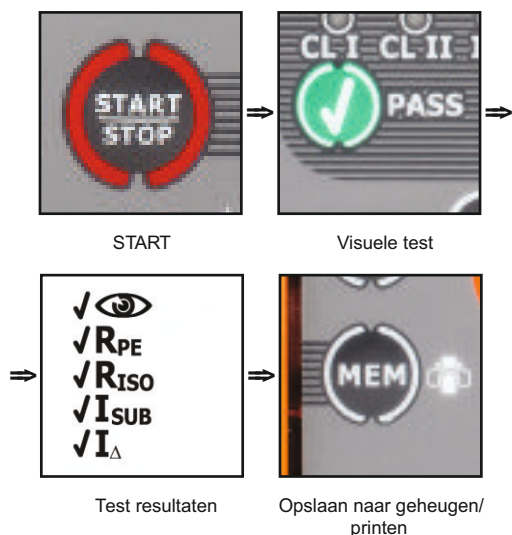


Volledige autotest procedure na het indrukken van de START knop:



LED indicatie (GOED / FOUT):



Snelle toegang tot meetprocedures - één klik:



## OMSCHRIJVING

De innovatieve combinatie van een kleine behuizing (volledig draagbaar) , in combinatie met geavanceerde meetssystemen stelt u in staat tot het volledig geautomatiseerd metingen uit te voeren op uw elektrische apparatuur, IEC kabels en verlengsnoeren (ook wanneer deze voorzien zijn van een PRCD), door één druk op de START knop. De meter biedt u ook de mogelijkheid om de auto test aan te passen aan het gereedschap wat getest moet worden. Wanneer de situatie zich voordoet dat er een enkele losse meting moet worden uitgevoerd , is dit ook mogelijk voor alle metingen die de PAT kan uitvoeren. Alle Sone! PAT testers in deze serie zijn voorzien van een ingebouwde accu. Hierdoor is het mogelijk om apparatuur te testen zonder dat de meter aangesloten hoeft te worden aan de netspanning. Wanneer u de geteste apparatuur echter wilt voorzien van netspanning om bijvoorbeeld een reële lekstroommeting uit te voeren kunt u de PAT-2E of de PAT-10 ook aansluiten op het net om deze meting uit te voeren.

Door de kleine behuizing, het lage gewicht van de meter en de speciale draagtas is deze meter uitermate geschikt voor het meten van apparatuur op diverse locaties. Tevens kunnen de accessoires en de printer meegenomen worden in de tas en op locatie hun functie vervullen. Het interne geheugen en de software zorgen voor een nette verslaglegging.

## BELANGRIJKSTE FUNCTIES (PAT-10):

\* (Niet voor PAT-1)

- »LED indicatie van testresultaten
- »snelle toegang tot meetprocedures
- »meten van de beschermingsleidingsweerstand met meetstromen van 200 mA en 10 A (alleen PAT-10)
- »meten van isolatieweerstand met 500V en 250V (alleen PAT-10)
- »PRCD uitschakeltijd meting
- »meten van vervangendelekstroom, aanraakstroom en verschil/lekstroom
- »IEC snoer test
- »meten van netspanning
- »intern geheugen voor meetresultaten
- »automatisch meetbereik selectie
- »compacte behuizing, ergonomische draagtas
- »werkt met Sone! Reader software en Sone! PAT+ (optioneel).

## SPECIFICATIES

Model	PAT-1	PAT-2	PAT-2E	PAT-10
Visuele inspectie	+	+	+	+
Beschermingsleiding weerstand I=200mA	+(0.01...19.99 Ω)	+(0.01...19.99 Ω)	+(0.01...19.99 Ω)	+(0.01...19.99 Ω)
Beschermingsleiding weerstand I=10A	-	-	-	+(0.001...1.99 Ω)
Isolatie weerstand 250V	-	-	-	+(0.01...99.9 MΩ)
Isolatie weerstand 500V	+(0.01...99.9 MΩ)	+(0.01...99.9 MΩ)	+(0.01...99.9 MΩ)	+(0.01...99.9 MΩ)
Vervangende lekstroom	+(0.01...19.9 mA)	+(0.01...19.9 mA)	+(0.01...19.9 mA)	+(0.01...19.9 mA)
Aanraakstroom	-	-	+(0.001...4.999 mA)	+(0.001...4.999 mA)
Verschil/lekstroom	-	-	+(0.10...19.9 mA)	+(0.10...19.9 mA)
IEC snoer test $R_{ISO}$ , $R_{PE}$ Polariteit)	+	+	+	+
PRCD (trip tijd bij $I_{\Delta n}$ : x1/ x5; 0° en 180°)	-	-	10 mA, 30 mA	10 mA, 30 mA
Ingebouwd geheugen	-	+	+	+
WiFi	-	+	+	+
Gebruik met printer	-	+	+	+
Data transmissie naar PC	+	+	+	+
Voeding	batterij gevoed (+ kan meten tijdens het opladen)	batterij gevoed (+ kan meten tijdens het opladen)	50 Hz (of 60Hz) U nominaal 220V/230V/240V batterij gevoed	50 Hz (of 60Hz) U nominaal 220V/230V/240V batterij gevoed
Veiligheids Categorie CAT II 300V	+	+	+	+
Gewicht [kg] / afm [cm]	1,40 kg / 200 mm x 180 mm x 77 mm	1,40 kg / 200 mm x 180 mm x 77 mm	1,55 kg / 200 mm x 180 mm x 77 mm	1,55 kg / 200 mm x 180 mm x 77 mm

### PAT VERRICHT METINGEN VOLGENS DE VOLGENDE STANDAARDEN:

- » 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)
- » NEN3140:2015 Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Laagspanning
- » 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

## ACCESSOIRES

### PAT-1 Standaard accessoires

Krokodillen klem K02; rood	WAKRORE20K02
Meetsnoer met banaan aansluiting; 1,2 m; rood	WAPRZ1X2REBB2X5
Meetpen met banaan aansluiting - rood	WASONREOGB1
Netsnoer IEC (rood)	WAPRZ1X8REIEC
Sone! Reader software	WAPROREADER

### Gebruikshandleiding

### PAT-1 Optionele accessoires

Draagtas M12	WAFUTM12
--------------	----------

### PAT-2/2E/10 Standaard accessoires

Krokodillen klem K02; rood	WAKRORE20K02
Meetpen met banaan aansluiting - rood	WASONREOGB1
Meetsnoer met banaan aansluiting; 1,2 m; rood	WAPRZ1X2REBB2X5
Netsnoer IEC (rood)	WAPRZ1X8REIEC
USB kabel	WAPRZUSB

### Zekering x2 (alleen PAT-2E / PAT-10)

WAPOZB16PAT	
Draagtas M12	WAFUTM12
Sone! Reader software	WAPROREADER

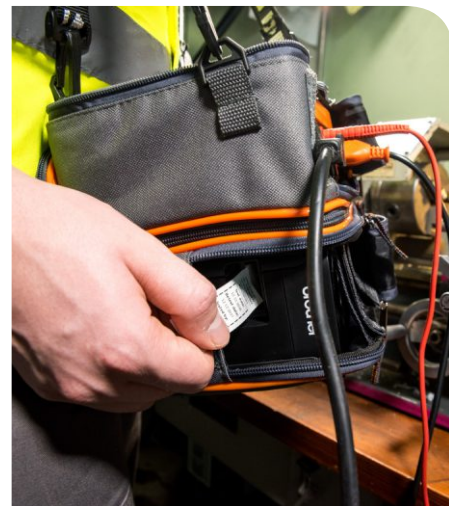
### Gebruikshandleiding

### PAT-2/2E/10 Optionele accessoires

WiFi printer	WAADAD3
Sticker-papier rol voor Brother printer	WANAKD3
Batterij voor Brother printer	WAAKU19

### Optioneel voor allen

kabel - adapter Stekker / IEC (voor verleng snoertest)	WAADAPATIEC2
drie fase stekker adapter 16A	WAADAPAT16P
drie fase stekker adapter 16A, schakelbaar	WAADAPAT16PR
drie fase stekker adapter 32A	WAADAPAT32P
drie fase stekker adapter 32A, schakelbaar	WAADAPAT32PR
adapter voor industriële stekkers 16A	WAADAPAT16F1
adapter voor industriële stekkers 32A	WAADAPAT32F1
adapter IEC 60320 C6 naar IEC 60320 C13	WAADAPATIEC1
Sone! PAT+ software	WAPROSONPAT2



## SONEL PAT+

**Sone! PAT plus software is ontwikkeld voor bedrijven die inspecties op draagbare apparaten uitvoeren.**

Deze software is geschikt voor bedrijven die hun inspecties op een nette manier in een database willen vastleggen en de meetgegevens uit de PAT testers in een net rapport willen aanleveren aan hun klanten of interne organisatie.

**De Software produceert rapporten volgens de volgende standaarden:**

- »VDE 0701:1,
- »VDE 0701:200,
- »VDE 0701:240,
- »VDE 0701:260,
- »DIN VDE 0702,
- »DIN VDE 0751,
- »EN61010,
- »EN 60335,
- »EN 60950,
- »NEN3140,
- »EN 62353 .

De software verzamelt, analyseert en archiveert test resultaten en geeft inzicht in de meet historie. Elk apparaat is voorzien van klantdata en locatie gegevens.

**Testresultaten kunnen op 4 manieren worden weergegeven:**

- » Test rapport – een pagina met alle testresultaten en gegevens van een apparaat
- » Historie van testen – toont alle resultaten in een tabel
- » Korte historie van testen – print algemene informatie over apparatuur
- » Samenvatting rapport

