

PAT400

Prüfgeräte für elektrische Betriebsmittel



- speichert 10.000 Datensätze auch auf USB
- große 5,7" 1/4 VGA beleuchtete Farbanzeige für klare Resultate
- 200 mA, 10 A und 25 A Schutzleiterprüfung, viele folgende Prüfungen möglich, ideal für Wiederholungsprüfungen (PAT410 – nur 200 mA)
- einstellbare Gut/Schlecht-Grenzwerte für sofortige Erkennung fehlerhafter Betriebsmittel
- Optional: Barcode-Scanner und Drucker spart die Zeit für die Erstellung von Geräteetiketten
- für Einsatz in Industrie, Handwerk und im privaten Bereich

BESCHREIBUNG

Die PAT400 Serie von Megger ist die neue Generation von Prüfgeräten zur Komplettprüfung ortsveränderlicher, elektrischer Betriebsmittel nach der neuesten DIN VDE 0701-0702 mit Daten-Download. Zwei Varianten stehen zur Verfügung: Die Grundausführung PAT410 mit Datenbank für bis zu 10.000 Prüfergebnisse. PAT450 hat gleich großen Speicher mit Download-Funktion. Zusätzlich sind Schutzleiterprüfungen mit 10 A oder 25 A möglich, weiters 1,5 kV und 3 kV Hochspannungsprüfungen; ideal für Geräteverleiher und Servicewerkstätten mit routinemäßigen Hochspannungsprüfungen. Beide Produkte sind optimiert für hohe Verfügbarkeit, schnelle Prüfungen und einfache Bedienung im täglichen Einsatz. Nach dem Abstecken und Transport an einen anderen Ort startet PAT400 mit der einzigartigen Schnellstartfunktion sofort im gleichen Zustand neu. Sie spart signifikant Zeit, mehr Prüfungen pro Tag werden möglich.

Mit der USB-Schnittstelle für einfachen Download auf Standard USB-Sticks und dem eingebauten Speicher für 10.000 Resultate prüfen Sie ohne Unterbrechung mit höchster Effektivität. Daten können über die große QWERTZ-Tastatur sofort eingegeben werden. Der optionale Barcode Scanner und ein Thermotransfer-Barcode-Etiketten Drucker kann über USB an PAT400 angeschlossen werden. Thermotransfer-Etiketten sind sehr widerstandsfähig, stabil und leicht erhältlich. PAT400 sind ideal für Industrie, Handwerk und den Heimbereich geeignet.

Mit 5 Soft-Keys haben Sie direkten Zugriff auf oft benutzte Funktionen. Schnelle Navigation über Menüs steigert die Produktivität, wenn Zeit Geld bedeutet. Standard- und benutzerdefinierte Prüfungsgruppen sorgen für schnelle, flexible Geräteprüfung.

Die Prüfungen umfassen 250 V und 500 V Isolationsprüfungen, 200 mA, 10 A und 25 A Schutzleiterprüfungen, Differenzstrom, Berühr- und Ersatzableitstromprüfung, VA-Funktionsprüfung,

FI-RCD Auslöseprüfung für portable FI-RCDs, Prüfung von Verlängerungsleitungen und Netzkabeln mit integriertem Überspannungs- oder FI-RCD-Schutz.

Das Standardzubehör umfasst ein kombiniertes Schutzleiter- Isolationsprüfkabel, Verlängerungsleitungsadapter, einen Laptop Versorgungsadapter und eine Tragetasche für das Gerät und für Prüfleitungen.

ANWENDUNGEN

Für Firmeneigner und deren Angestellte besteht an öffentlich zugänglichen Arbeitstätten die Verpflichtung, sicherzustellen, dass jedes elektrische Betriebsmittel, das für Mieter, Beschäftigte oder für die Öffentlichkeit zugänglich ist, in sicherem Zustand gehalten wird. Dies wird durch regelmäßige elektrische Prüfungen durch Fachkräfte, spezialisierte Prüforganisationen, Wartungsabteilungen oder das Gebäudemanagement erreicht.

Die PAT400 Serie ist für die Betriebsmittelprüfung in Hotels, öffentlichen Gebäuden, Schulen, Pflegeheimen, Geschäften, Büros, Theater, Banken, Restaurants, Cafés, Sport- und Freizeiteinrichtungen, Kinos, Fabriken, Friseursalons etc. bestens geeignet, speziell dann, wenn viele Prüfungen an vielen Geräten mit umfassenden Prüfberichten durchzuführen sind, wenn Unterstützung durch eingebauten Speicher und Datentransfer erforderlich sind.

PAT450 ist speziell geeignet für den Geräteverleih, wo Geräte regelmäßig vor dem Verleih geprüft werden müssen oder für Servicewerkstätten, wo nach Zerlegungsarbeiten zusätzlich zu den Standard-Geräteprüfungen auch Hochspannungsprüfungen vorgenommen werden müssen.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannungsbereich

PAT410, PAT450 230 V \pm 10% 50 Hz

Schutzleiterprüfung (10 A und 25 A) (nicht bei PAT41 0)

Leerlaufspannung: 9 V AC \pm 10% \pm 0,1 V
(Versorgung: 230 V 50 Hz)

Genauigkeit:
 \pm 5% \pm 3 Digits (0 bis 0,49 C) \pm 5% \pm 5 Digits (0,5 bis 0,99 C))
Auflösung: 10 mC (0 bis 1,99 C))
Anzeigebereich: 0 bis 1,99 C)

Durchgangsprüfung (200 mA)

Prüfspannung: 4,0 V DC -0% +10%
Genauigkeit: \pm 5% \pm 3 Digits (0 bis 0,49 C))
 \pm 5% \pm 5 Digits (0,5 bis 0,99 C))
Auflösung: 10 mC (1 bis 19,99 C))
Anzeigebereich: 0 bis 19,99 C)

Isolationswiderstandsprüfung (250 V und 500 V)

Genauigkeit (bei 230 V Versorg.): \pm 2% \pm 5 Digits (0 bis 19,99 MC))
 \pm 5% \pm 10 Digits (20 bis 99,99 MC))
Auflösung: 0,01 MC)
Anzeigebereich: 0 bis 99,99 MC)

Ersatzableitstrom

Prüfspannung /-frequenz: 40 V AC \pm 10% mit Netzfrequenz
Genauigkeit: \pm 5% \pm 5 Digits
Auflösung: 0,01 mA
Anzeigebereich: 0 bis 19,99 mA

Differenzstrom

Prüfspannung /-frequenz: Netzversorgung
Genauigkeit: \pm 5% \pm 5 Digits
Auflösung: 0,01 mA
Anzeigebereich: 0 bis 19,99 mA

Berührstrom

Prüfspannung /-frequenz: Netzversorgung
Genauigkeit: ±5% ±5 Digits
Auflösung: 0,01 mA
Anzeigebereich: 0 bis 10 mA

Funktionsprüfung

Prüfspannung /-frequenz: Netzversorgung
Genauigkeit VA: ±5% ±10 Digits (0 - 99 VA)
±5% ±50 Digits (100 VA - 999 VA) ±5% ±100 Digits (1000 VA - 3700 VA)
Auflösung: 1 VA (0 bis 3700 VA)
Anzeigebereich: 0 bis 3999 VA

Prüfung von Verlängerungsleitungen

Prüfungen: Schutzleiter, Isolation, Polarität
Prüfspannung Polarität: 12 V
Polaritätsprüfungen: Leitung OK
Phase-Neutral Kurzschluss Phase-Neutral unterbrochen

Hochspannungsprüfung

Prüfspannung: 1500 V AC nominal für Klasse I
3000 V AC nominal für Klasse II
Hochspannungsprüfstrom: <3,5 mA (Kurzschluss) bei 253 V
Versorgungsspannung
Hochspannungsprüfung - Durchschlagstrom
Genauigkeit: ±5% ±5 Digits

<p>Auflösung: 0,01 mA Anzeigebereich: 0 bis 3,0 mA</p> <p>Prüfung portabler FI-RCD Prüfspannung und -frequenz: Netzversorgung Prüfstrom - Genauigkeit: -8% bis -2% (1/2 x I) +2% bis +8% (1 x I, 5 x I) Auslösezeit - Genauigkeit: ±1% ±5 Digits Auslösezeit -Auflösung: 0,1 ms Anzeigebereich: 0 bis 1999 ms (1/2 x I) 0 bis 300 ms (1 x I) 0 bis 40 ms (5 x I)</p> <p>Sicherungsprüfung Prüfspannung: 3,3 V Signal: Tonsignal bei Sicherung OK</p>	<p>Umgebungsbedingungen Betriebstemperaturbereich: -10 bis +50 °C Lagertemperaturbereich: -20 bis +60 °C Feuchtebereich: 90% RH bei -10 bis +30 °C 75% RH bei +30 bis +50 °C</p> <p>Maxi male Arbeitshöhe: 2000 m Verschmutzungsschutz: IP40</p> <p>Masse PAT41 0 (mit Verpackung) 2,7 kg (3,2 kg) PAT450 (mit Verpackung) 5,0 kg (5,5 kg)</p> <p>Abmessungen PAT410 145 (H) x 255 (B) x 320 (L) PAT450 180 (H) x 255 (B) x 320 (L)</p> <p>Verpackung: 210 (H) x 280 (B) x 390 (L)</p> <p>IEC 61326-1: 2006 IEC 61326-2-2: 2005</p>
--	--

Vorfürhungen und weitere Informationen:



Deutschland GmbH

Nordring 67, 63843 Niedernberg
Telefon (06028) 999622-0 Fax:999622-11
E-Mail: info@metlog-biomed.eu
Internet: www.metlog-biomed.eu

