

# MegaGuard ProPlus

## SG9265064 - Technisches Datenblatt

Das Mehrspannungs-Hochohmmessgerät MegaGuard ProPlus ist ein tragbares, genaues und vielseitiges Gerät, dass dafür konzipiert ist, den Widerstand zwischen zwei Punkten, den Ableitwiderstand und den Oberflächenwiderstand gemäß IEC61340-5-1 zu messen.

Grafische LCD Anzeige: 128 x 64 Pixel, 68 x 51 mm

Messbereich:	10 V	von 1 kΩ bis 50 GΩ
	100 V	von 100 kΩ bis 1 TΩ
	250 V	von 500 kΩ bis 1 TΩ
	500 V	von 1 MΩ bis 1 TΩ

Genauigkeit:	10 V	±5 % ±0,6 % pro GΩ
	100 V	±5 % ±0,06 % pro GΩ
	250 V	±5 % ±0,065 % pro GΩ
	500 V	±5 % ±0,03 % pro GΩ



der Wert der Messung wird immer mit 3 ganzen Ziffern angezeigt

Genauigkeit der Messspannung:	100 V ±5 % (R-Messung > 300 KΩ)
	250V ±5 % (R-Messung > 2 MΩ)
	500 V ±3 % (R-Messung > 5 MΩ)

Feuchtebereich: 1 bis 95 % RH

Auflösung: 0,1 %

RH Genauigkeit: ±2 % RF (@ 25° C, 10 % RF ~ 90 % RF)  
±3 % RH (@25° C, 1 % RH ~ 10 %, 90 % RH ~ 95 %)

Temperaturbereich: -20° C bis +60° C

Auflösung: 0,1° C

Genauigkeit: ±1° C

Batterien: 6x AA, 1,5 V IEC Typ LR6

Akkulaufzeit: Etwa 1500 Messungen (max. 15 Sekunden) bei 500 V

Abmessungen: 243 x 130 x 60 mm

Gewicht: 650 g

### Sonden und Zubehör:

- SG9265064: MegaGuard ProPlus Komplett-Set inklusive Messgerät, 2x abgeschirmte Sonden, 2x abgeschirmte Kabel, Batterien und Koffer
- SG9265065: Abgeschirmte Sonde 63 mm / 2,3 kg, mit zwei 4 mm Buchsen und eine BNC-Buchse
- SG9265070: Ringsonde, eine BNC-Buchse, drei 4 mm Buchsen
- SG9265047: Flache abgeschirmte Gegenseonde, mit zwei 4 mm Buchsen