



## Art. Nr.: WMDEPAT96 PAT-96 Gerätetester nach VDE 0701-07.02 für Schweißgeräte

### Abmessungen:

### Technische Daten:

**Moderne Prüfung von Geräten, Elektrowerkzeugen und Schweißgeräten** Sorgen Sie für den sicheren Betrieb von Schweiß- und Elektrogeräten mit dem **Sicherheitsmessgerät Sonel PAT-96**. Für die Kontrollmessungen der Schweißgeräte und anderen Elektrowerkzeuge ist das fortgeschrittene Messgerät Sonel PAT-96 hervorragend. Das Gerät lässt Parameter messen, die sich auf den sicheren Betrieb der Geräte auswirken, wie: Widerstand von Schutzleitungen, Isolationswiderstand, Durchgang von Leitungen, Ableitstrom, Leistung, RCD- oder PRCD-Schalter. Das Modell PAT-96 ist vor allem für die Prüfung von Schweißanlagen nach der Norm EN 60974-4 vorgesehen. Damit können u. a. die Nennspannung der Schweißgeräte ohne Belastung, der Ableitstrom des Schweißkreislaufes und der ursprüngliche Ableitstrom gemessen werden. Das Sicherheitsmessgerät Sonel PAT-96 für Elektrogeräte kann insbesondere dort nützlich sein, wo die Sicherheit eine besonders große Rolle spielt. Überall dort zuverlässig, wo die Notwendigkeit der Überprüfung von Schweiß-, Elektro-, Drehstrom- oder Haushaltsgeräten besteht. **Sonel MeasureEffect™** Das Messgerät ist Teil **Sonel MeasureEffect™**-Plattform. Das ist ein umfassendes System, mit dem Sie Messungen durchführen, Daten speichern und verwalten sowie die Geräte auf mehreren Ebenen steuern können. **Besonderheiten**  
Spannungsversorgung 195...265 V  
Messung von 110 V und 230 V 50/60 Hz Geräten  
Umfangreiches Messsystem:

- Messen folgender Schweißgeräteparameter:
  - Lastfreie Leerlaufspannung,
  - Ableitstrom im Schweißstromkreis,
  - Ableitstrom im Sekundärkreis,
- Schutzleiterwiderstandsmessung,
- Isolationswiderstandsmessung an drei Punkten,
- Ersatzableit- Differenz- und Berührstrommessung,

- Funktionstest,
- RCD und PRCD Überprüfung,
- ...und viele Weitere.

Intuitive Benutzeroberfläche.

Verbindung mit Labeldrucker und QR-Code Scanner möglich.

**Anwendung** Sonel PAT-96 ist die ideale Wahl für Profis, die sich mit der Wartung und Reparatur von Elektrowerkzeugen und anderen Vorrichtungen befassen. Dank gründlicher Prüfung liefert er eine detaillierte Analyse des technischen Zustands der getesteten Geräte. Er gewährleistet sowohl die Sicherheit des Benutzers als auch die langfristige Erhaltung des optimalen technischen Zustands der Geräte. Der Sonel PAT-96-Tester wurde aufgrund der jahrelang gewonnenen Erfahrungen entwickelt und ist sowohl für die Herausforderungen vor Ort als auch für die Industrie konzipiert. **Vielseitigkeit** Das Gerät wird in Bereichen eingesetzt, in denen Sicherheit an erster Stelle steht. Das perfekte Kombigerät zur Überprüfung von 1- und 3-phasigen Elektrowerkzeugen sowie Haushaltsgeräten. **Schweißgeräte** Der PAT-96 führt die Schweißgeräteüberprüfungen gemäß der Norm EN 60974-4 durch. **Besonderheiten** Dank der vielen Prüfmöglichkeiten des PAT-96 ist eine umfangreiche Sicherheitsüberprüfung von elektrischen Geräten möglich. Der leicht zu bedienende Touch Screen und die automatischen Prüfabläufe ermöglichen eine schnelle und effiziente Überprüfung. Der automatische Verfahrensersteller bedeutet eine noch größere Flexibilität des Geräts. Das Messgerät verfügt über ein integriertes Hilfesystem. Das Prüfgerät kann ganz einfach mit einem Barcodedrucker sowie QR Scanner zur Inventarisierung und anschließenden Wiederholungsmessung verbunden werden.

Ausgedruckt werden können:

Erstprüfungsbericht

QR Code, der eindeutige Daten enthält, die eine Identifizierung des Geräts in der Datenbank ermöglichen.

Diese Daten können dann ganz einfach über den QR Code Scanner in das Prüfgerät eingelesen werden.

Abgerundet wird die Prüfung durch das kompakte und robuste Design des Messgeräts. **Speicher** Der Speicher ist in einer Baumstruktur aufgebaut, die aus Ordnern, Objekten und Geräten besteht. Zu jedem Prüfling kann

eine Beschreibung, Standort, Kundendaten und Geräte ID hinterlegt werden.

---

## 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: 03.06.2025