

**CAT II****300 V****IEC****61557****IP40****WiFi****DOTYKOWY
EKRAN****FLASH
TEST****SYSTEM
KODÓW QR**

Zadbaj o bezpieczeńnie elektronarzędzia z PATem firmy Sonel!

Cechy produktu

- rozbudowany zespół pomiarowy, umożliwiający pomiary:
 - rezystancji przewodu ochronnego
 - rezystancji izolacji
 - parametrów wyłączników RCD
 - zastępczego, różnicowego i dotykowego prądu upływu
 - mocy
 - poboru prądu
 - test przewodu IEC
 - napięcia i częstotliwości sieci
- intuicyjny interfejs użytkownika
- możliwość korzystania z drukarki etykiet, używania ze skanera kodów QR
- solidna obudowa (IP67 przy zamkniętej klapie)
- kolorowy dotykowy ekran



Zastosowanie

Cyfrowe mierniki serii PAT-820 przeznaczone są do pomiarów parametrów wszechobecných urządzeń elektrycznych, takich jak elektronarzędzia, sprzęt AGD itp. Przyrząd dedykowany jest dla działów utrzymania obiektu, utrzymania ruchu, firm usługowych świadczących usługi pomiarów elektronarzędzi, hoteli oraz instytucji publicznych. PAT znajduje zastosowanie w każdym miejscu, gdzie bezpieczeństwo użytkownika elektronarzędzi jest jednym z nieodłącznych elementów dbania o bezpieczeństwo użytkownika przed porażeniem prądem elektrycznym.



Możliwości urządzenia

Urządzenia serii PAT-820 dzięki rozbudowanej części pomiarowej umożliwiają kompleksowe badania elektronarzędzi. Ze względu na bogaty interfejs umożliwia ewidencjonowanie dużych ilości danych pomiarowych oraz użycie dodatkowych funkcji ułatwiających pracę. Obsługa skanera kodów QR, drukarki etykiet czy komunikacja z PC nie stanowi, żadnego problemu. Wykonywanie pomiarów odbywa się w sposób intuicyjny i szeroko konfigurowalny.



Intuicyjna obsługa

Duży, dotykowy ekran sprawia, że praca z urządzeniem jest intuicyjna i przyjemna. Wbudowana pomoc pokieruje użytkownika podczas budowania poprawnego układu pomiarowego. Prace związane z ewidencją danych oparte są na drzewiastej strukturze pamięci, która umożliwia stworzenie przejrzystej i rozbudowanej bazy danych.



Drzewiasta struktura pamięci

Zapis do pamięci wraz ze wstępnym opisem badanych urządzeń, lokalizacją pomiarów, danymi klienta, przydzielanie do badanego urządzenia numeru serijnego i indeksu, możliwość wprowadzenia uwag do badanego urządzenia.

Wytrzymała obudowa

Solidna walizkowa obudowa o stopniu ochrony IP67 (przy zamkniętej klapie). Zapewnia niezawodność podczas pomiarów, transportu i przechowywania.

Akcesoria standardowe



**2x sonda ostrzowa
wysokonapięciowa**
WASONREOGB2



Przewód pomiarowy
WAPRZ1X8ORKS



**2x przewód
pomiarowy
wysokonapięciowy**
WAPRZ1X8REBB



Przewód zasilający
WAPRZZAS1



Przewód USB
WAPRZUSB



**2x bezpiecznik 0314
015.VXP 15 A 250
VAC 6.3x32 mm
Littlefuse**
WAPRZZAS1

Akcesoria opcjonalne



Adapter gniazd trójfazowych 16 A

5P
WAADAPAT16P

5P przełączany
WAADAPAT16PR

4P
WAADAPAT16C

4P przełączany
WAADAPAT16CPR



Adapter gniazd trójfazowych 32 A

5P
WAADAPAT32P

5P przełączany
WAADAPAT32PR

4P
WAADAPAT32C

4P przełączany
WAADAPAT32CPR



Adapter gniazd przemysłowych 3P

16 A
WAADAPAT16F1

32 A
WAADAPAT32F1



Prześciówka IEC do testowania przewodów IEC zakończonych „koniczynką” (IEC 60320 C6 na IEC 60320 C13)

WAADAPATIEC1



Sonda ostrzowa czerwona 1 kV (gniazdo bananowe)

WASONREOGB1



Krokodyłek 1 kV 20 A

czerwony
WAKRORE20K02
niebieski
WAKROBU20K02



Krokodyłek Kelvina 1 kV 25 A

WAKROKELK06



Sonda silnopiędowa 1 kV (gniazda bananowe)

WASONSPGB1



Sonda szczotkowa

WASONSZ1



Cęgi prądowe C-3

WACEGC30KR



Przewód 2,1 m dwużyłowy (wtyk IEC C13/ bananki)

WAPRZ2X1DZIECB



Przewód 1,5 m dwużyłowy (wtyk PAT/bananki)

WAPRZ1X5DZBB



Przewód - adapter schuko/IEC (do testowania przedłużaczy)

WAADAPATIEC2



Drukarka raportów / kodów (USB, przenośna)

WAADAD2



Akcesoria do drukarki SATO

Taśma / papier (z klejem)
WANAKD2

Taśma barwiąca
WANAKD2BAR



Czytnik kodów kreskowych, 2D, USB

WAADACK2D



Sonel PAT Analiza

WAPROSONPAT3

Specyfikacja techniczna

Funkcje pomiarowe	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność ±(% w.m. + cyfry)
Rezystancja przewodu PE I = 200 mA / 10 A / 25 A	do 19,99 Ω	od 1 mΩ	od ±(3% w.m. + 4 cyfry)
Rezystancja izolacji U _{ISO} = 100 V / 250 V / 500 V	do 599,9 MΩ	od 1 kΩ	±(5% w.m. + 8 cyfr)
Test optyczny		✓	
Badanie ciągłości przewodu PE		✓	
Pomiar rezystancji izolacji w trzech punktach		✓	
Pomiar wytrzymałości izolacji (Flash Test)		✓	
Test przewodu IEC		✓	
Test bezpiecznika		✓	
Test funkcjonalny			
Moc pozorna S	do 3,99 kVA	od 1 VA	od ±(5% w.m. + 3 cyfry)
Moc czynna P	do 3,99 kW	od 1 W	od ±(5% w.m. + 3 cyfry)
Współczynnik mocy PF	do 1,00	0,01	±(10% w.m. + 5 cyfr)
Pobór prądu przy pomiarze mocy	do 15,99 A	0,01 A	±(2% w.m. + 3 cyfry)
Pomiar prądów upływu			
Prąd upływu PE i różnicowy prądu upływu	do 19,9 mA	od 0,01 mA	±(5% w.m. + 2 cyfry)
Zastępczy prąd upływu	do 19,9 mA	od 0,01 mA	±(5% w.m. + 2 cyfry)
Dotykowy prąd upływu	do 4,999 mA	0,001 mA	±(5% w.m. + 3 cyfry)
Badania wyłączników RCD			
Pomiar parametrów RCD wg IEC 61557	do 300 ms	1 ms	±(2% w.m. + 2 cyfry)
Pomiar prądu zadziałania RCD I _{Δn} dla prądu różnicowego sinusoidalnego (typ AC)	do 30 mA	0,1 mA	±5% I _{Δn}
Pomiar parametrów sieci			
Napięcie	do 265,0 V	0,1 V	±(2% w.m. + 2 cyfry)
Napięcie PE sieci	do 59,9 V	0,1 V	±(2% w.m. + 2 cyfry)
Częstotliwość	do 55,0 Hz	0,1 Hz	±(2% w.m. + 2 cyfry)
Parametry techniczne			
Rodzaj wyświetlacza	TFT 7" 800 x 480 px		
Zasilanie miernika	sieć 195...265 V, 50 Hz		
Prąd obciążenia	maks. 16 A (230 V)		

Bezpieczeństwo i warunki użytkowania

Kategoria pomiarowa wg PN-EN 61010	II 300 V
Stopień ochrony	IP40
Rodzaj izolacji wg PN-EN 61010-1 i IEC 61557	podwójna
Wymiary	390 x 308 x 172 mm
Masa miernika	ok. 5,7 kg
Temperatura pracy	-10...+50°C
Temperatura przechowywania	-20...+70°C
Wilgotność	20...80%
Temperatura nominalna	+20...+25°C
Wilgotność odniesienia	40%...60%
Wysokość n.p.m.	<2000 m

Pamięć i komunikacja

Pamięć wyników pomiarów	min. 4 GB
Transmisja wyników	USB 2.0, Wi-Fi

Pozostałe informacje

Standard jakości - opracowanie, projekt i produkcja	ISO 9001
	ISO 14001
	ISO 45001
Wyrób spełnia wymagania EMC (emisja dla środowiska przemysłowego) wg norm	PN-EN 61326-1
	PN-EN 61326-2-2
Gwarancja	36 miesięcy (możliwość przedłużenia do 60 miesięcy)