

► 5 in 1 Digital-Multitester



PeakTech® 3690



Dieser hochpräzise "5 in 1" Digital-Multitester wurde entwickelt, um die Umweltmessfunktionen Schallpegel, Beleuchtungsstärke, Luftfeuchtigkeit und Temperatur mit den Messfunktionen eines Multimeters zu kombinieren. Die LCD-Anzeige verfügt über zwei Zeilen für Messwerte, sowie eine Hintergrundbeleuchtung.

Es ist ein ideales Multifunktions-Instrument für den universellen Einsatz.

- 3 4/5-stellige Anzeige, max 4000
- Die Schallpegelfunktion eignet sich zur Messung in Fabriken, Schulen, Büros, Flughäfen sowie für die Prüfung der Akustik in Studios, Hörsälen und Hi-Fi-Anlagen.
- Die Beleuchtungsstärkenfunktion misst die Lichtverhältnisse u. a. im Freien mit voller Kosinuskorrektur bei schrägem Lichteinfall.
- Die Funktion der Luftfeuchtigkeits- und Temperaturmessung eignet sich zur Messung der Umgebungstemperatur und -Luftfeuchtigkeit, sowie der Ermittlung der Temperatur von Objekten.
- Mit dem digitalen Multimeter lassen sich Messungen von AC/DC-Spannung und Strom, Widerstand, Frequenz, Tastverhältnis, Kapazität, Durchgang und Diodenprüfung durchführen.
- Überlastschutz in allen Bereichen
- Messwerthaltefunktion
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Relativwertmessfunktion
- Abschaltautomatik und Batteriezustandsanzeige
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT III 600 V
- Zubehör: Prüflleitungen, Temperaturdrahtfühler, Tasche, Batterie und Bedienungsanleitung



This high-precision "5 in 1" Digital Multitester is designed to combine the environmental functions, like sound level measurement, light intensity, humidity and temperature measurement with the functions of a multimeter. The LCD display provides two lines for measured values and backlight.

It is an ideal multifunction tool for universal use.

- 3 4/5-digit display, max 4000 counts
- The sound level function is suitable to measure sound levels in factories, schools, offices, airports, and for testing the acoustics of studios, auditoriums and hi-fi systems.
- The measurement of illuminance meters lighting conditions out doors with full cosine at oblique incidence.
- The function of the humidity - and temperature measurement is to measure the ambient temperature - humidity, temperature, and the identification of objects.
- The digital multimeter can perform measurements of AC / DC voltage and current, resistance, frequency, duty cycle, capacitance, continuity and diode test.
- Overload protection in all areas
- Data Hold
- Automatic and manual range selection
- Relative value measurement function
- Auto power off and low battery indication
- Safety: EN 61010-1; CAT III 600 V
- Accessories: Test leads, Temperature probe, carrying case, Battery and Manual

► SPECIFICATIONS

DCV	400 mV/4/40/400/600 V; 0,1 mV; +/-1,0% + 4 dgt.
ACV	400 mV/4/40/400/600 V; 0,1mV; +/-1,0% + 4 dgt. Frequenzbereich / frequency range: 50 ... 400 Hz
DCA	400/4000 µA/40/400 mA/10 A; 0,1 µA; +/-1,0% + 2 dgt.
ACA	400/4000 µA/40/400 mA/10 A; 0,1 µA; +/- 1,2% + 2 dgt. Frequenzbereich / frequency range: 50 ... 400 Hz
Ohm	400 Ω /4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 0,1 Ω; +/-1,5% + 2 dgt.
Kapazität / Capacitance	50/500 nF/5/50/100 µF; 10 pF; +/-3,0% + 5 dgt.
Frequenz / Frequency	5/50/500 Hz/5/50/500 kHz/10 MHz; 1mHz; +/-1,2% + 3 dgt.
Relative Luftfeuchtigkeit / Relative humidity	33%RH ... 99%RH; 1°RH; +/-3% + 5%RH
Lufttemperatur / Room temperature	0°C ... 50°C; 0,1°C; +/-3% + 3°C
Typ-K Temperatur / Type-K temperature	-20 ... +1300°C; 0,1°C; +/-3% + 3°C
Beleuchtungsstärke / Illuminance (Lux)	4000/40000 Lux; +/-5% + 10 dgt.
Schallpegel / Sound level	35 ~ 100 dB (30Hz ~ 10kHz) mit / with C-Bewertung/weighting; +/-5 dB bei/at 94 dB
Betriebsspannung / Operation voltage	9V-Batterie / battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	78 x 170 x 48 mm
Gewicht / Weight	335g