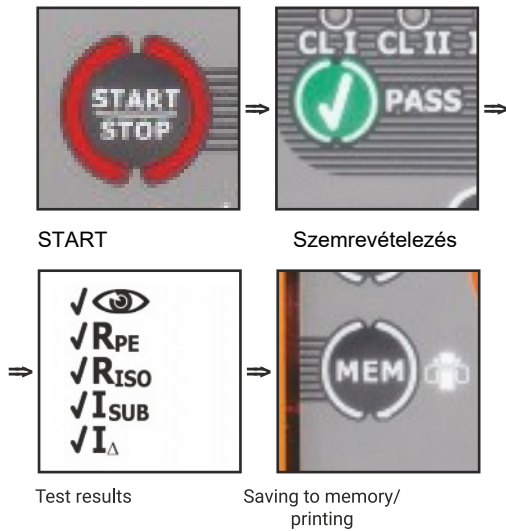


Teljesen automatikus mérés



LED test results indication (PASS / FAIL):



Quick access to the measurement procedures - one click:



DESCRIPTION

The innovative combination of small dimensions (full portability of the device) with advanced measuring systems allow to carry out fully automated measurements for electrical equipment, IEC cables and extension cords (including those with PRCD). The set of tests is performed with one click of START button. Configuration options of the meter allow you to modify the operation of the device, and thus, tailor it to the needs of the user. In situations, where it is necessary to perform simple and single measurement, without the need to do complex measurement procedure, Pat Sonel allow you to work in a single measurement mode of a given type (ie. Manual). All meters in this series (Pat) also allow you to make basic measurements without external power in emergency situations i.e. in the absence of the power one can easily run a simplified set of test in a battery mode.

Small size, weight, and specially designed carrying case of the meter and accessories provide comfort and high mobility. Wireless communication with a printer enables organization of the working site without the hassle of unnecessary cables. Storage and integration of the results in PC software further extends the functionality of the instrument.

Főbb jellemzők, PAT-10

- LED-es eredmény kijelzés
- Mérési funkciók gyors elérése
- Védő- és kiegyenlítő vezetők mérése 200 mA, 10 A árammal
- Szigetelési ellenállásmérés
- PRCD működési idejének mérése

- Ekvivalens, érintési és különbségi hibaáram mérése
- Hálózati feszültség mérése
- Beépített memória
- Automatikus mérésstartomány váltás
- Kompakt kivitel, ergonomikus hordtáska
- Sonel Reader (adatkivlasó) és Sonel PAT (opció) szoftver



MŰSZAKI ADATOK

Model	PAT-1	PAT-2	PAT-2E	PAT-10
Szemrevételezés	+	+	+	+
Földelő vezető ellenállásmérése 200 mA-rel	+(0.01...19.99 Ω)	+(0.01...19.99 Ω)	+(0.01...19.99 Ω)	+(0.01...19.99 Ω)
Földelő vezető ellenállásmérése 10A-rel	-	-	-	+(0.001...1.99 Ω)
Szigetelési ellenállásmérés 250V-al	-	-	-	+(0.01...99.9 MΩ)
Szigetelési ellenállásmérés 500V-al	+(0.01...99.9 MΩ)	+(0.01...99.9 MΩ)	+(0.01...99.9 MΩ)	+(0.01...99.9 MΩ)
AC szivárgó áram mérése	+(0.01...19.9 mA)	+(0.01...19.9 mA)	+(0.01...19.9 mA)	+(0.01...19.9 mA)
Érintési áram mérése	-	-	+(0.001...4.999 mA)	+(0.001...4.999 mA)
Különbőségi szivárgó áram mérése	-	-	+(0.10...19.9 mA)	+(0.10...19.9 mA)
IEC tápkábel mérése (RISO, RPE, Polaritás)	+	+	+	+
PRCD működési idő mérése IΔn: x1/x5 árammal, 0° és polaritással)	-	-	10 mA, 30 mA	10 mA, 30 mA
Beépített memória	-	+	+	+
WiFi	-	+	+	+
Csatlakozás nyomtatóhoz	-	+	+	+
Adatátvitel PC-re	+	+	+	+
Táplálás	telep (+ mérés végezhető töltés közben)	telep (+ mérés végezhető töltés közben)	220V.230V.240V / 50 / 60Hz és telepes táplálás	220V.230V.240V / 50 / 60Hz és telepes táplálás
Mérési kategória CAT II 300V	+	+	+	+
Súly / méret	kb. 1.40 kg / 200 mm x 180 mm x 77 mm	kb. 1.40 kg / 200 mm x 180 mm x 77 mm	kb. 1,55 kg / 200 mm x 180 mm x 77 mm	kb. 1,55 kg / 200 mm x 180 mm x 77 mm

PAT CAN BE USED TO TEST THE EQUIPMENT PERFORMANCE IN ACCORDANCE WITH STANDARDS:

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

Tartozékok

Készülékkel szállított tartozékok, PAT1

Megnevezés / rendelési szám

- Krokodil csipesz K02; piros / WAKRORE20K02
- Mérőkábel banándugóval, 1,2 m, piros / WAPRZ1X2REBB2X5
- Banánhüvelyes mérőcsúcs, piros / WASONREOGB1
- Hálózati kábel IEC (piros) / WAPRZ1X8REIEC
- Sonel Reader szoftver / WAPROREADER
- Használati útmutató

Külön rendelhető tartozékok, PAT2

- Hordtáska M12 / WAFUTM12

Készülékkel szállított tartozékok, PAT-2/2E/10

- Krokodil csipesz K02; piros / WAKRORE20K02
- Banánhüvelyes mérőcsúcs, piros / WASONREOGB1
- Mérőkábel banándugóval, 1,2 m; piros / WAPRZ1X2REBB2X5
- Hálózati kábel IEC (piros) / WAPRZ1X8REIEC
- USB kábel / WAPRZUSB
- Biztosító x2 (csak PAT-2E / PAT-10) / WAFUTM12
- Hordtáska M12 / WAPOZB16PAT
- Sonel Reader szoftver / WAPROREADER
- Használati útmutató

Külön rendelhető tartozékok, PAT-2/2E/10

- WiFi printer / WAADAD3
- Öntapadó papirtekercs Brother printerhez / WANAKD3
- Telep Brother printerhez / WAAKU19

Külön rendelhető tartozékok az összes típushoz

- kábel - adapter Shuko / IEC (hosszabító kábelekhöz) / WAADAPATIEC2
- 3-fázisú csatlakozó adapter, 16A-es / WAADAPAT16P
- 3-fázisú csatlakozó adapter, 16A-es, kapcsolóval / WAADAPAT16PR
- 3-fázisú csatlakozó adapter, 32A-es / WAADAPAT32P
- 3-fázisú csatlakozó adapter, 32A-es, kapcsolóval / WAADAPAT32PR
- Adapter ipari csatlakozó aljzatokhoz, 16A-es / WAADAAGT63P
- Adapter ipari csatlakozó aljzatokhoz, 32A-es / WAADAPAT32F1
- Adapter IEC 60320 C6 dugasz → IEC 60320 C13
- Csatlakozó blokk / WAADAPATIEC1
- Sonel PAT+ szoftver / WAPROSONPAT2



SONEL PAT+

Sonel PAT plus software is designed for companies carrying out testing of portable electrical appliances.

It is ideal solution for big industrial companies, rent and service of electrical appliances etc. Sonel PAT plus communicates with PAT testers. All data saved in tester memory are transferred automatically to proper tables in the software.

A szoftver a következő szabványok szerinti mérési jegyzőkönyvet állítja elő

VDE 0701:1, VDE 0701:200, VDE 0701:240, VDE 0701:260, DIN VDE 0702, DIN VDE 0751, EN61010, EN 60335, EN 60950, IEC 60601, EN 62353 .

Software collects, analyzes and archives PAT test results and follows tests history. Every appliance is associated with concrete company and department.

Tests can be printed out in 4 versions:

- Test report – shows on one page all tests and all features of appliance.
- History of tests – shows in one table all test results.
- Short history of tests – prints basic information about test of appliance.
- Summary report - sorted according to the category of measurement.

This option enables to add new print data on existing appliance card. Complete documentation can be also saved to PDF file. All data and test results are administered by Scheduler.

For every appliance user set "Test cycle" Thanks to this function software automatically displays appliances with overdue test validity and can send email notification to the customer.

