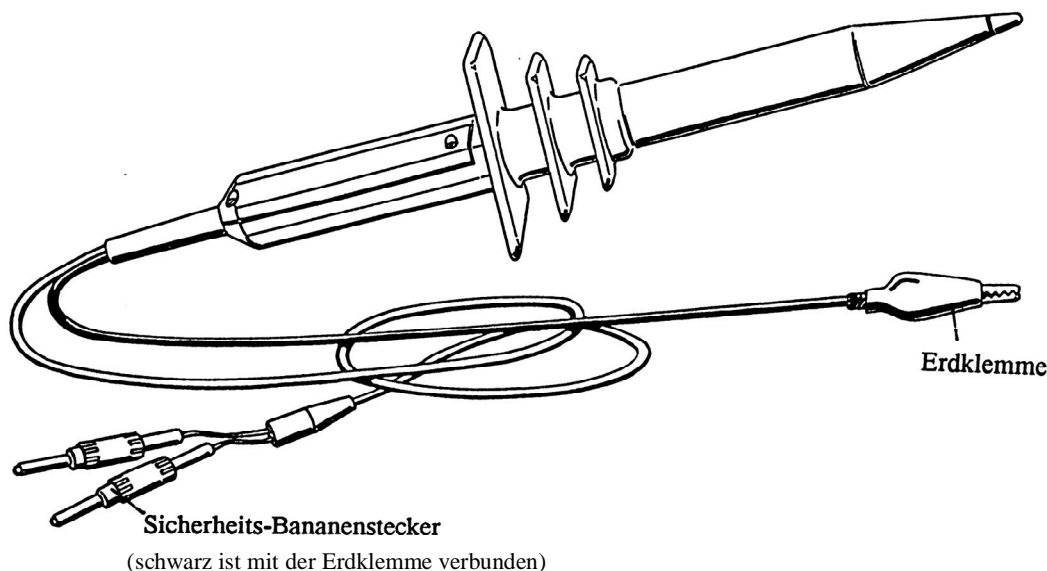


Zusatzgerät zum Demonstrations-Digitalmultimeter (DDM/DMG)

## Hochspannungssonde Art.Nr. 81

**Wichtig: Die Hochspannungssonde kann bei falscher Handhabung zum Totalschaden des Messgerätes führen!!**



Die Hochspannungssonde dient zur Messung hoher Gleich- und Wechselspannungen (40 kV Gleichspannung (DC), 28 kV Wechselspannung (AC)). Sie ist mit 2 Sicherheits-Bananensteckern versehen, die direkt in den Eingang des Demonstrations-Digitalmultimeters (DDM/DMG) gesteckt werden. Der Teilungsfaktor beträgt 1 : 1000, d.h. eine Anzeige von "1V" entspricht "1 kV". Die Bereichswahl erfolgt automatisch:

**DDM:** Bei Gleichspannungsmessung: Taste "V" 1x betätigen (Anzeige  $\bar{m}$ V oder  $\bar{V}$ )  
Bei Wechselspannungsmessung: Taste "V" 2x betätigen (Anzeige mV oder V)

**DMG/DMG plus:** Funktionswahlschalter auf "U Spannung" für Gleich- und Wechselspannung

<b>Technische Daten:</b>	Gleichspannung max.	40 kV
	Wechselspannung max.	28 kV
	Frequenzbereich	0-300 Hz (-3dB)
	Eingangswiderstand	1000 M $\Omega$
	Genauigkeit	$\pm 3\%$

**Beachten Sie:** Verbinden Sie vor jeder Messung immer zuerst die schwarzen Erdklemme (Krokodilklemme) mit einer guten Erde (z.B. Schutzerde, ev. Gehäuseerde)).

**Das ist sehr wichtig, da bei ungenügender Erdleitung unter Umständen Spannungen von über 1000V ans Messgerät gelangen, was zum Totalschaden führen kann!!**

**Achten Sie bei Gleichspannung auf die Polarität: Roter Stecker an rote Buchse (+) und schwarzer Stecker an schwarze Buchse (-) des Gerätes.**

Halten Sie bei jeder Messung eine Hand frei und berühren Sie unter keinen Umständen leitende Gegenstände! Stehen Sie auf einen guten Isolator (trockener Boden, Plastik etc.) und tragen Sie gute Schuhe(Gummisohle!).

**Abmessungen:** Länge über alles 310 mm  
Durchmesser Griff 22 mm

Schweiz:  
**Steinogger & Co. Rosenbergstrasse 23**  
**CH-8200 Schaffhausen**  
**Telefon 052-625 58 90 Fax 052-625 58 60**

Deutschland:  
**Steinogger GmbH Sagenbuck 6**  
**D-78262 Gailingen**  
**Telefon 07734-1825 Fax 07734-1665**