



MPI-507

Multifunktions-Installationsprüfgerät



KT-256F

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-256F** | 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 ± 200 mA Prüfstrom nach EN 61557-4.
- Autokalibrierung von Messleitungen - beliebige lange Messleitungen können verwendet werden.
- Niederspannungs-Widerstandsmessung mit Tonsignal.

Anzeige der Phasenfolge

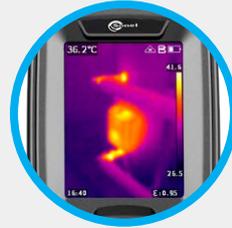




KT-256F Wärmebildkamera

Merkmale

- Messbereich: -20°C...550°C.
- Schnellstart.
- Schnelle Temperaturmessung.
- Automatische Signalisierung der Überschreitung von Grenzwerten.
- Autofokus.
- Speicherung von Bildern auf der SD-Karte.
- Integrierter Li-Ion-Akku mit 16-Stunden-Betriebszeit.
- Schnittstellen: USB Typ C, SD-Anschluss.
- Kann mit einem Stativ verwendet werden.



2,4"-Display
Problemloses
Ablesen von
Temperatur



**Auslöser
des Autofokus**
Tiefenschärfe
aufnehmen mit
einem Druck



Auslöser
Temperaturmes-
sung
per Betätigung

**Große, bequeme
Tasten**
Fehlerfreie Steuerung

Technische Daten

Sicherheit und Nutzungsbedingungen

Messkategorie gemäß EN 61010

MPI-507

IV 300 V, III 600 V

KT-256F

-

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

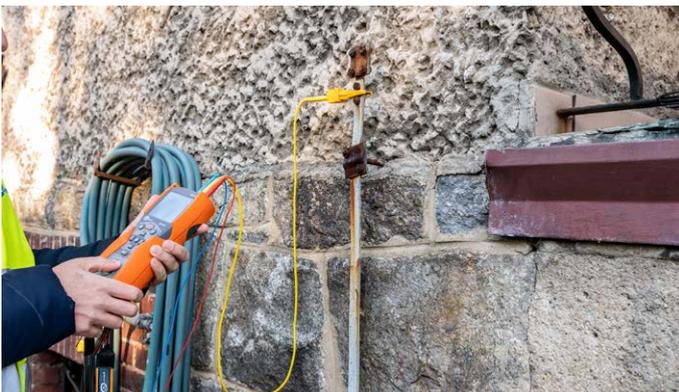
990 Zellen, 10 000 Datensätze

32 GB

Datenübertragung

Bluetooth

USB



Standardzubehör



Messgerät MPI-507
WMDEMPI507



Wärmebildkamera KT-256F
WMDEKT256F



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



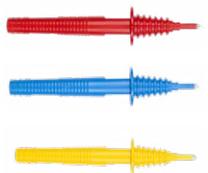
Prüfleitung 1,2 m (Bananenstecker) rot / blau / gelb
WAPRZ1X2REBB
WAPRZ1X2BUBB
WAPRZ1X2YEBB



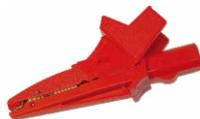
Prüfleitung 30 m zur Messung auf Spule, rot
WAPRZ030REBBN



Prüfleitung 15 m zur Messung auf Spule, blau
WAPRZ015BUBBN



Prüfspitze 1 kV (Bananenbuchse) rot / blau / gelb
WASONREOGB1
WASONBUOGB1
WASONYEGB1



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



Hängeschleife (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-256F