

# Messgeräte für elektrische Größen

## PCE-DC1

### Digital-Mini-Messzange 200 A AC/DC mit Frequenzmessung

Diese Stromzange wurde zur indirekten Messung von AC/DC Strömen sowie der Frequenz entwickelt. Eine berührungslose Spannungs-Prüffunktion und eine Taschenlampe zur Ausleuchtung der Messstelle wurden ebenso integriert. Die berührungslose Spannungsprüferfunktion unterstützt Sie nicht nur bei der Aufspürung von gefährlichen Potenzialen, sondern gibt Ihnen ein genaues Werkzeug zur Feststellung von Kabelbruchpositionen

- 3 2/3-stellige LCD-Anzeige, hintergrundbeleuchtet
- AC / DC Strom-, AC Spannungs- und Frequenzmessung
- Messwertspeicher-Funktion
- DCA Nullpunkt-Funktion
- berührungsloser Spannungsprüfer
- automatische Bereichswahl
- Abschaltautomatik
- Zangenöffnung: 18 mm



#### Technische Spezifikation

ACA	200 A; ±3 % +8 dgt. - 100 mA
DCA	200 A; ±2,8 % +8 dgt. - 100 mA
ACV	100 ... 600 V 50/60 Hz
DCV	-
Widerstand	-
Frequenz	40 Hz ... 1 kHz
Zangenöffnung	max. 18 mm Leiterdurchmesser
Abmessungen	66 x 155 x 31 mm (BxHxT)
Gewicht	155 g



#### Lieferumfang

PCE-DC1, Batterie und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-DC1	Digital-Minimesszange 200 A AC/DC

Zubehör	Artikel
K-CAL-DC1	ISO-Kalibrierzertifikat

## PCE-DC2

### Digital-Mini-Messzange 200 A AC/DC mit AC/DC Spannungs- u. Widerstandsmessung

Diese Messzange wurde zur indirekten Messung von AC/DC Strömen sowie Widerständen konzipiert. Neben der Strommessung können Sie mit dieser Stromzange auch die Spannung von Gleich- und Wechselströmen bis zu 600 V messen. Hierzu befinden sich entsprechende Messleitungen im Lieferumfang. Auch diese Stromzange verfügt über eine integrierte Taschenlampe zur Messstellenbeleuchtung.

- 3 2/3-stellige LCD-Anzeige, hintergrundbeleuchtet
- AC / DC Strom- und Spannungsmessung sowie Widerstandsmessung
- Messwertspeicher-Funktion
- DCA Nullpunkt-Funktion
- berührungsloser Spannungsprüfer
- automatische Bereichswahl
- Abschaltautomatik
- Zangenöffnung: 18 mm



#### Technische Spezifikation

ACA	200 A; ±2,5 % +8 dgt. - 100 mA
DCA	200 A; ±2,0 % +5 dgt. - 100 mA
ACV	100 ... 600 V 50/60 Hz
DCV	0 ... 600 V; ±1,0 % +2 dgt.
Widerstand	0 ... 999,9 Ω; ±1,5 % +8 dgt.
Frequenz	-
Zangenöffnung	max. 18 mm Leiterdurchmesser
Abmessungen	65 x 164 x 32 mm (BxHxT)
Gewicht	175 g



#### Lieferumfang

PCE-DC2, Testleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-DC2	Digital-Minimesszange 200 A AC/DC

Zubehör	Artikel
K-CAL-DC2	ISO-Kalibrierzertifikat

## PCE-DC3

### Digital-Mini-Messzange 2/80 A AC/DC mit hoher Auflösung

Diese Mini-Messzange wurde zur indirekten Messung von AC/DC Strömen mit hoher Auflösung entwickelt. Eine berührungslose Spannungs-Prüffunktion und eine Taschenlampe zur Ausleuchtung der Messstelle wurden ebenso integriert. Die kleinen Baumaße des Gehäuses, ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen. Das große beleuchtete Display gewährleistet eine sehr gute Ablesbarkeit auch an dunklen Einsatzstellen, wie in Schaltschränken und Kabelschächten etc.

- 3 2/3-stellige LCD-Anzeige, hintergrundbeleuchtet
- AC / DC Strommessung bis 80 A
- Messwertspeicher-Funktion
- DCA Nullpunkt-Funktion
- berührungsloser Spannungsprüfer
- automatische Bereichswahl
- Abschaltautomatik
- Zangenöffnung: 18 mm



#### Technische Spezifikation

ACA	2 A; ±3 % +8 dgt. - 1 mA 80 A; ±3 % +8 dgt. - 100 mA
DCA	2 A; ±2,8 % +8 dgt. - 1 mA 80 A; ±2,8 % +8 dgt. - 100 mA
ACV	100 ... 600 V 50/60 Hz
DCV	-
Widerstand	-
Frequenz	-
Zangenöffnung	max. 18 mm Leiterdurchmesser
Abmessungen	65 x 164 x 32 mm (BxHxT)
Gewicht	175 g



#### Lieferumfang

PCE-DC3, Batterie und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-DC3	Digital-Minimesszange 80 A AC/DC

Zubehör	Artikel
K-CAL-DC3	ISO-Kalibrierzertifikat

# Messgeräte für elektrische Größen

## PCE-DC4

### Digital-Messzange 1000 A AC

Dieses professionelle Zangenmessgerät kann Ströme berührungslos messen und verfügt über ein robustes, bruch- und feuersicheres Gehäuse mit angespritztem Gummischutz, welches sehr gut in der Hand des Anwenders liegt. Die spezielle Form der Klemmbanken erleichtert den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen. Sämtliche Funktionen sind gegen Überlast geschützt.

- 3 ¼-stellige, 17 mm LCD-Anzeige, max. Anzeige: 3999
- Messwerthaltefunktion
- Wechselstrom bis 1000 A
- Spannungsmessung bis 600 V AC/DC
- Widerstands-, Frequenz-, Kapazitäts-, Duty cycle und Temperaturmessfunktion
- Diodentest und Durchgangsprüfung
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Leiterdurchmesser: 31 mm max.
- Abschaltautomatik



#### Technische Spezifikation

DCV	400 mV / 4 / 40 / 400 / 600 V; ± 0,8 % + 3 St. – 100 µV
ACV	400 mV / 4 / 40 / 400 / 600 V; ± 1,8 % + 5 St. – 100 µV
ACA	40/400/1000 A; ± 2,5 % + 5 St. – 10 mA
Ohm	400 Ω / 4/40/400 kΩ / 4/40 MΩ; ± 1,0 % + 4 St. – 100 mΩ
Kapazität	40/400 nF / 4/40/100 µF; ± 3 % + 5 St. – 10 pF
Frequenz	5/50/500 Hz/5/50/500 kHz/5/10 MHz; ± 1,2 % + 2 St. – 1 mHz
Temperatur	-50 ... +1000°C; ± 3 % + 5°C – 0,1°C
Zangenöff.	max. 31 mm Leiterdurchmesser
Abmessungen	80 x 229 x 49 mm (BxHxT)
Gewicht	303 g
Sicherheit	IEC-1010-1; CAT III 600 V



#### Lieferumfang

PCE-DC4, Tasche, Prüflleitungen, K-Type-Temperaturfühler, 9V-Batterie und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-DC4	Digital-Messzange 1000 A AC

Zubehör	Artikel
K-CAL-DC4	ISO-Kalibrierzertifikat

## CM-9940

### Digital-Messzange 600 A AC/DC

Messzange für Gleich-/Wechselstrom und den Grundfunktionen wie Gleich-/Wechselspannung, Widerstand, Frequenz, Durchgang und Diode. Der Leiterdurchmesser von 30 mm ermöglicht den Service in elektrischen Kleingeräten. Alle Bereiche sind überlastgeschützt.

- 4-stellige, 11 mm LCD-Anzeige max. 5000 (Frequenzbereich)
- Messungen bis 600 A AC/DC
- Data-Hold
- autom. Messbereichsumschaltung
- Durchgangsprüf- und Relativmessfunktion
- Zangenöffnung max. 30 mm



#### Technische Spezifikation

DCV	400 mV / 4 / 40 / 400 / 600 V ± 1,0 % + 2 dgt. – 0,1 mV
Überlastschutz	DC 600 V
ACV	400 mV / 4 / 40 / 400 / 600 V ± 1,2 % + 5 dgt. – 0,1 mV
Überlastschutz	AC 600 V
DCA	400 / 600 A; ± 2 % + 8 dgt. – 0,1 A
Überlastschutz	DC 600 V
ACA	400 / 600 A; ± 2 % + 8 dgt. – 0,1 A
Überlastschutz	AC 600 V
Ohm	400 Ω / 4 / 40 / 400 kΩ / 4 / 40 MΩ ± 1 % + 5 dgt. bis 400 k , sonst ± 3,5 % + 5 dgt. – 0,1 Ω
Überlastschutz	AC/DC 400 V
Frequenz	5 / 50 / 500 Hz / 5 / 50 100 kHz ± 1 % + 5 dgt. – 0,001 Hz
Überlastschutz	AC/DC 250 V
Summer	ja
Diodentest	ja
Versorgung	2 x 1,5 V Batterie
Abmessung	178 x 64 x 33 mm
Gewicht	230 g
Normung	IEC-1010-1, CAT III 600 V

#### Lieferumfang

CM-9940, Tasche, Testkabel, Batterien und Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-CM-9940	Digital-Messzange 600 A AC/D

Zubehör	Artikel
K-CAL-CM-9940	ISO-Kalibrierzertifikat

## CM-9930

### Digital-Messzange 2000 A AC/DC

Ein außerordentlich vielseitiges Zangenmessgerät in modernster Bauform und Technologie. Robustes, bruch- und feuersicheres Gehäuse, sowie ein Handschutz gegen versehentliches Berühren der Zange bzw. des darin befindlichen Leiters bieten ein Maximum an Sicherheit für den Anwender. Alle Bereiche sind überlastgeschützt.

- 4-stellige, 15 mm LCD-Anzeige max. 5000 (Frequenzbereich)
- Messungen bis 2000 A AC/DC
- für Leiterdurchmesser bis 60 mm
- Data-Hold
- Echt-Effektivwertmessungen
- Durchgangsprüfung



#### Technische Spezifikation

DCV	400 mV / 4 / 40 / 400 / 1000 V ± 1,0 % + 2 dgt. – 0,1 mV
Überlastschutz	DC 1000 V
ACV	400 mV / 4 / 40 / 400 / 1000 V ± 1,2 % + 5 dgt. – 0,1 mV
Überlastschutz	AC 1000 V
DCA (direkt)	400 µA / 4 / 40 / 400 mA; ± 1,2 % + 5 dgt.
(über Zange)	400 / 2000 A; ± 2,0 % + 8 dgt.
Überlastschutz	DC 500 mA direkt; DC 1000V Zange
ACA (direkt)	400 µA / 4 / 40 / 400 mA; ± 1,2 % + 5 dgt.
(über Zange)	400 / 2000 A; ± 2,0 % + 8 dgt.
Überlastschutz	AC 500 mA direkt; AC 1000V Zange
Ohm	400 Ω / 4 / 40 / 400 kΩ / 4 / 40 MΩ ± 1 % + 5 dgt. bis 400 kΩ, sonst ± 3,5 % + 5 dgt. – 0,1
Überlastschutz	AC/DC 400 V
Frequenz	5 / 50 / 500 Hz / 5 / 50 100 kHz ± 1 % + 5 dgt. – 0,001 Hz
Überlastschutz	AC/DC 1000 V
Kapazität	50 / 500 nF / 5 / 50 µF; ± 3 % + 5 dgt.
Überlastschutz	AC/DC 400 V
Echt-Effektiv	ja
Summer / Diodentest	ja / ja
Versorgung	9 V Batterie
Abmessung	255 x 73 x 38 mm
Gewicht	380 g

#### Lieferumfang

CM-9930, Testkabel, Batterien und Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-CM-9930	Digital-Messzange 2000 A AC/DC

Zubehör	Artikel
K-CAL-CM-9930	ISO-Kalibrierzertifikat

# Messgeräte für elektrische Größen

## PCE-EI-3000

Flexible Strommesszange für Stromleiter/Schienen bis 170 mm Durchmesser und 3000 A

Diese spezielle Messzange besitzt einen flexiblen Stromaufnehmer für sehr große Leiter bzw. Stromschienen bis 170 mm Durchmesser, denen mit herkömmlichen Stromzangen bisher nicht beizukommen war. Durch den speziellen Öffnungsmechanismus lassen sich auch enge und sehr schwer zugängliche Stellen erreichen, wo eine normale Stromzange bisher nicht einsetzbar war. Das Gerät misst Netzfrequenzen, Ströme bis 3000A AC und Spannungen bis 600 V AC als Echt-Effektivwert.

- True RMS
- Wechselstrom bis 3000 A AC / Spannung bis 600 V AC
- 4 + 4 stelliges LCD Display
- autom. Bereichswahl, Frequenzanzeige
- schnelle Spitzenpegelmessung (30 µs)
- Max / Min Funktion
- Abschaltautomatik
- Stromleiterdurchmesser: 170 mm max.
- flexibler Messwertaufnehmer



### Technische Spezifikation

ACA Trms	300A / 0,1A 1000A / 0,1A 3000A / 1 A; ± 1 % vom Messbereich
ACV Trms	4,0 ... 600 V / 0,1 V; ±0,5 % ±5 dgts
Frequenz	45 ... 65 Hz / 0,1 Hz; ± 0,2 Hz
Maximaler Leiterdurchmesser	170 mm
Minimaler Biegeradius	35 mm
Aufnehmerdurchmesser	14 mm
Anzeige	4 + 4 stellige LCD
Temperatur	-10 ... +85 °C
Versorgung	2 x 1,5 V AA Batterien
Abmessungen	130 x 80 x 43 mm (HxBxT)
Gewicht	430 g



### Lieferumfang

Messgerät PCE-EI-3000, Batterie und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-EI-3000	Digital-Messzange 3000 A AC

Zubehör	Artikel
K-CAL-EI-3000	ISO-Kalibrierzertifikat

## PCE-UT232

Leistungsmesser und Energiemessgerät (Echtzeit) für bis zu 3-Phasen

Dieses Leistungsmessgerät ist der absolute Allrounder. Kaum einen Wunsch lässt das Leistungsmessgerät offen. Der Phasenleistungsmesser dient zur ein- oder dreiphasigen Leistungsmessung sowie als Wirkenergiezähler bis zu 9999 kWh. Zur Minimierung von Störungen an Maschinen wird deshalb ein entsprechendes Testgerät benötigt, das in der Lage ist, Spannungs-, Strom- und Leistungsmessungen zu bewerkstelligen. Dieses Messgerät ist hervorragend für diese Aufgaben geeignet. Seine internen Schaltkreise gewährleisten eine sehr genaue Analyse der verschiedenen Leistungsfaktoren und ermöglichen so eine Behebung anstehender Probleme.

- indirekte (1- bis 3-phasige) Messung mit der integrierten Messzange
- Leistungsmessungen: Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung, Leistungsfaktor, Phasenwinkel und Wirkenergie
- Multimeter-Messungen: Echter Effektivwert / Spannung, Echter Effektivwert / Strom, Frequenz
- Temperaturmessung
- 99-Punkt-Datenlogger auf Display anzeigbar
- Min-, Max- und Data-Hold Messwertspeicher
- ISO Kalibrierzertifikat optional erhältlich



### Technische Spezifikation

Spannung (AC/TRMS)	20 / 100 / 300 / 600 V ±1,2 % + 5 digit
Strom (AV/TRMS)	40 / 100 / 400 / 1000 A ±2,0 % +5 digit
Wirkleistungsmessung	0,01 kW ... 600 kW ±3,0 % + 5 digit
Scheinleistungsmessung	0,01 kVA ... 600 kVA ±3,0 % + 5 digit
Blindleistung	0,01 kVAr ... 600 kVAr ±4,0 % + 5 digit
Wirkenergie	1 ... 9999 kWh; ±3,0 % + 2 digit
Leistungsfaktor	0,3 ... 1,00 induktiv u. kapazitiv ±0,02 + 2 digit
Phasenwinkel	0 ... 360°; ±1,0°
Frequenz	20 ... 500 Hz
Temperatur	-50 ... 1300 °C
Datenlogger	99 Messwerte
Display	LCD
Versorgung	4 x 1,5 V Batterie
Abmessung	303 x 112 x 39 mm
Gewicht	600 g

### Lieferumfang

Leistungsmessgerät PCE-UT232, 4 x Testleitung, 4 x Krokodil-Klemme, USB-Kabel, Software, Batterien, Transportkoffer, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-UT232	Leistungsmessgerät

Zubehör	Artikel
K-CAL-UT232	Kalibrierzertifikat

## PCE-GPA 62

Leistungsmesser und Energiemessgerät für bis zu 3-Phasen mit Grafikdisplay

Der Netzanalysator (Graphic Power Quality Analyzer) dient zur ein- oder dreiphasigen Messung von Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Leistungsfaktor, Phasenwinkel, Energie, Spannung und Strom sowie deren Spitzen und Oberwellen bis zur 50. Harmonischen. Dabei stellt das integrierte grafische Display eine optimale optische Verdeutlichung der Werte sicher. Die Messdaten können geloggt, gespeichert und später zum PC übertragen und dann analysiert werden.

- Echtzeitüberwachung, Aufzeichnung und - Spannungs-/ Strommessung (Echt-Effektiv)
- misst Leistungsfaktor und Phasenwinkel, Frequenz, Energie, Wirkleistung, Scheinleistung und Blindleistung (1-phasige oder 3-phasige symmetrische Netze)
- max. Leiterdurchmesser 55 mm oder 65 x 24 mm Stromschiene
- analysiert Oberwellen (Harmonische von Spannung und Strom)
- Datenlogger (50.000 Messwerte)
- inklusive USB-Kabel und Übertragungs- und Auswertungs-Software
- Grafik-Display
- ISO Kalibrierzertifikat optional erhältlich



### Technische Spezifikation

Spannung (AC/TRMS)	4 ... 600 V; ±0,5 % + 5 digit
Strom (AV/TRMS)	4 ... 1500 A; ±1,0 % + 5 digit
Wirkleistungsmessung	0,01 kW ... 999 kW ±1,0 % + 20 digit (>20 V und >20 A) ±2,0 % + 40 digit (<20 V und <20 A)
Scheinleistungsmessung	0,01 kVA ... 9999 kVA ±1,0 % + 20 digit (>20 V und >20 A) ±2,0 % + 40 digit (<20 V und <20 A)
Blindleistung	0,01 kVAr ... 9999 kVAr ±1,0 % + 20 digit (>20 V und >20 A) ±2,0 % + 40 digit (<20 V und <20 A)
Leistungsfaktor	0,000 ... 1,000 induktiv u. kapazitiv ±0,04 % + 20 digit (>20 V und >20 A) ±0,1 % + 40 digit (<20 V und <20 A)
Phasenwinkel	-180° ... +180°; ±1,0° / 0 ... 360°; ±1,0°
Wirkenergie	1 ... 999.999 kWh; ±1,0 % + 20 digit
Scheinarbeit	1 ... 999.999 kVAh; ±1,0 % + 20 digit
Blindarbeit	1 ... 999.999 kVarh; ±1,0 % + 20 digit
Frequenz	46 ... 65 Hz
Datenlogger	50.000 Datensätze
Max. Leiterdurchmesser	55 mm
Schnittstelle	USB
Display	Grafik LCD
Versorgung	2 x 1,5 V AA Batterie
Abmessung	271 x 112 x 56 mm
Gewicht	650 g

### Lieferumfang

Leistungsmessgerät PCE-GPA 62, 2 x Abgreiftaster, USB-Kabel, Software, Batterien, Transporttasche, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-GPA 62	Leistungsmessgerät

Zubehör	Artikel
K-CAL-PCE-GPA	Kalibrierzertifikat

# Messgeräte für elektrische Größen

## PCE-ACT 8

Kfz-Amperemeter zum Einsatz an Fahrzeugsi-  
cherungskästen

Das Kfz Amperemeter mit Flachstecksicherungsadapter ist ein einfach zu handhabendes Messgerät um Stromkreise in Kraftfahrzeugen zu messen. Im Profi- und Hobbybereich lässt sich schnell und genau mit dem Amperemeter die Belastung der einzelnen Stromkreise ermitteln. Ebenso ist das Nachweisen von Kriechströmen, die die Autobatterie belasten und entleeren, mit dem Amperemeter über die Stecksicherungssockel in den Kfz-Sicherungskästen möglich. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Adapteraufsätze für Mini- und Normalflachstecksicherungen ist das Messgerät mit jeder Sicherungsgröße kompatibel.

- großes kontrastreiches LCD-Display garantiert gute Ablesbarkeit auch bei schlechten Umgebungsbedingungen
- Data-Hold-Funktion
- Peak-Funktion
- Bargraph
- Sicherheitsdesign
- geliefert mit festverbundenem Flachsicherungsmessadapter der Größe Maxi
- Adapteraufsätze für die Größe Normal und Mini



### Technische Spezifikation

Messbereich	0 ... 80 A
Auflösung	0,1 A
Genauigkeit	±2 % vom Messwert +4 digit
Display	LCD
Versorgung	9 V Batterie
Umgebungsbedingungen	0 ... +50 °C / <70 % r.F.
Abmessung	150 x 45 x 30 mm
Gewicht	150 g



### Lieferumfang

Kfz Amperemeter PCE-ACT 8, Adapteraufsatz normal, Adapteraufsatz mini, 9 V Blockbatterie und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-ACT 8	Kfz Amperemeter

## PCE-FC25

Frequenzzähler, 10 Hz ... 2,6 GHz, inkl. Teleskopantenne

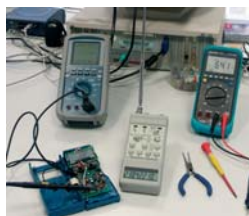
Dieser Frequenzzähler besitzt einen Mikroprozessor für die Funktionen Frequenz, Periode, umschaltbare Auflösung, Messwert-Haltfunktion, Messung des relativen Messwertes u. Messdaten-Speicherung (Maximal-, Minimal- u. Durchschnitt). Der geringe Stromverbrauch und die gute Ablesbarkeit machen das Arbeiten mit dem Frequenzzähler auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen einfach und bequem. Die zum Frequenzzähler passende, mitgelieferte Teleskopantenne ermöglicht den drahtlosen Signalempfang (nur Frequenz) von mobilen oder stationären Sendern.

- Teleskopantenne zum Signalempfang im Lieferumfang
- Reichweite von 5 ... 30 cm
- Abschaltautomatik
- Anschluß von 9 V - Adapter möglich
- ISO-Kalibrierung optional erhältlich



### Technische Spezifikation

Messbereiche	2500 MHz: 50 MHz ... 2500 MHz (max. 2600 MHz typ.) 500 MHz: 10 MHz ... 500 MHz 10 MHz: 10 Hz ... 10 MHz
Empfindlichkeit	2500 MHz: <50 mVeff 500 MHz: <50 mVeff 10 MHz: <50 mVeff
Periodenbereich	10 Hz ... 10 MHz
Empfindlichkeit	<50 mVeff
Zeitbasis	4,194 MHz Quarz-Oszillator
Versorgung	4 x 1,5 V Batterien
Abmessung	80 x 173 x 35 mm
Gewicht	340 g



### Lieferumfang

Frequenzzähler PCE-FC25, Teleskopantenne, Prüflleitungen, Batterien, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-FC25	Frequenzzähler

Zubehör	
K-CAL-PCE-FC25	ISO-Kalibrierzertifikat

## PCE-FC27

Frequenzzähler mit RS-232 Schnittstelle,  
10 Hz ... 2,7 GHz

Ein 8-stelliger Frequenzzähler mit einem Meßbereich von 10 Hz ... 2,7 GHz u. 10 MHz-Zeitbasis mit temperaturgesteuertem Quarzoszillator. Die Schaltung vom Frequenzzähler bürgt für hochgenaue Messergebnisse und hohe Empfindlichkeit. Die leichte Handhabung und seine Vielseitigkeit machen diesen Frequenzzähler für Wissenschaftler, Labor- u. Kommunikationstechniker und Ingenieure sehr interessant. Das Gerät ist mit einer Selbsttestfunktion zur Überprüfung der Gerätefunktionen ausgestattet. Alle Betriebsarten und die Wahl der Auflösung werden mit leichtgängigen Drucktasten an der Vorderseite vom Frequenzzähler angewählt.

- RS-232 Schnittstelle (Protokoll im Lieferumfang)
- Selbsttestfunktion
- Min-, Max- u. Durchschnittsspeicher
- externer Frequenzeingang mit 8-stelliger LCD-Anzeige
- Periodenmessung
- Relativwertmessung
- geliefert inkl. Prüflleitung, Batterien u. Anleitung



### Technische Spezifikation

Messbereiche	10 Hz ... 10 MHz 10 MHz ... 500 MHz 100 MHz ... 2700 MHz
Empfindlichkeit	10 MHz: 30 mVeff 500 MHz: 50 mVeff 2,7 GHz: 50 mVeff
Periodenbereich	10 Hz ... 10 MHz
Empfindlichkeit	10 Hz bis 9 MHz: 15 mVeff
Zeitbasis	16.777216 MHz
Zeitbasis-Temperaturkoeffizient	± 1,5 PPM (+10 ... +30 °C)
Frequenzgenauigkeit	± (2 PPM +1 Digit); 23,5 °C
max. Eingangsspannung	10 MHz + Periode: 15 Veff 500 MHz: 4 Veff 2,7 GHz: 4 Veff
Versorgung	6 x 1,5 V AA Batterien oder 9 V Steckernetzteil
Abmessung	280 x 210 x 90 mm
Gewicht	1200 g

### Lieferumfang

Frequenzzähler PCE-FC27, 1 Satz Prüflleitungen, Batterien und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-FC27	Frequenzzähler

Zubehör	
K-SOFT-LUT-B02	Software und RS-232-Kabel
K-CAL-PCE-FC27	ISO-Kalibrierzertifikat