

V~ / V_{AC}
Gleich- / Mischspannungsmessung
Direct Voltage / Pulsating Voltage Measurement

V~ / Hz / dB
Wechselspannung – Frequenz, ohne/mit Tiefpassfilter
AC Voltage – Frequency, without/with Low-pass Filter

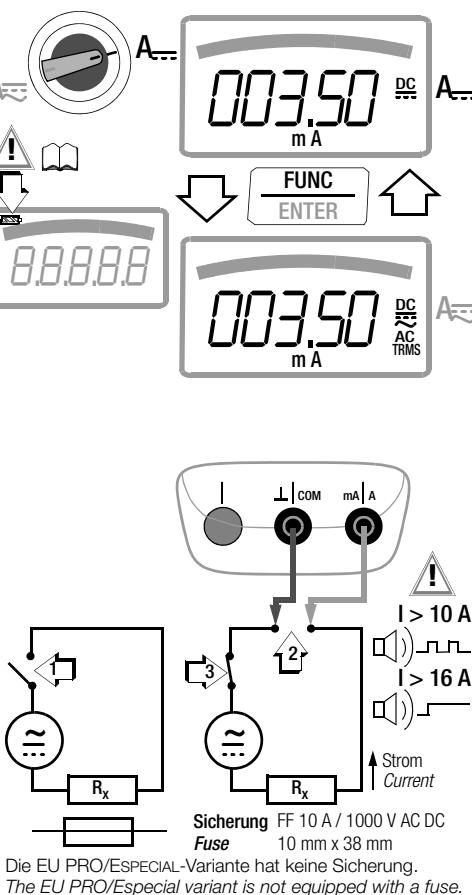
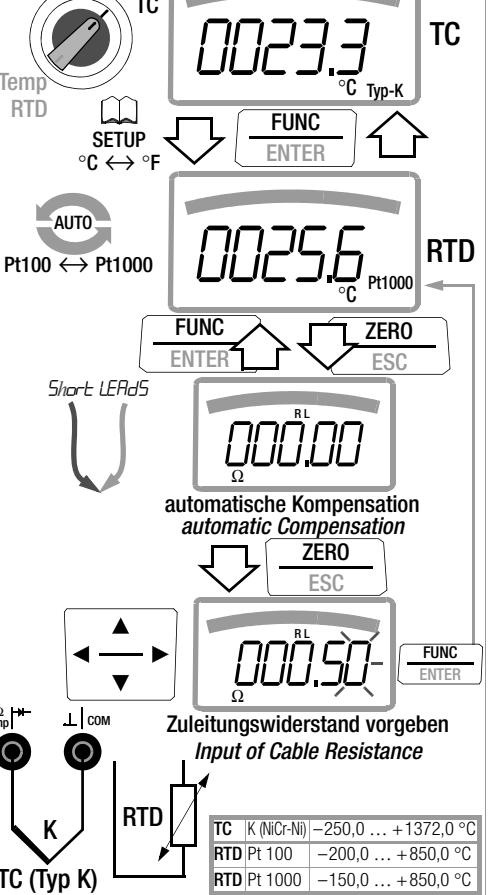
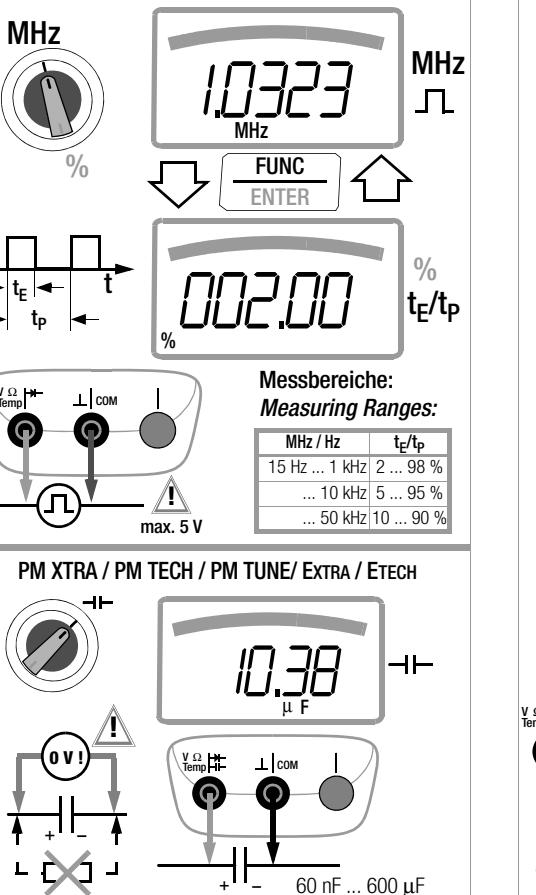
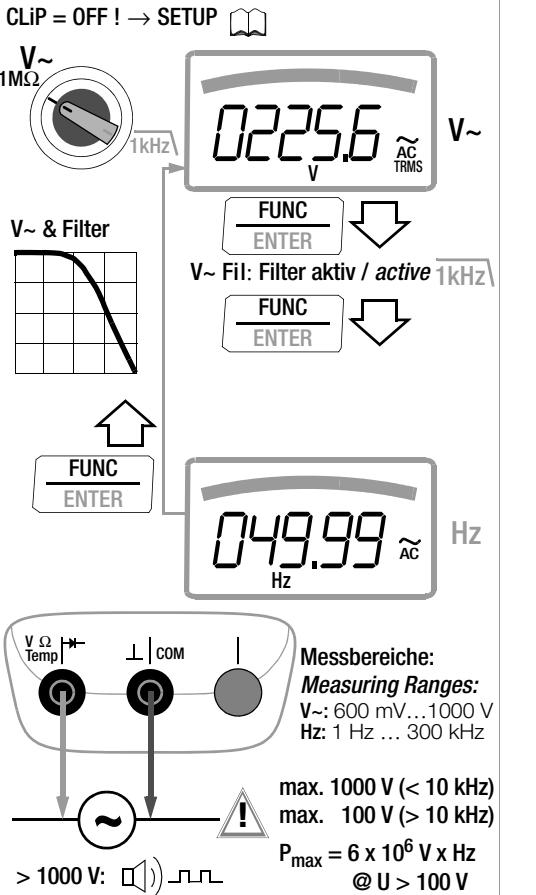
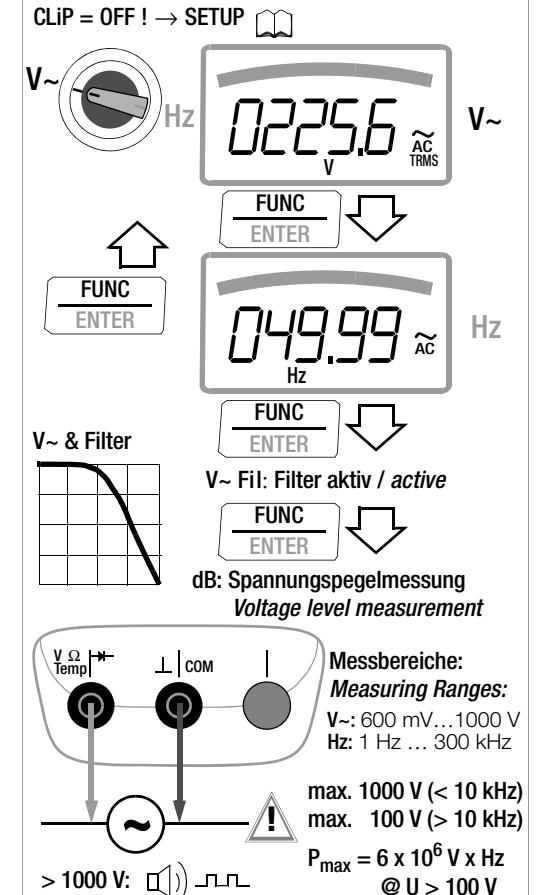
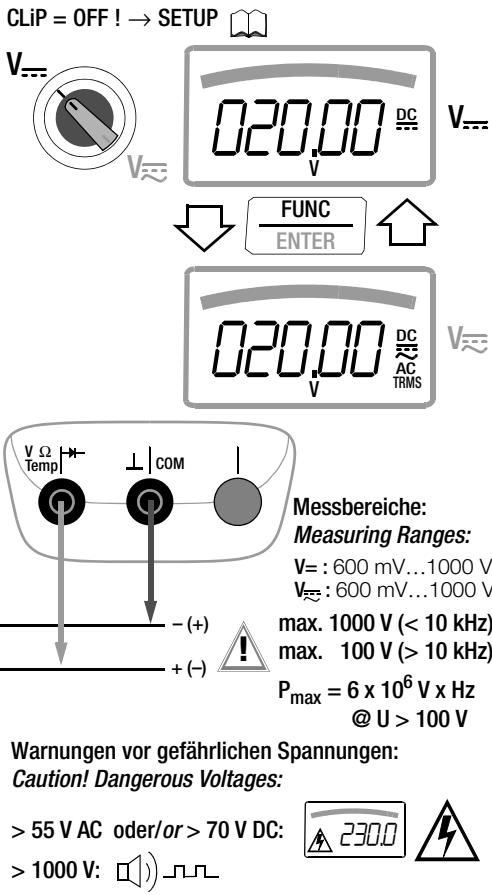
V~ @ 1 MΩ / Hz + FiL
Wechselspannung – Frequenz, ohne/mit Tiefpassfilter
AC Voltage – Frequency, without/with Low-pass Filter

MHz fL / %
Pulsfrequenz/Tastverhältnis
Pulse Frequency/Duty Cycle

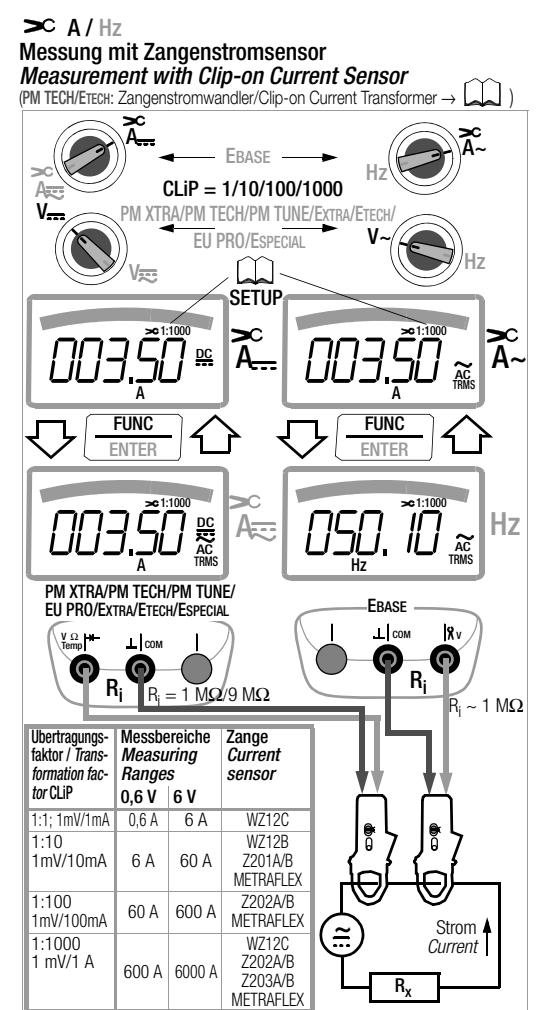
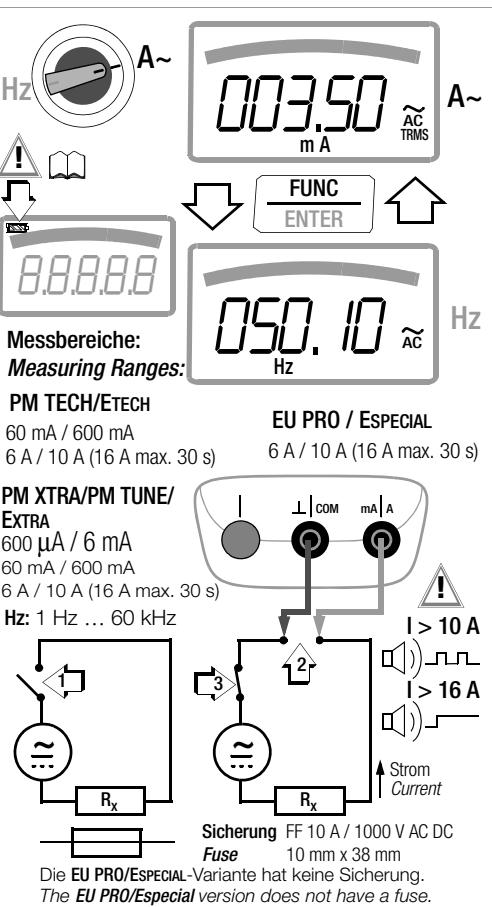
Kapazität
Capacitance

Temp TC / Temp RTD
Temperaturmessung – Temperature Measurement

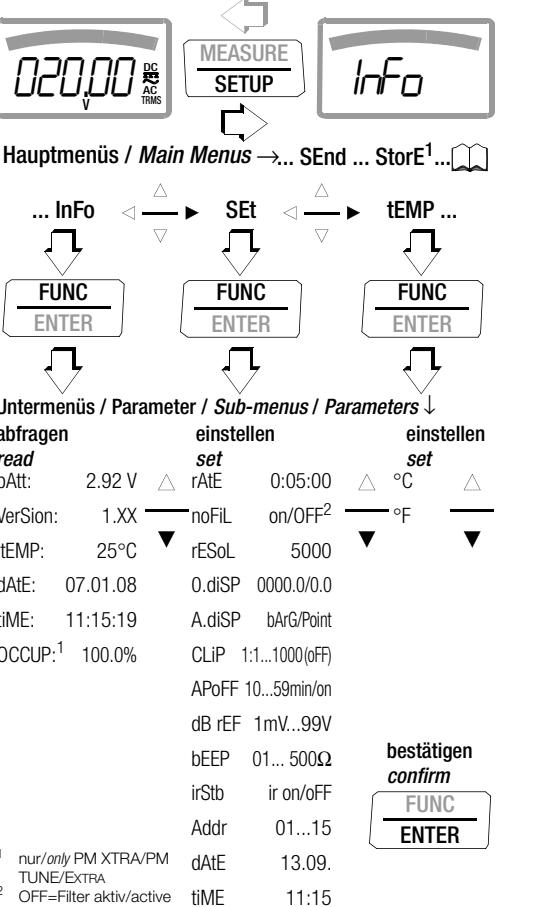
A~ / A_{DC}
Gleichstrom- / Mischstrommessung
DC / AC Current Measurement



A~ / Hz
Wechselstrom- / Frequenzmessung
Alternating Current / Frequency Measurement



SETUP
Geräte- und Messparameter
Device and Measuring Parameters



Elektrische Sicherheit – Electrical Safety

Schutzklasse / Protection class II
– nach / per IEC 61010-1:2010/EN 61010-1:2011/VDE 0411-1:2011

Messkategorie / Measuring Category: PM XTRA/PM TECH/PM TUNE/EXTRA/EETECH/EU PRO/ESPECIAL

Nennspannung / Nominal Voltage CAT IV / CAT III 600 V / 1000 V

EU PRO/ESPECIAL CAT II 600 V 2 6.7 kV~

Verschmutzungsgrad / Pollution degree

Prüfspannung / Test Voltage

Schutzart / Protection – Gehäuse / Housing:

IP52 (Druckausgleich durch Gehäuse/ pressure equalization by means of the housing;

Tabelleauszug zur Bedeutung des IP-Codes Extract from table on the meaning of IP codes

II

– nach / per IEC 61010-1/EN 61010-1

Schutzart / Protection – Gehäuse / Housing:

IP52 (Druckausgleich durch Gehäuse/ pressure equalization by means of the housing;

Tabelleauszug zur Bedeutung des IP-Codes Extract from table on the meaning of IP codes

III

– nach / per IEC 61010-1/EN 61010-1

Schutzart / Protection – Gehäuse / Housing:

IP52 (Druckausgleich durch Gehäuse/ pressure equalization by means of the housing;

Tabelleauszug zur Bedeutung des IP-Codes Extract from table on the meaning of IP codes

IV

– nach / per IEC 61010-1/EN 61010-1

Schutzart / Protection – Gehäuse / Housing:

IP52 (Druckausgleich durch Gehäuse/ pressure equalization by means of the housing;

Tabelleauszug zur Bedeutung des IP-Codes Extract from table on the meaning of IP codes

V

– nach / per IEC 61010-1/EN 61010-1

Schutzart / Protection – Gehäuse / Housing:

IP52 (Druckausgleich durch Gehäuse/ pressure equalization by means of the housing;

Tabelleauszug zur Bedeutung des IP-Codes Extract from table on the meaning of IP codes

VI

– nach / per IEC 61010-1/EN 61010-1

Schutzart / Protection – Gehäuse / Housing:

IP52 (Druckausgleich durch Gehäuse/ pressure equalization by means of the housing;

Tabelleauszug zur Bedeutung des IP-Codes Extract from table on the meaning of IP codes

II

– nach / per IEC 61010-1/EN 61010-1

Schutzart / Protection – Gehäuse / Housing:

IP52 (Druckausgleich durch Gehäuse/ pressure equalization by means of the housing;

Tabelleauszug zur Bedeutung des IP-Codes Extract from table on the meaning of IP codes

III

– nach / per IEC 61010-1/EN 61010-1

Schutzart / Protection – Gehäuse / Housing:

IP52 (Druckausgleich durch Gehäuse/ pressure equalization by means of the housing;

Tabelleauszug zur Bedeutung des IP-Codes Extract from table on the meaning of IP codes

IV

– nach / per IEC 61010-1/EN 61010-1

Schutzart / Protection – Gehäuse / Housing:

IP52 (Druckausgleich durch Gehäuse/ pressure equalization by means of the housing;

Tabelleauszug zur Bedeutung des IP-Codes Extract from table on the meaning of IP codes

V

– nach / per IEC 61010-1/EN 61010-1

Schutzart / Protection – Gehäuse / Housing:

IP52 (Druckausgleich durch Gehäuse/ pressure equalization by means of the housing;

Tabelleauszug zur Bedeutung des IP-Codes Extract from table on the meaning of IP codes

VI

– nach / per IEC 61010-1/EN 61010-1

Sicherung – Fuse
FF(ultrarapid) 10 A/1000 V AC DC 10 mm x 38 mm
Abschaltleistung / breaking capacity: 30 kA

Zuleitungswiderstand vorgeben
Input of Cable Resistance

Sicherung – Fuse
FF 10 A / 1000 V AC DC 10 mm x 38 mm
Die EU PRO/ESPECIAL-Variante hat keine Sicherung.
The EU PRO/Especial variant is not equipped with a fuse.

Rücknahme und umweltverträgliche Entsorgung
Bei dem Gerät handelt es sich um ein Produkt der Kategorie 9 nach ElektroG (Überwachungs- und Kontrollinstrumente). Dieses Gerät fällt unter die RoHS Richtlinie. Im Übrigen weisen wir darauf hin, dass der aktuelle Stand hierzu im Internet bei www.gossmetrawatt.com unter dem Suchbegriff WEEE zu finden ist. Nach WEEE 2012/19/EU und ElektroG kennzeichnen wir unsere Elektro- und Elektronikgeräte mit dem nebenstehenden Symbol nach DIN EN 50419. Diese Geräte dürfen nicht mit dem Haushmüll entsorgt werden. Bezuglich der Altgeräte-Rücknahme wenden Sie sich bitte an unseren Service. Sofern Sie in Ihrem Gerät oder Zubehör Batterien oder Akkus einsetzen, die nicht mehr leistungsfähig sind, müssen diese ordnungsgemäß nach den gültigen nationalen Richtlinien entsorgt werden. Batterien oder Akkus können Schadstoffe oder Schwermetalle enthalten wie z. B. Blei (PB), Cadmium (Cd) oder Quecksilber (Hg). Das nebenstehende Symbol weist darauf hin, dass Batterien oder Akkus nicht mit dem Haushmüll entsorgt werden dürfen, sondern bei hierfür eingerichteten Sammelstellen abgegeben werden müssen.

Device Return and Environmentally Compatible Disposal
The instrument is a category 9 product (monitoring and control instrument) in accordance with ElektroG (German Electrical and Electronic Device Law). This device is subject to the RoHS directive. Furthermore, we make reference to the fact that the current status in this regard can be accessed on the Internet at www.gossmetrawatt.com by entering the search term WEEE. We identify our electrical and electronic devices in accordance with WEEE 2012/19/EU and ElektroG with the symbol shown to the right per DIN 50419. These devices may not be disposed of with the old devices. Please contact our service department regarding the return of old devices. If you use batteries or rechargeable batteries in your instrument or accessories which no longer function properly, they must be duly disposed of in compliance with the applicable national regulations. Batteries or rechargeable batteries may contain harmful substances or heavy metal such as lead (PB), cadmium (CD) or mercury (Hg). They symbol shown to the right indicates that batteries or rechargeable batteries may not be disposed of with the trash, but must be delivered to collection points specially provided for this purpose.