



## Art. Nr.: WMDEPAT2E PAT-2E Gerätetester nach DIN VDE 0701-0702

### Abmessungen:

### Technische Daten:

**Sicherheit griffbereit** Mobiles **elektrisches Sicherheitsmessgerät Sonel PAT-2E** mit erstaunlich kompakten Abmessungen kombiniert volle Mobilität und fortschrittliche Messsysteme zur Durchführung vollautomatischer Messungen von elektrischen Geräten, IEC-Leitungen und Verlängerungskabel, einschließlich derjenigen mit PRCD. Mit einer START-Taste kann eine ganze Reihe von Tests durchgeführt werden. Darüber hinaus verfügt das Sonel PAT-2E über ausgebaute Konfigurationsmöglichkeiten, mit denen die Modifizierung des Betriebes des Gerätes und seine optimale Anpassung an die Bedürfnisse des Benutzers vorgenommen werden können. **Funktionen**

LED Testergebnisanzeige  
Schnellstartmenütasten für festgelegte Prüfabläufe  
Kompaktes Design, ergonomische Tragetasche  
Automatische Messbereichsauswahl  
Schutzleiterwiderstand: 200 mA  
Isolationswiderstand: 250 V, 500 V  
PRCD Auslösezeit  
Ersatz-Ableitstrom-, Berührstrom-, Differenzstrommessung  
IEC Verlängerungsleitungstest  
Messen der Netzspannung  
Interner Ergebnisspeicher  
Ausdruck eines Etiketts mit dem Ergebnis (Option)  
Software zum Prüfdatenmanagement: Sonel Reader und Sonel PAT Analysis  
Zusammenarbeit mit der Anwendung Sonel PAT Analysis Mobile  
Kennlinien

Das Messgerät PAT-2E stellt eine innovative Kombination von kleinen Abmessungen (und somit von vollständigen Mobilität) mit fortgeschrittenen Messsystemen dar, dank denen **völlig automatisierte Messungen** der elektrischen Einrichtungen, IEC-Leitungen und -Verlängerungskabel - auch mit PRCD durchgeführt werden können. Alle Tests können durch einmaliges Drücken der START-Taste ausgeführt

werden. Die Konfigurationsmöglichkeiten lassen die **Funktionsart des Messgerätes modifizieren** und somit es noch besser an die Bedürfnisse des Benutzers anpassen. PAT-Vorrichtungen wurden mit einem Modus für manuelle Messungen ausgerüstet. Es ist in Situationen von Vorteil, wo ein Einzeltest statt einer komplexen Messprozedur ausreichend ist. Alle Geräte ermöglichen die Durchführung der grundlegenden Prüfungen **ohne externe Einspeisung**: im Akku-Modus stehen vereinfachte Test-Sätze zur Verfügung. Kleine Abmessungen, geringes Gewicht und eine speziell entwickelte Tragetasche für das Messgerät und Zubehör sorgen sowohl für den Nutzungskomfort als auch für hohe Mobilität. Durch kabellose Kommunikation mit dem Drucker kann der Standort der Messungen beliebig organisiert werden, ohne dass die Kabel verwickelt werden. Durch die Speicherung der Ergebnisse im Speicher und ihre Integration in PC-Software kann die Funktionalität der Geräte erweitert werden. **Normen** Messungen werden nach folgenden normen durchgeführt:

VDE 0701-0702 Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte. Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte. Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit

VDE 0404-1 Prüf- und Messeinrichtungen zum Prüfen der elektrischen Sicherheit von elektrischen Geräten. Teil 1: Allgemeine Anforderungen

VDE 0404-2 Prüf- und Messeinrichtungen zum Prüfen der elektrischen Sicherheit von elektrischen Geräten. Teil 2: Prüfeinrichtungen für Prüfungen nach Instandsetzung, Änderung oder für Wiederholungsprüfungen

EN 50699:2021 Recurrent tests of electrical equipment

EN 60745-1 Hand-held motor-operated electric tools. Safety. General requirements

EN 61029 Safety of transportable motor-operated electric tools - General requirements

EN 60335-1 Household and similar electrical appliances -Safety - Part 1: General requirements

EN 60950 Safety of information technology equipment (IT Equipment)

AS/NZS 3760:2010 In-service safety inspection and testing of electrical equipment

**Sonel PAT Analysis Mobile** Die Anwendung erweitert die Möglichkeiten der Messgerät Sonel PAT-2E und ihrer Varianten. Die Anwendung ist für die Einrichtungen mit Betriebssystem Android (5.0+) geeignet. Sonel PAT Analysis Mobile:

Sie verbindet sich kabellos mit einem ausgewählten Messgerät und mit dem Drucker, lädt die Messergebnisse herunter, speichert die Messungen in der PAT-Speicherstruktur (Daten des Kunden, der Einrichtungen, der Messungen), druckt die QR-Berichte und -Codes, liest die QR-Codes des PAT-Systems, überträgt die Daten über Internet.

**Sonel PAT Analysis** Die Software ist für die Firmen geeignet, durch die die Sicherheitsprüfungen der elektrischen Geräte durchgeführt werden. Die Programme arbeiten mit den Messgeräten der Fa. Sonel der Serie PAT. Die im Messgerät gespeicherten Daten werden in das Prüfprotokoll für das jeweilige Gerät eingesetzt.

Ideal für Produktionsstätten, Vermietungsstellen der Elektrogeräte, Service-Dienstleister usw.

Hierarchische Struktur der eingeführten Daten - das Gerät ist zu einer konkreten Firma oder Abteilung zugewiesen.

Möglichkeit der Speicherung der Informationen über das jeweilige Gerät.

Verfolgung der Geschichte von Prüfungen des Gerätes.

Konfigurationsmöglichkeit der Messgeräte aus der Programmebene.

Ausdruck der Aufkleber auf selbstklebenden Standard-Papieren.

Es ist möglich, ein eigenes Messstandard unter Verwendung des Protokoll-Editors einzurichten.

Möglichkeit der Erstellung der Ablaufpläne der Messungen - jede Einrichtung enthält eine Liste „Messzyklus“ - das Programm zeigt automatisch die Einrichtungen, derer Termin bald fällig ist oder abgelaufen ist.

**Ausdruck des Protokolls gemäß folgenden**

**Normen:** VDE 0701:1, VDE 0701:200, VDE 0701:240, VDE 0701:260, DIN VDE 0702, EN 61010, EN 60335, EN 60950, IEC 60601, EN62353

---

## Allgemeine Technische Angaben:

### Kontakt:

Rudolf Kiesewetter Messtechnik GmbH - Schillerstraße 42 - D-74564 Crailsheim - [www.kiesewetter-mt.de](http://www.kiesewetter-mt.de)  
Tel.: +49 7976 / 2100-371 - Telefax: +49 7976 / 2100-391 - [info@kiesewetter-mt.de](mailto:info@kiesewetter-mt.de)

Datum: 25.05.2026