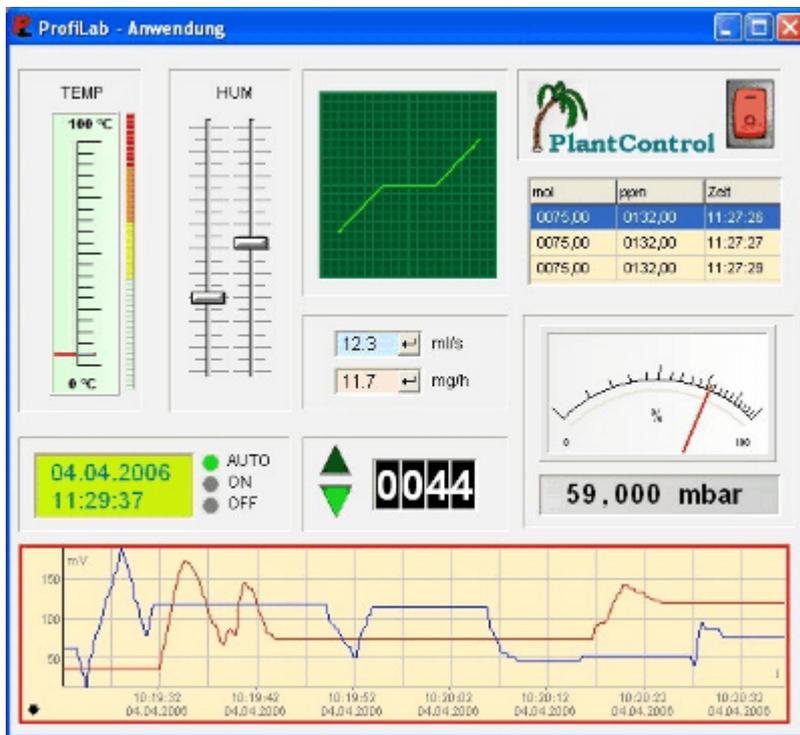
# Produktinformation

## Die Frontplatte

Auf Knopfdruck starten Sie die Simulation und erwecken so Ihre Messschaltung zum Leben. Während der Simulation können Sie Ihre Messschaltung über eine frei zu gestaltende Frontplatte bedienen. Alle Bedienelemente wie Schalter, Taster, Potis, usw. aber auch Anzeigen wie Displays, Grafen oder Tabellen, können Sie auf dieser Frontplatte unterbringen. Die Frontplatte können Sie ganz nach Ihren Wünschen gestalten. So erstellen Sie nicht einfach nur eine funktionierende Schaltung, sondern auch eine anspruchsvolle Anwendung.



# Produktinformation



Die Bedienung der Software ist wie bei all unseren Produkten sehr einfach gehalten, so dass Sie diese bereits nach kurzer Einarbeitungszeit trotz Ihrer Komplexität fast intuitiv bedienen können. Für die Entwicklung Ihrer Projekte befinden sich in der Bauteilbibliothek viele arithmetische und logische Bauteile für die Verknüpfung und Verarbeitung der Messwerte.

# Produktinformation

Bauteile wie Taktgeber, logische Gatter, Formelmodule, Trigger, Sample & Hold, Schaltuhren usw. schaffen umfangreiche Steuer- und Regelungsmöglichkeiten. Diverse Geräte wie Y(t)-Schreiber, XY-Schreiber, Messwertrecorder, Displays, Zähler oder Tabellen dienen zur Speicherung und Darstellung der Messergebnisse.

Sie entwickeln Ihre Projekte visuell wie einen Schaltplan. Ziehen Sie einfach die benötigten Bauteile aus der Bibliothek auf Ihren Schaltplan und verdrahten Sie diese entsprechend. Sie können die einzelnen Bauteile beliebig miteinander Verknüpfen. So sind Ihrer Fantasie kaum Grenzen gesetzt.

Nachdem Sie Ihr Projekt fertiggestellt haben, hauchen Sie diesem auf Knopfdruck Leben ein: Ihr Projekt wird in Echtzeit simuliert. Alle ankommenden Messwerte werden dabei sofort verarbeitet und dargestellt, ganz so wie Sie es in Ihrem Messprojekt realisiert haben. Die Simulation kann natürlich jederzeit gestoppt werden, um Änderungen an der Schaltung vorzunehmen.

## Unterstützte Multimeter

Diese Liste wird ständig erweitert, so dass normalerweise auch alle neuen Multimeter (z.B. von Conrad) unterstützt werden.

Hardwareunterstützung von ABACOM Software-Produkten

Drucken und Sortieren: Drucken... sortiert nach... Hersteller

Legende: SIM = ProfiLab Simulationsfrequenz, NA = Unbekannte Abtastrate, # = Abhängig vom Gerätetyp, Leer = Nicht vorhanden oder nicht unterstützt

Datenbankfilter: Alle Filter AUS

Gesichtsfunktionen und Anzahl der Kanäle: Digital IN, Digital OUT, Progr. INPUT, Analog IN, Analog OUT, Relais, Zähler

Software und Abtastrate (pro Sekunde): Digital ProfiLab, DMM ProfiLab, ProfiLab Expert, RealView

|           |                        | @   | DI | DO | PI | AD | DA | REL | CNT                  | DIGITAL | DMM | EXPERT | REALVIEW |
|-----------|------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|----------------------|---------|-----|--------|----------|
| DMM       | DMM750/Wenz700         | CDN |    |    |    | 1  |    |     |                      |         | 1   | 1      | 1        |
| DMM       | MA5 345                | CDN |    |    |    | 1  |    |     |                      |         | 1   | 1      | 1        |
| DMM       | DT4000 ZC              | CDN |    |    |    | 1  |    |     |                      |         | 1   | 1      | 1        |
| DMM       | DVM 345 DI             | CDN |    |    |    | 1  |    |     |                      |         | 1   | 1      | 1        |
| DMM       | UT60E                  | CDN |    |    |    | 1  |    |     |                      |         | 1   | 1      | 1        |
| DMM       | LX 1108                | CDN |    |    |    | 1  |    |     | LUK meter            |         | 1   | 1      | 1        |
| DMM       | AN 80                  | CDN |    |    |    | 1  |    |     | Anemometer           |         | 1   | 1      | 1        |
| DMM       | MS-1280                | CDN |    |    |    | 1  |    |     |                      |         | 1   | 1      | 1        |
| DMM       | M 3690 D               | USB |    |    |    | 1  |    |     |                      |         | 1   | 1      | 1        |
| DMM       | Volksoft adapter 12198 | USB |    |    |    | 1  |    |     | f. VC820.840.920.960 |         | 1   | 1      | 1        |
| ELV       | CSI 7002               | CDN | #  |    |    |    |    | #   |                      |         | 1   | 1      | 1        |
| Hygrosens | Relay card             | LPT |    |    |    |    |    | #   |                      |         | 1   | 1      | 1        |
| Hygrosens | USB relay card         | USB | #  |    |    |    |    | #   |                      |         | 1   | 1      | 1        |
| Quoncom   | USBRELB                | USB |    |    |    |    |    | #   |                      |         | 20  | 20     | 20       |
| Velleman  | K8095                  | CDN |    |    |    |    |    | #   |                      |         | 1   | 1      | 1        |



## Sprachen:



Unterstützte Hardware in DMM-ProfiLab 4.0



Kostenlose Demoversion herunterladen

# Produktinformation

---

## Neu in Version 4.0

---

- Funktion zum Auffinden "toter" Leitungen
- Gummibandfunktion erleichtert das Bearbeiten der Schaltung
- Ändern von Bauteileinstellungen (Konfiguration) zur Laufzeit
- Vollbilddarstellung der Frontplatte
- Verbesserte Gestaltungsmöglichkeiten aller Frontplattenelemente (Rahmen, Hintergrund, ...)
- Mehr als 20 neue Komponenten zur Verarbeitung alphanumerischer Zeichenketten (Strings)
- Rampengenerator
- Komponenten der Regelungstechnik (PID, PI, PT1, PT2, ...)
- DDE-Funktionalität (Dynamic Data Exchange)
- Datenübertragung auf TCP-Basis per LAN/WAN (Internet)
- Neuer, zusätzlicher Stiftplotter erlaubt "echte" XY-Plots
- Hotkeys ("Heisse Tasten") für Frontplattenelemente und Schaltungsfunktionen
- Virtueller Joystick als Frontplattenelement
- Einstellrad (Wheel) als Frontplattenelement
- Neue Leuchtdioden mit weiteren Formen und Funktionen
- Komponente zur Verzögerung von Analogsignalen.
- Verbesserter Y(t)-Schreiber mit Wiedergabefunktion
- Umfangreiche Formatierungsmöglichkeiten
- Stark vereinfachte Übernahme von Tabellendaten nach MS-Excel und MS-Word
- Verbesserter Rasterfang für die Frontplattenbearbeitung
- MediaPlayer-Komponente erlaubt die integrierte und kontrollierte Wiedergabe von Mediendateien (Videos, Wave, MP3, MIDI, etc.)
- Automatische Speicherung und Wiederherstellung interner Schaltungszustände (Flip-Flops, S&H, etc.)
- Universelle Inkrement-Komponente
- Berechnung von Polynomen und weitere mathematische Funktionen

## verfügbare Optionen

### Lieferoption

CD-ROM

DOWNLOAD

---