



**MPI-507**

Multifunktions-Installationsprüfgerät



**KT-128**

Wärmebildkamera

## Erweiterte Messungen von elektrischen Anlagen

### Einzigartige Eigenschaften

- **MPI-507** | Schleifenimpedanzmessung.
- **MPI-507** | Prüfung von Fehlerstromschutzschaltern Typ AC, A.
- **MPI-507** | Messen des Erdungswiderstandes.
- **MPI-507** | Isolationswiderstandsmessung.
- **MPI-507** | Widerstandsmessung der Schutz- und Ausgleichsverbindungen.
- **MPI-507** | Anzeige der Phasenfolge.
- **KT-128** | Infrarot-Diagnostik.



CAT IV

300 V

CAT III

600 V



BLUETOOTH



IP67

## MPI-507 Multifunktions-Installationsprüfgerät

### Schleifenimpedanzmessung

- Messen der Kurzschlusschleifenimpedanz in Versorgungsnetzen mit Nennspannungen: 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V mit Frequenzen 45...65 Hz, Betriebsspannungsbereich: 180...460 V.
- Anzeige des Widerstandes R und des Blindwiderstandes X der Kurzschlusschleife.
- Schleifenimpedanzmessung mit Strom von 15 mA ohne Auslösen der FI-Schalter.
- Max. Messstrom: 7,6 A (bei 230 V), 13,3 A (bei 400 V).

### Prüfen von Fehlerstromschutzschaltern Typ AC, A

- Messen von Kurzzeit-, Verzögerungs- und selektiven FI-Schaltern mit Nenn-differenzströmen von 10, 15, 30, 100, 300, 500 mA.
- Messung des Auslösestroms  $I_A$  und der Auslösezeit  $t_A$  für Ströme  $0,5 I_{\Delta n}$ ,  $1 I_{\Delta n}$ ,  $2 I_{\Delta n}$ ,  $5 I_{\Delta n}$ .
- Messen von  $R_E$  und  $U_B$  ohne Auslösen des RCDs.
- Erweiter Funktion der AUTO-Messung von RCDs, mit Niederspannungsmessung von  $Z_{L-PE}$ .
- Messung von  $I_A$  und  $t_A$  bei einmaligen Auslösen des RCDs.

### Messen des Erdungswiderstandes

- Messen mit der 3-Pol-Methode.

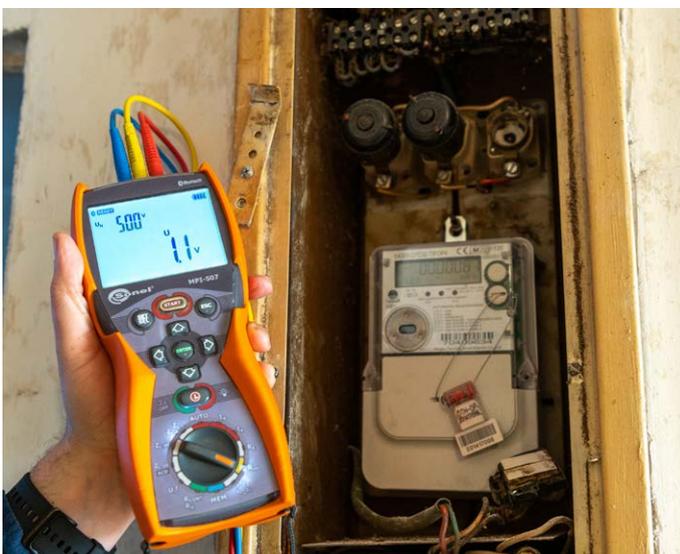
### Messen des Isolationswiderstandes

- Prüfspannung 100 V, 250 V, 500 V.

### Widerstandsmessung der Schutz- und Ausgleichverbindungen

- Messung der Durchgängigkeit von Schutzleitern mit  $\pm 200$  mA Prüfstrom nach EN 61557-4.
- Autokalibrierung von Messleitungen - beliebige lange Messleitungen können verwendet werden.
- Niederspannungs-Widerstandsmessung mit Tonsignal.

### Anzeige der Phasenfolge

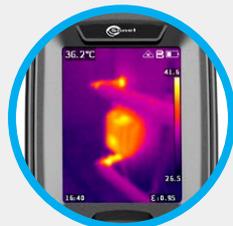




## KT-128 Wärmebildkamera

### Merkmale

- Messbereich: -20°C...400°C.
- Schnellstart.
- Schnelle Temperaturmessung.
- Automatische Signalisierung der Überschreitung von Grenzwerten.
- Speicherung von Bildern auf der SD-Karte.
- Integrierter Li-Ion-Akku mit 5-Stunden-Betriebszeit.
- Schnittstellen: USB Typ C, SD-Anschluss.
- Kann mit einem Stativ verwendet werden.



**2,4"-Display**  
Problemloses  
Ablesen von  
Temperatur



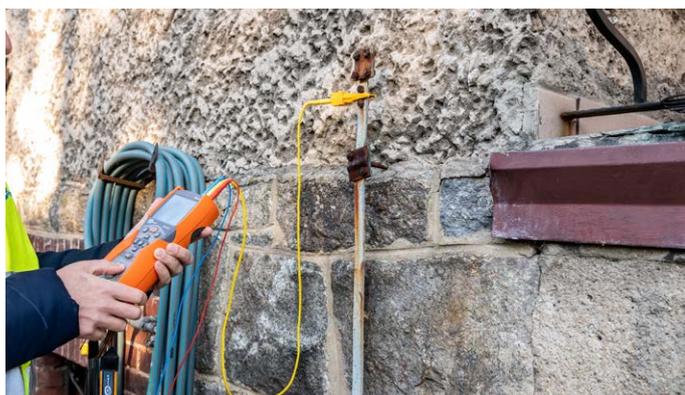
**Auslöser**  
Temperaturmessung  
per Betätigung



**Große, bequeme  
Tasten**  
Fehlerfreie Steuerung

## Technische Daten

| Sicherheit und Nutzungsbedingungen | MPI-507                       | KT-128           |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Messkategorie gemäß EN 61010       | IV 300 V, III 600 V           | -                |
| Gehäuseschutzklasse                | IP67                          | IP54             |
| Abmessungen                        | 220 x 102 x 61 mm             | 194 x 62 x 76 mm |
| Gewicht                            | ca. 0,8 kg                    | ca. 0,4 kg       |
| Speicher und Kommunikation         |                               |                  |
| Speichern von Messergebnissen      | 990 Zellen, 10 000 Datensätze | 32 GB            |
| Datenübertragung                   | Bluetooth                     | USB              |



# Standardzubehör



**Messgerät MPI-507**  
WMDEMPI507



**Wärmebildkamera KT-128**  
WMDEKT128



**Adapter WS-03 mit START-Taste (UNI-Schuko Stecker)**  
WAADAWS03



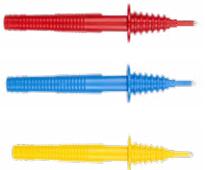
**Prüfleitung 1,2 m (Bananenstecker) rot / blau / gelb**  
WAPRZ1X2REBB  
WAPRZ1X2BUBB  
WAPRZ1X2YEBB



**Prüfleitung 30 m zur Messung auf Spule, rot**  
WAPRZ030REBBN



**Prüfleitung 15 m zur Messung auf Spule, blau**  
WAPRZ015BUBBN



**Prüfspitze 1 kV (Bananenbuchse) rot / blau / gelb**  
WASONREOGB1  
WASONBUOGB1  
WASONYEOGB1



**Krokodilklemme 1 kV 20 A rot**  
WAKRORE20K02



**Krokodilklemme 1 kV 20 A gelb**  
WAKROYE20K02



**2 x Erdspieß, 25 cm**  
WASONG25



**Netzteil Z-20**  
WAZASZ20



**4x Alkali-Mangan-Batterie AA 1,5 V**



**Tragegurt für das Gerät**  
WAPOZSZE4



**Hängeschleufe (zum Aufhängen des Messgeräts)**  
WAPOZUCH1



**Tragegurt**  
WAPOZPAS1



**Harter Koffer L-11**  
WAWALL11



**32 GB microSD-Karte**  
WAPOZMSD32



**USB Kabel Typ C**  
WAPRZUSBC



**Werkskalibrierzertifikat MPI-507**



**Testbericht KT-128**