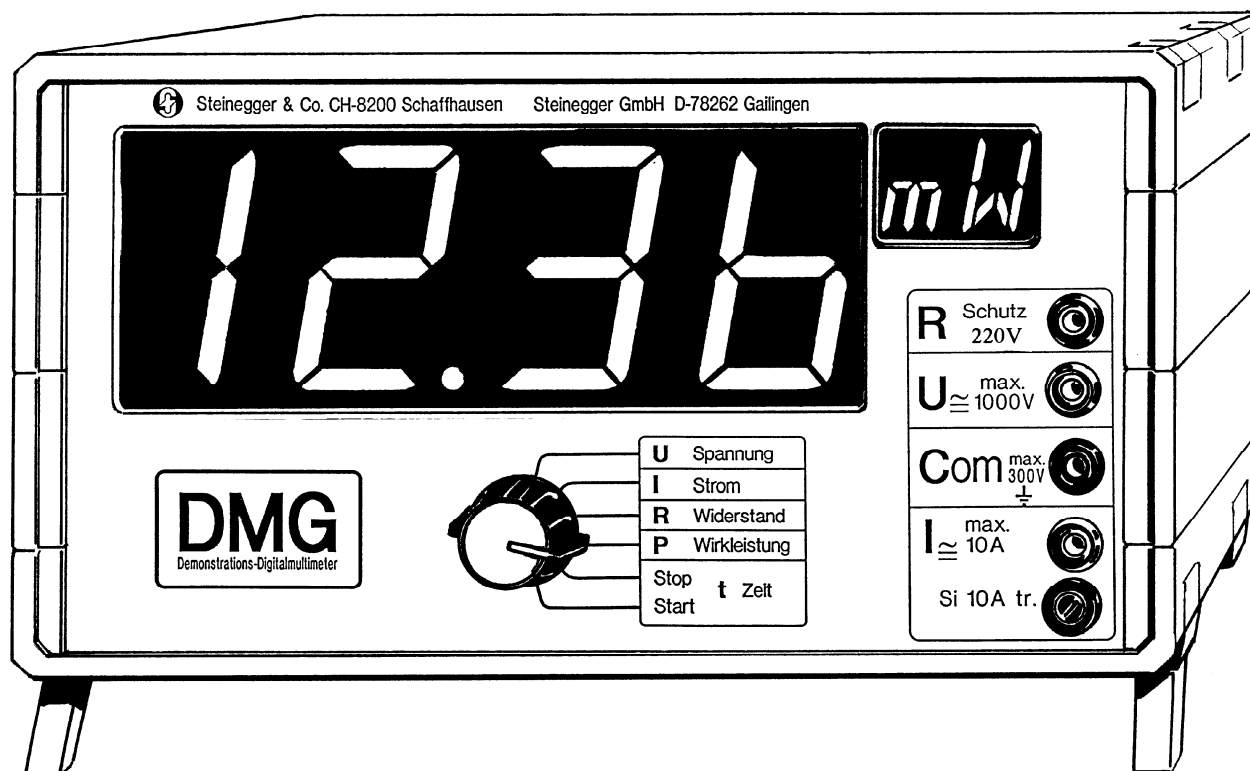


# Demonstrations-Digitalmultimeter DMG

Art. Nr. 150



**Das neue vollautomatische Digitalmessgerät für Schulen; kompromisslose Qualität zu erstaunlich günstigem Preis!**

- 56 mm hohe Ziffernanzeige mit 2000 Messpunkten mit integrierter Einheitenanzeige
- Vollautomatische Bereichswahl und bequeme Einknopfbedienung
- Diverse Ausbau-Möglichkeiten mit Zusatzmodulen
- Viele Zusatzgeräte direkt anschließbar
- Ausführliche Bedienungsanleitung mit vielen Experimenten.

Messfunktion:	Bereich:	Auflösung:	Genauigkeit:	Schutz:
Gleich-/Wechselspg. (5 Bereiche)	200mV-1000V= $\approx$ 700V~	0.1mV	$\pm 0.5\% \pm 2D$	1000V= $\approx$ 700V~
Gleich-/Wechselstrom (5 Bereiche)	2mA-200mA	1 $\mu$ A	$\pm 0.5\% \pm 2D$	10A
	2A-10A= $\approx$ 7A~		$\pm 0.8\% \pm 2D$	10A
Widerstände (6 Bereiche)	200 $\Omega$ -200k $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm 0.5\% \pm 2D$	300V= $\approx$ 230V~
	2M $\Omega$ -20 M $\Omega$		$\pm 0.8\% \pm 2D$	300V= $\approx$ 230V~
Wirkleistung (8 Bereiche)	2mW-10kW	1 $\mu$ W	$\pm 1.0\% \pm 2D$	s. oben
Zeit (Stoppuhr)	0s - 2'000s	0.01s	$\pm 0.005\%$	

Schweiz:

**Steinegger & Co.**

Rosenbergstrasse 23

CH-8200 Schaffhausen

Telefon 052-625 58 90

Fax 052-625 58 60



Deutschland:

**Steinegger GmbH**

Sagenbuck 6

D-78262 Gailingen

Telefon 07734-1825

Fax 07734-1665

Das Demonstrations-Digitalmultimeter DMG (Art.Nr. 150) ist ein universell einsetzbares Grundgerät für den naturwissenschaftlichen Unterricht auf allen Schulstufen. Es zeichnet sich einerseits durch hohe Bedienerfreundlichkeit aus und ermöglicht andererseits einen fast unbegrenzten Ausbau. Das DMG verfügt über vollautomatische Bereichswahl und benötigt dank neuartiger Eingangsschaltung keine Umschaltung zwischen Gleich- und Wechselgrößen. Diese Besonderheit macht das DMG besonders einfach in der Handhabung. Wechselspannungen und Wechselströme werden rein effektiv gemessen (true RMS).

Die helle LED-Anzeige mit 56mm hohen Ziffern garantiert ein bequemes Ablesen bis auf 25m Distanz und bis zu einem seitlichen Winkel von über 70°. Zusätzlich wird die jeweilige Einheit mit einem 2-stelligen alphanumerischen Display angezeigt.

Folgende Geräte aus unserem Adaptersortiment können direkt ans DMG angeschlossen werden:

- Hochspannungssonde bis 40 kV DC, 25 kV AC (Art.Nr. 81)
- Luxmetersonde 0 bis 10'000 Lux (Art.Nr. 14)
- Schallpegelmessgerät 30-135dB (Art.Nr. 63)
- Temperaturmessadapter mit Drahtsonde -40°C bis +260°C (Art.Nr. 64) sowie folgende Zusatzsonden: Einstechsonde -65° bis +550°C (Art.Nr. 96), Oberflächensonde -65° bis +500°C (Art.Nr. 94), Tauchsonde -65° bis +1000°C (Art.Nr. 93), Präzisions-Oberflächensonde -50° bis +400°C (Art.Nr. 97), Hochtemperatursonde -200° bis +1150°C (Art.Nr. 130)
- Stromzange 600 A AC/DC (Art.Nr. 11)

Das DMG kann mit folgenden Modulen nach individuellen Wünschen ausgebaut werden:

- **Galvanisch getrennte Zusatzspeisung ±12V/0.2A (Art.Nr. 151)**

Damit werden die folgenden Zusatzgeräte ans DMG anschließbar:

- Drehzahladapter berührungsfrei bis 20'000 U/Min. (Art.Nr. 74)
- Druckmessadapter relativ 0-350mbar (Art.Nr. 17), Druckmessadapter relativ 0-1100mbar (Art.Nr. 18), Druckmessadapter absolut 0-1100 mbar (Art.Nr.19), Druckmesssonde (Art.Nr.20) für den Druck in Flüssigkeiten (Wichtig: Der Anschluss der Druckmessadapter erfordert zusätzlich einen bipolaren Zusatzkondensator von 47µF)
- Luftfeuchtemesser 0.0 bis 100.0% (Art.Nr. 50)
- Präzisionsverstärker AC/DC 10-fach (Art.Nr. 16)
- Teslameteradapter mit Transversalsonde 0.01mT bis 3T (Art.Nr. 23) oder Axialsonde (Art.Nr. 36+40)
- Wegaufnehmer 0 bis 100.00 mm inkl. Halterung (Art.Nr. 42)

- **RS232C-Schnittstelle(Art.Nr. 152)**

Damit können sämtliche Messdaten (Spannung, Strom, Leistung, Widerstand) jederzeit abgerufen werden, unabhängig von der jeweils angezeigten Messgröße (Multitasking). Zusätzlich können die Messdaten von vielen Waagen auf dem DMG zur Großanzeige gebracht werden. Für den Datenaustausch mit dem PC: Messwerverfassungsoftware LabView: Art.Nr. 88 (CD-R) (Verbindungskabel Art.Nr. 70 erforderlich).

Zusammen mit der Zusatzspeisung (Art.Nr. 151): Digitale Federwaage (Art.Nr. 61)

- **LCD-Zusatzanzeige für den Lehrer (Art.Nr. 153)**

Sie kann jederzeit auf der Geräte-Rückseite eingebaut werden.

- **Analog-Ausgang (Art.Nr. 154)**

Er gibt ein analoges Signal der jeweils eingestellten Messgröße ab (z.B. für den Y-t-Schreiber). Dabei können auch schnelle Vorgänge analog ausgegeben werden.

Bei Bestellungen des DMGs mit Zusatzmodulen werden die Module eingebaut geliefert. Nachträglich bestellte Module können vom Benutzer anhand der Einbaubeschreibung leicht selbst eingebaut werden.

Gerne senden wir Ihnen kostenlos die „Kurzbedienungsanleitung DMG für Interessenten“ zu.

**Steinegger & Co.**

Rosenbergstrasse 23

CH-8200 Schaffhausen

☎ 052-625 58 90

Fax 052-625 58 60



**Steinegger GmbH**

Sagenbuck 6

D-78262 Gailingen

☎ 07734-1825

Fax 07734-1665