



► SPECIFICATIONS	P 2680/2685	P 2695	P 2670	P 2675	P 4395
Anzeige / Display	2 zeilig; je 16 Stellen	3 3/4 (3999)	3 1/2 (2000)	Analog	3 3/4
Bargraph	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Beleuchtung / Backlight	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Spezialfunktionen / Special functions		2 in 1: Isolationstester und DMM/ Insulationstester and DMM			2 in 1: Isolationstester und DMM/ Insulationstester and DMM
Teststrom / Test current	100 µA	1 mA	1 mA	205 mA	1 mA
Kurzschlussstrom / Short-circuit current	1 mA	< 1 mA	200 mA	< 1,3 mA	< 1 mA
Testspannung / Test voltage	1 kV/2,5 kV/5 kV/10 kV +/- 5 %	125/250/500/1000 V + 10%; - 0 %	250/500/1000 V +/- 10 %	250/500/1000 V + 10%; - 0 %	250/500/1000 V + 20%; - 0 %
Messbereiche / Measuring ranges	P 2680: 30 GΩ/60 GΩ/ 150 GΩ/300 GΩ P 2685: 60 GΩ/150 GΩ/ 300 GΩ/600 GΩ	4/40/400/4000 MΩ	200 mΩ / 2000 MΩ	100/200/400 MΩ	400/1000/4000 MΩ
Genauigkeit / Accuracy	+/- 5 % + 2 dgt.	+/- 2 % + 10 dgt.	+/- 1,5 % + 5 dgt.	+/- 5 % + 2 dgt.	+/- 5 % + 5 dgt.
DCV	<input type="checkbox"/>	0 - 1000 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 - 1000 V
Genauigkeit		+/- 0,8 % + 3 dgt.			+/- 0,8 % + 3 dgt.
ACV	<input type="checkbox"/>	0 - 750 V	600 V	0 - 600 V	0 - 750 V
Genauigkeit / Accuracy	<input type="checkbox"/>	+/- 1,2 % + 10 dgt.	+/- 1,5 % + 3 dgt.	+/- 3 % FS	+/- 1 % + 5 dgt.
Frequenzbereich / Frequency-Range		40 - 400 Hz	40 - 120 Hz	k.A.	40 - 400 Hz.
Ohm	<input type="checkbox"/>	40/400 Ω	20/2000 Ω	3/500 Ω	400 Ω - 40 MΩ
Genauigkeit / Accuracy		+/- 1,2 % + 3 dgt.	+/- 1,5 % + 3 dgt.	+/- 1,5 % + FS	+/- 1 % + 3 dgt.
Durchgangstest / Continuity Test	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Data-Hold	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MIN/MAX	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
REL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Warnsignal bei spannungsführender Schaltung / Warning signal of live circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nullstellung / Zero adjustment	automatisch / automatic	automatisch / automatic	manual	manual	auto/manual
AUTO-HOLD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batterietestfunktion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abschaltautomatik / APO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bereichswahl / Range selection	manual	manual	manual	manual	auto/manual
Sicherheit / Safety	CAT III	CAT III 1000 V; TÜV/GS	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V
Betriebsspannung / Operation voltage	8 x 1,5 V AA (UM-3)	6 x 1,5 V AA (UM-3)	6 x 1,5 V AA (UM-3)	8 x 1,5 V AA (UM-3)	6 x 1,5 V AA
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	250 x 190 x 110 mm	92 x 200 x 50 mm	165 x 170 x 92 mm	175 x 85 x 75 mm	100 x 200 x 56 mm
Gewicht / Weight	1,5 kg	700 g	1 kg	650 g	620 g
Seite / Page	102	103	104	104	105

PeakTech® 2695



ISOLATIONSMESSER / INSULATION TESTERS



Elektrische Geräte müssen zum sicheren Betrieb ausreichend isoliert sein. Die gleichen Erfordernisse gelten für elektrische Installationsarbeiten. Schlecht isolierte Geräte oder Einrichtungen können zur Entstehung gefährlicher Kriechströme führen. Zur Gewährleistung der Sicherheit gelten strenge Vorschriften und Richtlinien für Isolationsmaterialien, die unbedingt eingehalten werden müssen. Isolationsmessungen erfolgen von Leiter zu Leiter oder von Leiter zu Erde. Ermöglicht neben Isolationsmessungen auch Durchgangsprüfungen an Schaltungen, Sicherungsautomaten, Sicherungen, Kontaktprüfungen usw. und das Messen von Gleich- bzw. Wechselspannungen.

- Große LCD-Dual-Anzeige mit Bargraph und Hintergrundbeleuchtung
- MIN/MAX und Messwerthaltefunktion
- Automatische Entladung von Kondensatoren (kapazitive Spannung)
- Automatische Erkennung von Schaltungen, deren Spannung über 30 V liegen
- Batteriezustandsanzeige
- Abschaltautomatik
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT III 1000 V
- TÜV/GS-geprüft; TÜV Rheinland
- Zubehör: Koffer, Batterien, Prüflleitungen und Bedienungsanleitung



Every electrical apparatus and installation need to be safe for the user and for the equipment itself. Electrical conductors of electricity need to be insulated from each other, so that they do not create electrical hazard or unnecessary consumption. Badly insulated circuits can create leakage current which can be dangerous and trip your GFCI, RCCB or ELCB. Each country regulate those levels at which the insulation is acceptable. Check the continuity of wires, complete circuits connections, closure of contacts, circuit breakers, fuses, bounding resistance of connections, etc. are all very important.

- Large dual LC-display with analogue bargraph and backlight
- MIN/MAX recording and DATA-Hold
- Auto-discharge of capacitive voltage for added user protection
- Live circuit detection prevents insulation test if voltage > 30 V is detected
- Low battery indication
- Auto power off
- Safety: EN 61010-1; CAT III 1000 V
- TÜV/GS-approved; TÜV Rheinland
- Accessories: case, batteries, test leads and manual

► SPECIFICATIONS

Isolationswiderstand / Insulation resistance	4/40/400/4000 MΩ - 1 kΩ; +/- 2 % + 10 dgt.
Testspannung / Test voltage	125/250/500/1000 V; +10% / -0 %
Kurzschlussstrom / Short circuit current	< 1 mA
Teststrom / Test current	1 mA mit / with 125 kΩ Last / load bei / at 125 V 1 mA mit / with 250 kΩ Last / load bei / at 250 V 1 mA mit / with 500 kΩ Last / load bei / at 500 V 1 mA mit / with 1 MΩ Last / load bei / at 1000 V
Wechselspannung / AC voltage	750 V - 1 V; +/- 1,2 % + 10 dgt.
Gleichspannung / DC voltage	1000 V - 1 V; +/- 0,8 % + 3 dgt.
Ohm	40/400 Ω - 10 mΩ; +/- 1,2 % + 3 dgt.
Betriebsspannung / Operation voltage	6 x 1,5 V AA (UM-3) Batterien / batteries
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	92 x 200 x 50 mm
Gewicht / Weight	700 g