



## Art. Nr.: WMDEPAT10 PAT-10 Gerätetester nach DIN VDE 0701-0702

### Abmessungen:

### Technische Daten:

**Sicherheit griffbereit** Das Messgerät PAT-10 ist eine innovative Kombination aus kleinen Abmessungen (und der damit verbundenen vollen Mobilität) und fortgeschrittenen Messsystemen, mit denen voll **automatische Messungen für Elektrogeräte**, IEC-Leitungen und Verlängerungskabel – auch mit PRCD – vorgenommen werden können. Alle Tests werden durch einen einzigen Druck auf die START-Taste durchgeführt. Die Konfigurationsmöglichkeiten lassen den **Betriebsmodus des Messgerätes** ändern und somit noch besser an die Bedürfnisse der Benutzers anpassen. Die PAT-Instrumente wurden mit einem manuellen Messmodus ausgestattet. Er erweist sich immer dort als nützlich, wo anstelle eines komplexen Messvorganges ein Einzeltest ausreicht. Alle Werkzeuge ermöglichen die Ausführung von grundlegenden Prüfungen ohne **externe Stromversorgung**: im Akkumodus sind die vereinfachten Testsätze verfügbar. Die kleinen Abmessungen, das geringe Gewicht und das speziell entwickelte Gehäuse für das Messgerät und das Zubehör sichern sowohl einen hohen Bedienkomfort, als auch eine hohe Mobilität. Die drahtlose Kommunikation mit dem Drucker ermöglicht eine beliebige Gestaltung des Messortes, ohne Kabelgewirr. Die Aufzeichnung der Messergebnisse im Speicher und deren Integration mit der PC-Software erweitert die Funktionsfähigkeit der Geräte. **Funktionen**

LED Testergebnisanzeige

Schnellstartmenütasten für festgelegte Prüfabläufe

Kompaktes Design, ergonomische Tragetasche

Automatische Messbereichsauswahl

Schutzleiterwiderstand: 200 mA, 10 A

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-10 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-10 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 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**

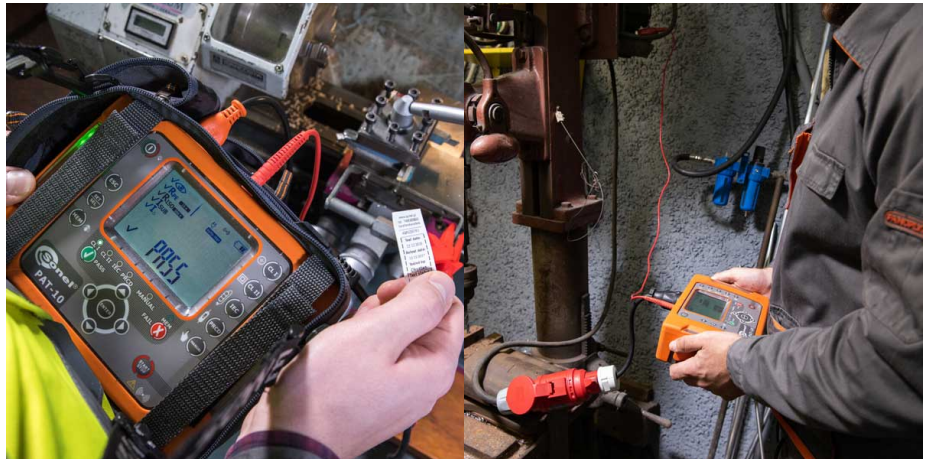
**Normen:** VDE 0701:1, VDE 0701:200, VDE 0701:240,  
VDE 0701:260, DIN VDE 0702, EN 61010, EN 60335, EN  
60950, IEC 60601, EN62353

---

## Allgemeine Technische Angaben:

---

## Technische Zeichnungen:



---

## 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

---