

MERAZET



GSC60

PRZYSZŁOŚĆ ZACZYNA SIĘ DZIŚ

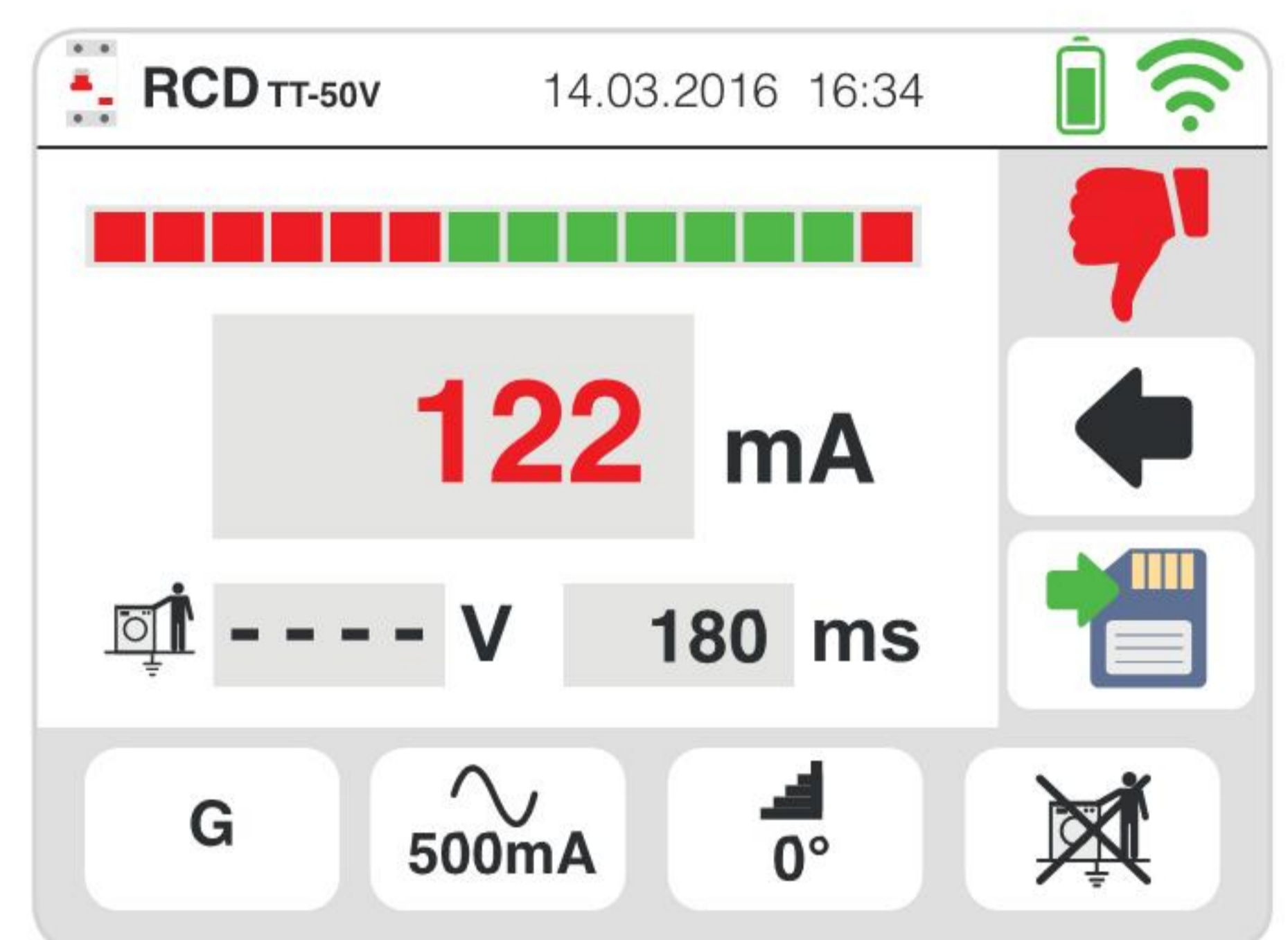
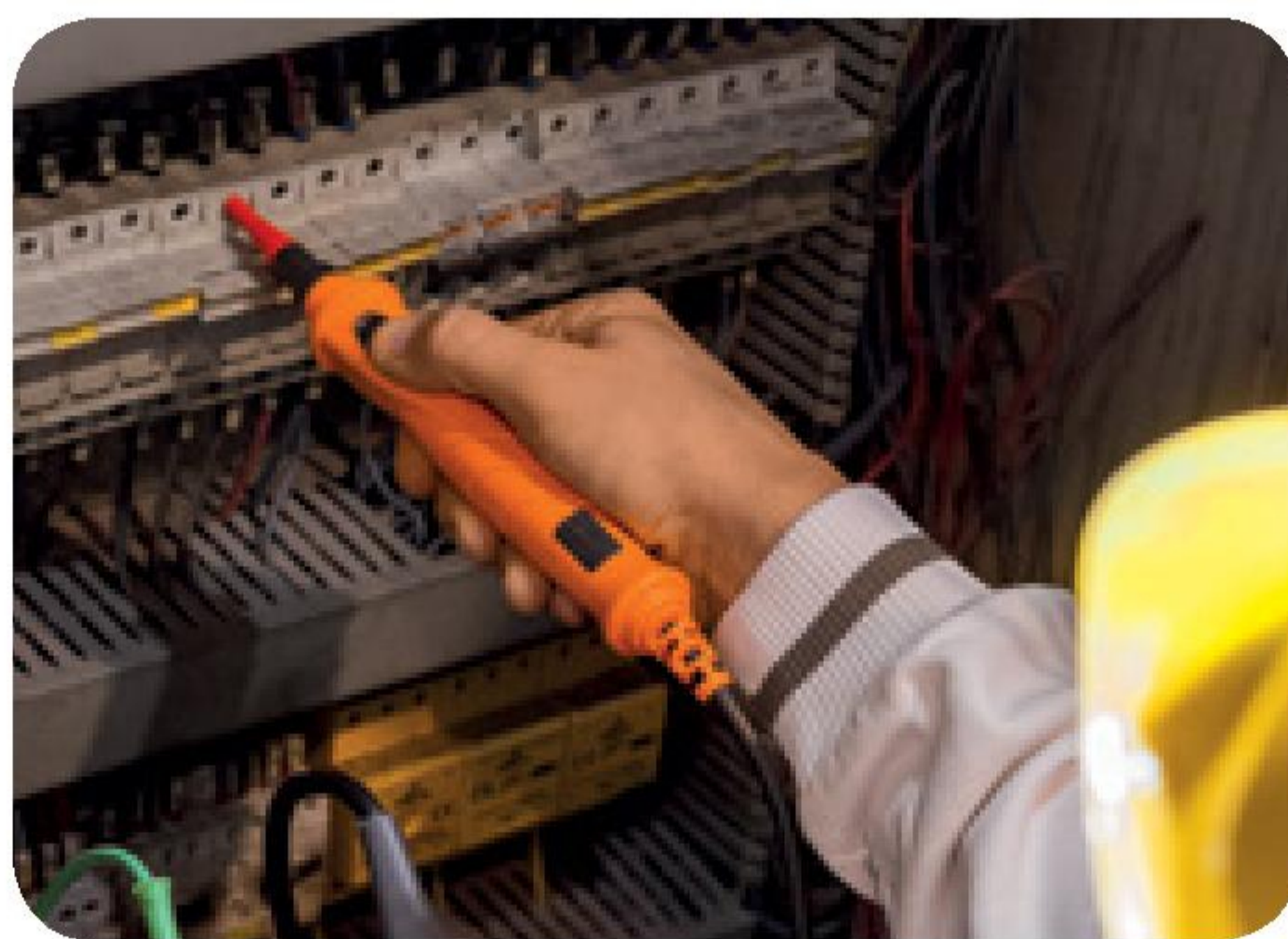




Bezpieczeństwo elektryczne. EN-PN 60364-6

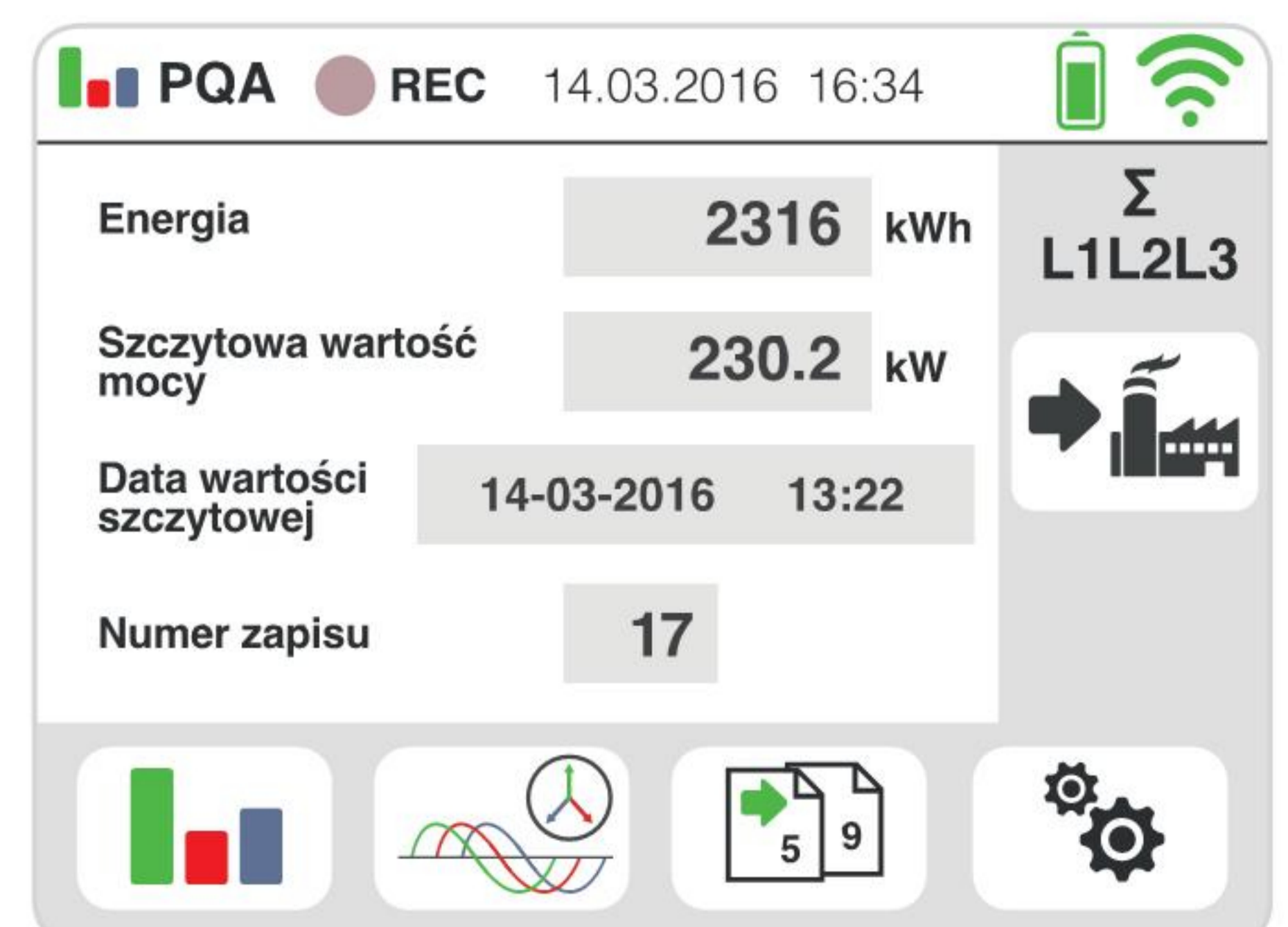
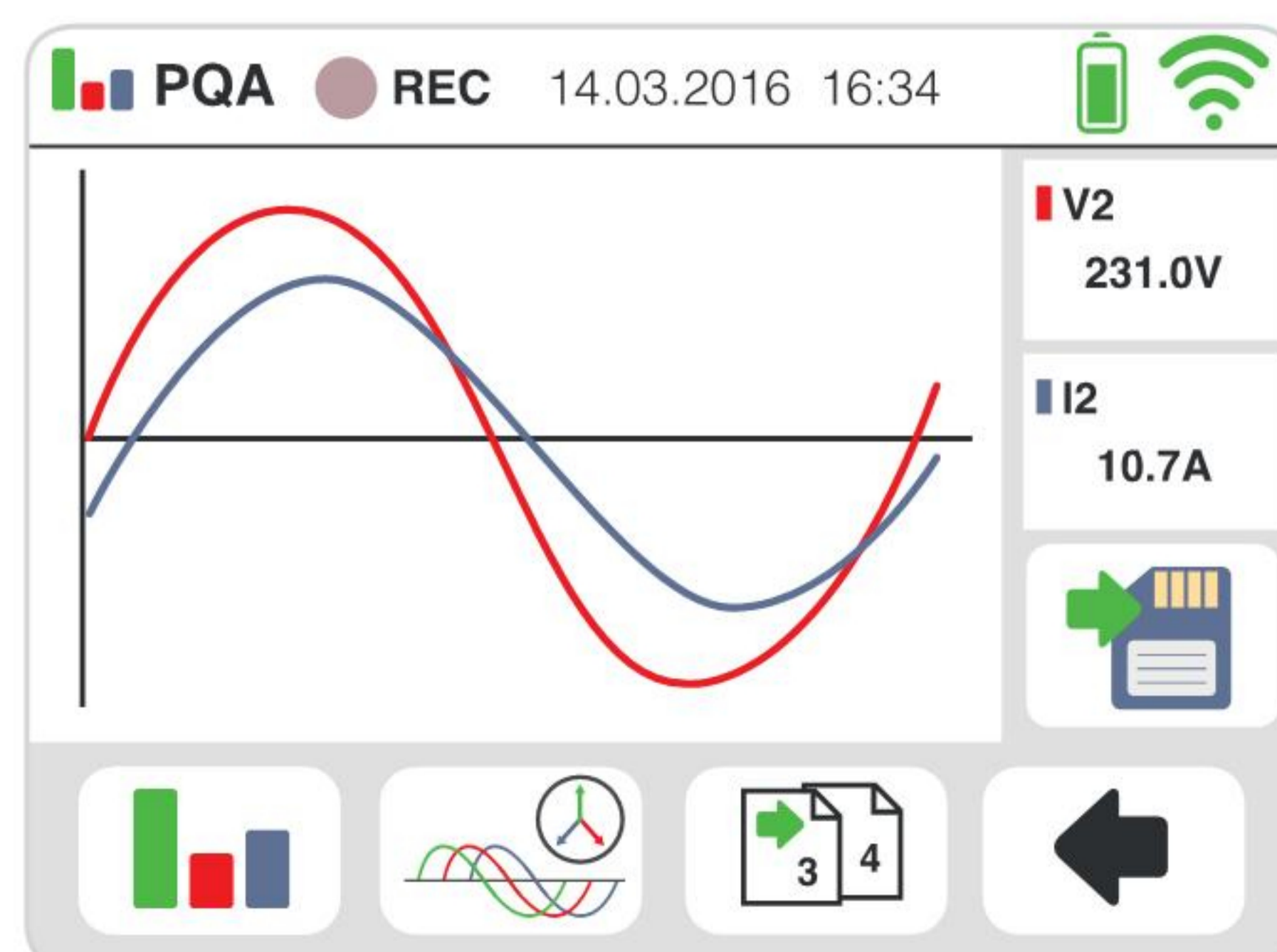
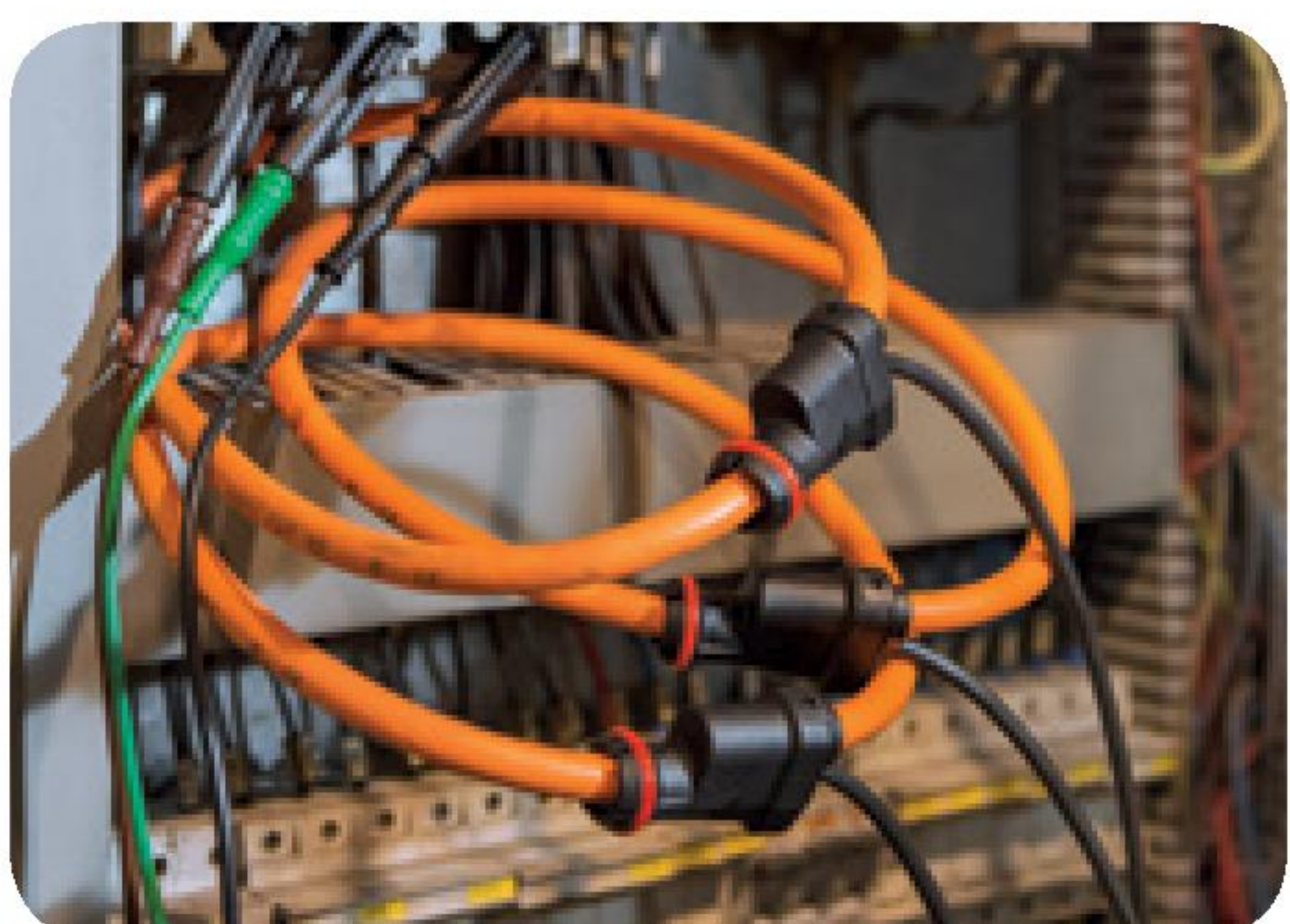
- › Jeden instrument do wszystkich pomiarów. bezpieczeństwa zgodny z normą EN-PN 60364-6
- › Rezystancja uziemienia w sieciach TT, TN oraz IT, impedancja bez wyzwalań RCD rezystancja uziemienia z opcjonalną przystawką cęgową T2100.
- › Rezystywność gruntu metodą Wennera.
- › Testowanie RCD typ A, AC, B prądem udo 10A.**
- › Rezystancja izolacji - pomiar napięciem do 1000V.
- › Ciągłość przewodu ochronnego - pomiar prądem do 200mA.
- › Zaawansowany test pętli - MCBs, zabezpieczenia i rozmiar przewodów.
- › Kierunek wirowania faz (SEQ)
- › Pomiar i rejestracja parametrów środowiskowych, pomiar prądu upływu - opcjonalne przystawki.

** Z opcjonalną przystawką RCDX10.



Analizator jakości i zużycia energii

- › **9 typów systemów:** 1Φ-2przewodowy, 1Φ-dzielona faza, 3Φ-3 przewodowa, 3Φ-Aron, 3Φ-Otwarta Δ, 3Φ-Otwarta Y, 3Φ-2 el. 1/2, 3Φ-4 przewodowa Y, 3Φ-High Leg.
- › **632 parametry rejestrowane nawet przez 2 miesiące.**
- › **Wyświetlanie w czasie rzeczywistym** wszystkich przebiegów, harmonicznym, **diagramów a także wszystkich ważnych parametrów** funkcji fazowych.
- › **Wykrywanie zmian napięcia z rozdzielczością 20ms.**
- › **Poprzez jedno kliknięcie można dokładnie sprawdzić zużycie energii elektrycznej wszystkich urządzeń** podłączonych do sieci zasilającej i **zaoszczędzić na kosztach energii.**







Połączenie bezprzewodowe.

Dzięki połączeniu WiFi możesz w bardzo prosty i szybki sposób przestać dane do aplikacji **HTANALYSIS™**. Możesz sprawdzić swoje wyniki i zapisać je w chmurze **HTCloud™** lub przestać poprzez pocztę email. Twój zespół będzie zawsze w kontakcie.



Baterie zawsze naładowane.

GSC60 jest tak kompaktowy że została opracowana nowa technologia ładowania akumulatorów. Wystarczy podłączyć zasilanie do miernika aby naładować baterie. Jeśli nie możesz czekać na naładowanie akumulatorów do pełna można zastąpić je standardowymi bateriami AA.

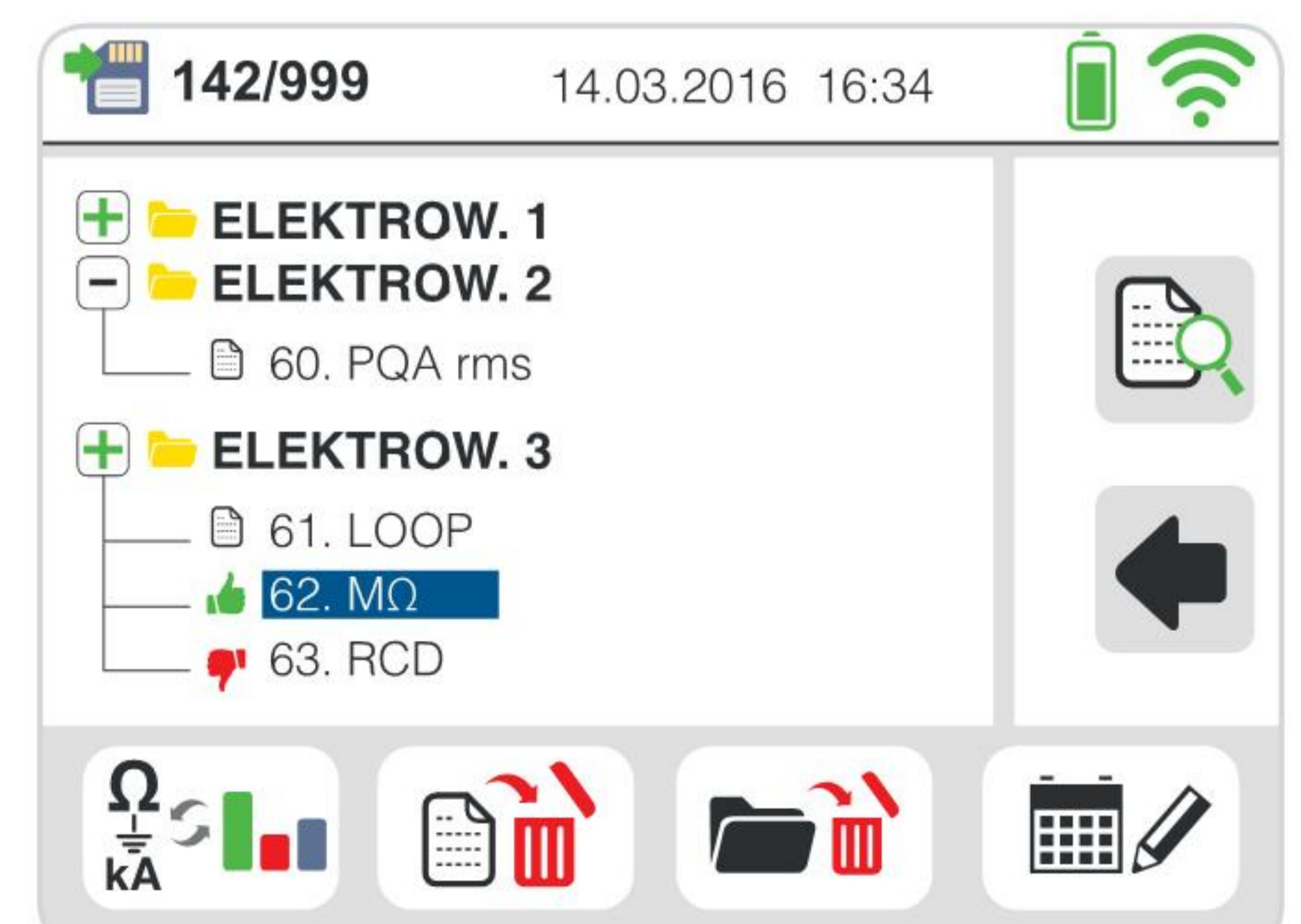
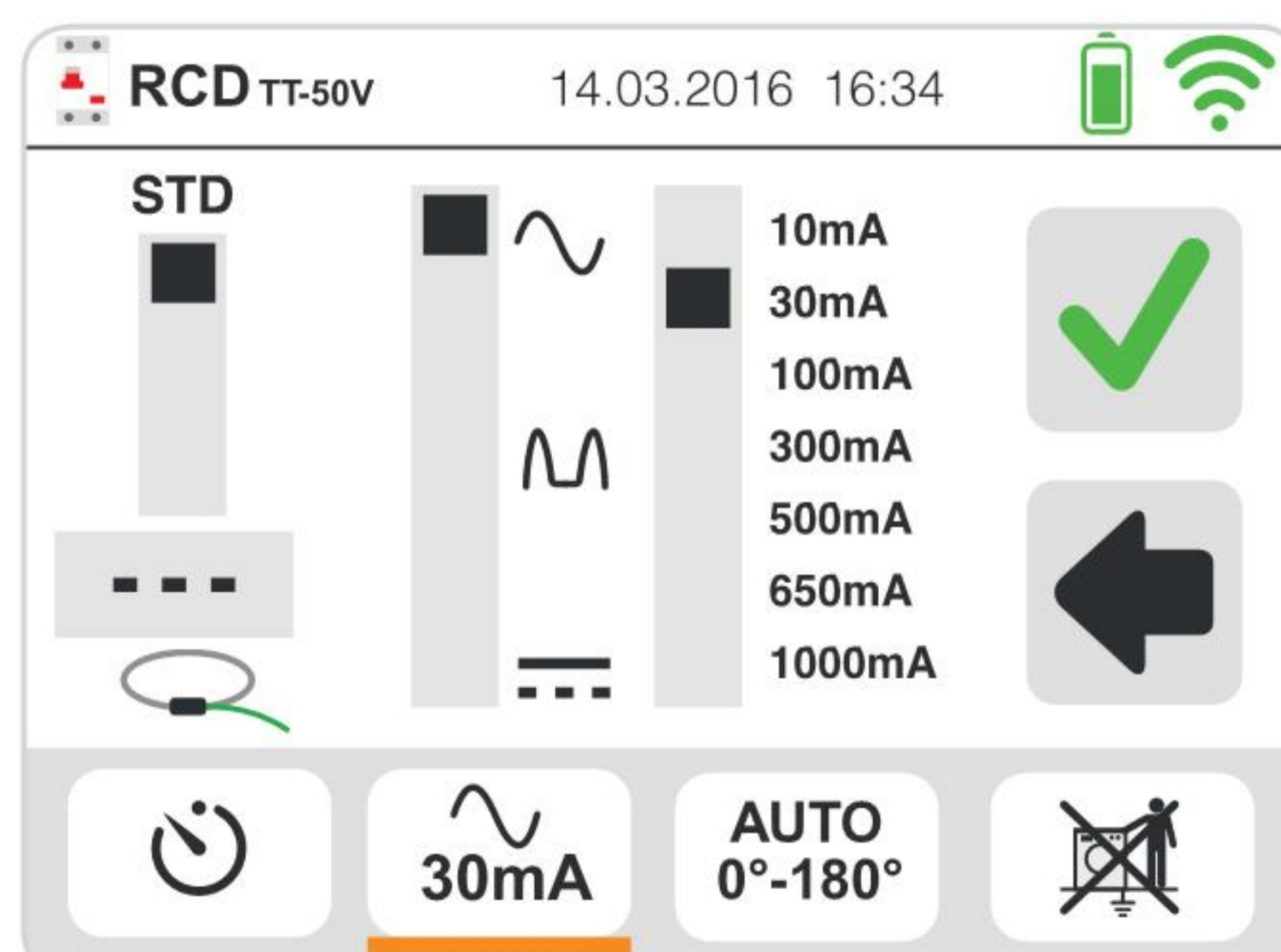
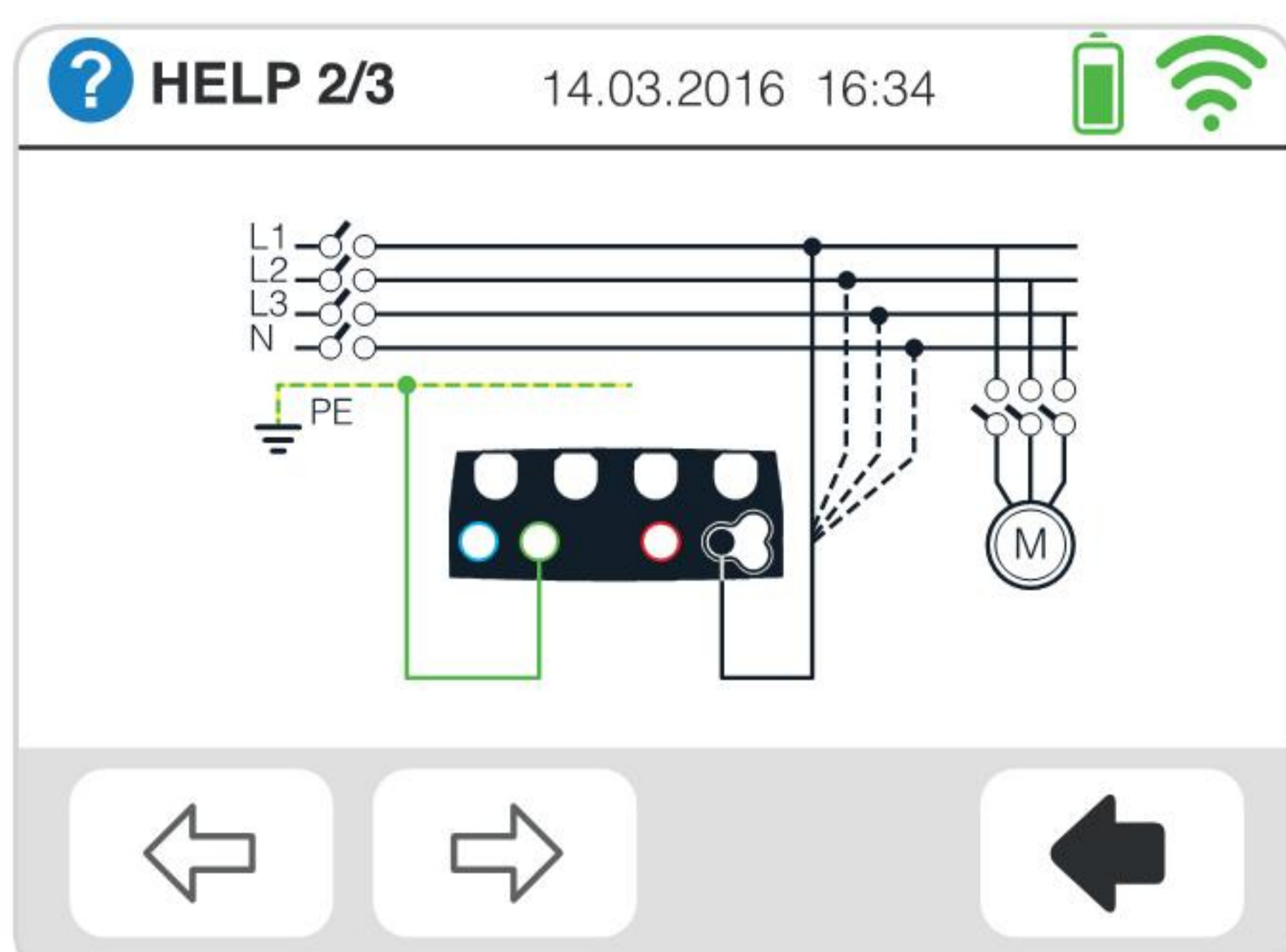


HTOS™ Zarządzanie pracą.

Poprzez ekran dotykowy **uzyskujemy dostęp do pomiarów**. Szybko ustaw parametry pomiarów i wciśnij GO.

Oto on, **HTOS™**, zaprojektowany by ciągle cię wspierać.

Wyniki pomiarów prezentowane jako **OK** 👍 i **NOT OK** 🚫 a także wbudowana pomoc zaoszczędzą twój czas.



**Nie przegap
niczego.**



Dostarczone akcesoria

- **HTFLEX33E** Przystawka cęgowa flex do 3000A AC, średnica 174mm, 4 szt.
- **C2033X** Przewody z wtykiem bananowym do wtyczki Schuko
- **UNIVERSALKITG3** 4 przewody + 4 krokodyłki + 3 sondy ostrzowe
- **KITTERNE** Zestaw do pomiaru rezystancji uziemienia 4 przewody + 4 sondy
- **PR400** Sonda pomiarowa
- **PT400** Rysik
- **BORSA2051** Miękka torba transportowa
- **TOPVIEW2006** Oprogramowanie + przewód USB C2006
- **YABAT0003000** Akumulator 1.2V, AA, 6 szt.
- **A0060** Zasilacz/ladowarka 100/230Vac - 15Vdc, 10W CAT IV
- **C7051** Przewód zasilający z wtyczką Schuko
- **SP-5100** Zestaw magnetyczny
- **Skrócona instrukcja obsługi**
- **Instrukcja obsługi** na CD-ROM
- **Certyfikat kalibracji** ISO9000

Akcesoria opcjonalne

- **HT96U** Przystawka cęgowa AC 1-100-1000A/IV, średnica 54mm
- **HT98U** Przystawka cęgowa DC 1000A/IV, średnica 50mm
- **HP30C2** Przystawka cęgowa AC 200-2000A/IV, średnica 70mm
- **HP30C3** Przystawka cęgowa 3000A AC, średnica 70mm
- **HP30D1** Przystawka cęgowa DC 1000A/IV, średnica 83mm
- **HT4003*** Przystawka cęgowa 400A AC, średnica 30mm
- **HT4004** Przystawka cęgowa 100A AC/DC, średnica 32mm
- **HT4004N** Przystawka cęgowa 10-100A DC, średnica 32mm
- **HT4005N** Przystawka cęgowa AC 0÷5A, 0÷100A średnica 20mm
- **HT4005K** Przystawka cęgowa 200A AC, średnica 40mm
- **T2100** Przystawka cęgowa do pomiaru rezystancji uziemienia
- **HTFLEX35** Przystawka cęgowa typu flex 3000A AC, średnica 274mm
- **IMP57** Adapter wysokiej rozdzielczości do pomiaru impedancji
- **HT52/05** Przystawka do pomiaru temperatury/wilgotności
- **HT53/05** Przystawka do pomiaru natężenia oświetlenia
- **606-IECN** Adapter magnetyczny
- **1066-IECN** Wtyk rozszerzający (4mm banan)
- **RCDX10** Przystawka do pomiaru RCD prądem do 10A
- **VA500** Twarda walizka

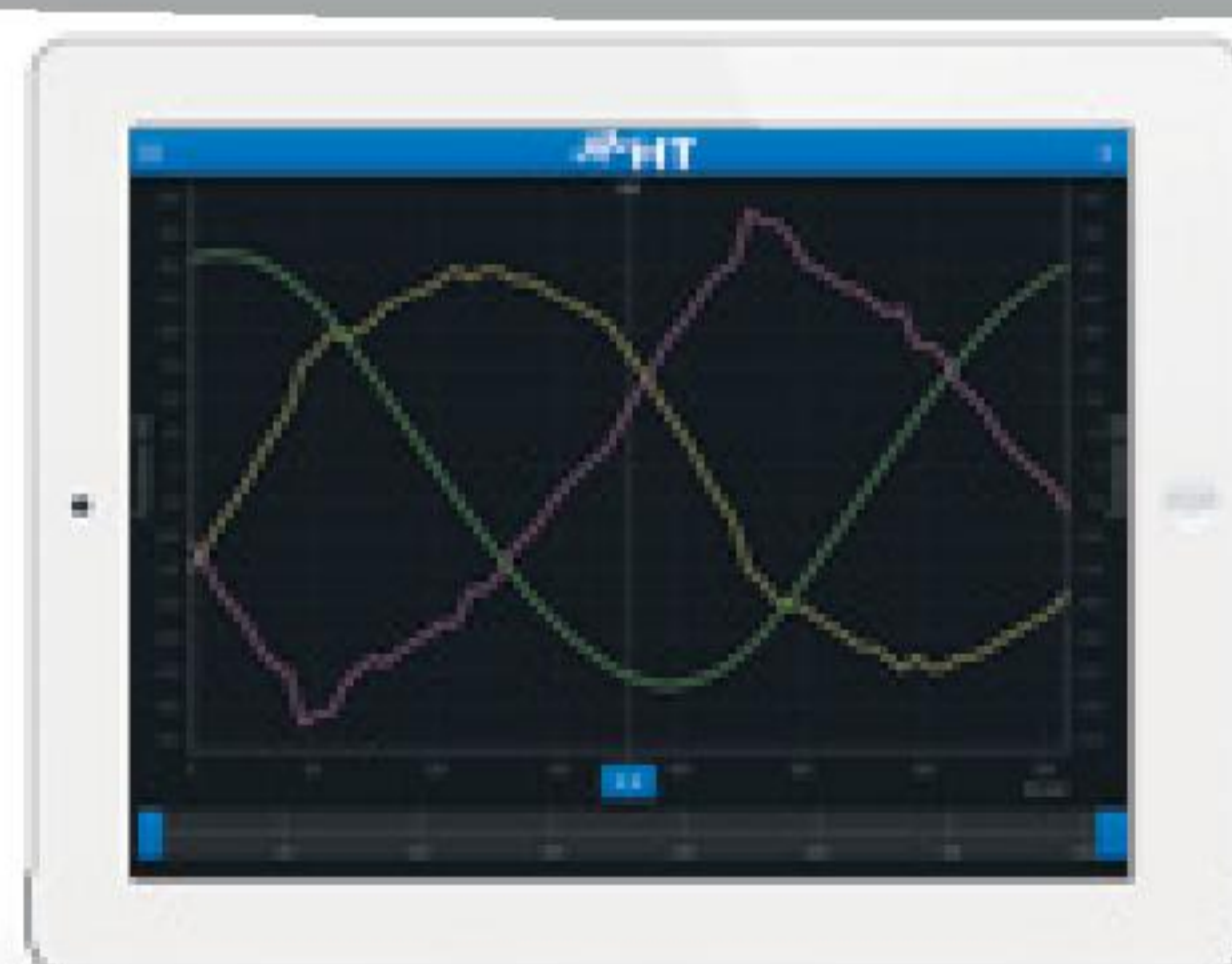
W zależności od kraju standardowe akcesoria i kolory przewodów mogą ulec zmianie.

* Wymagany jest adapter ACONBIN.

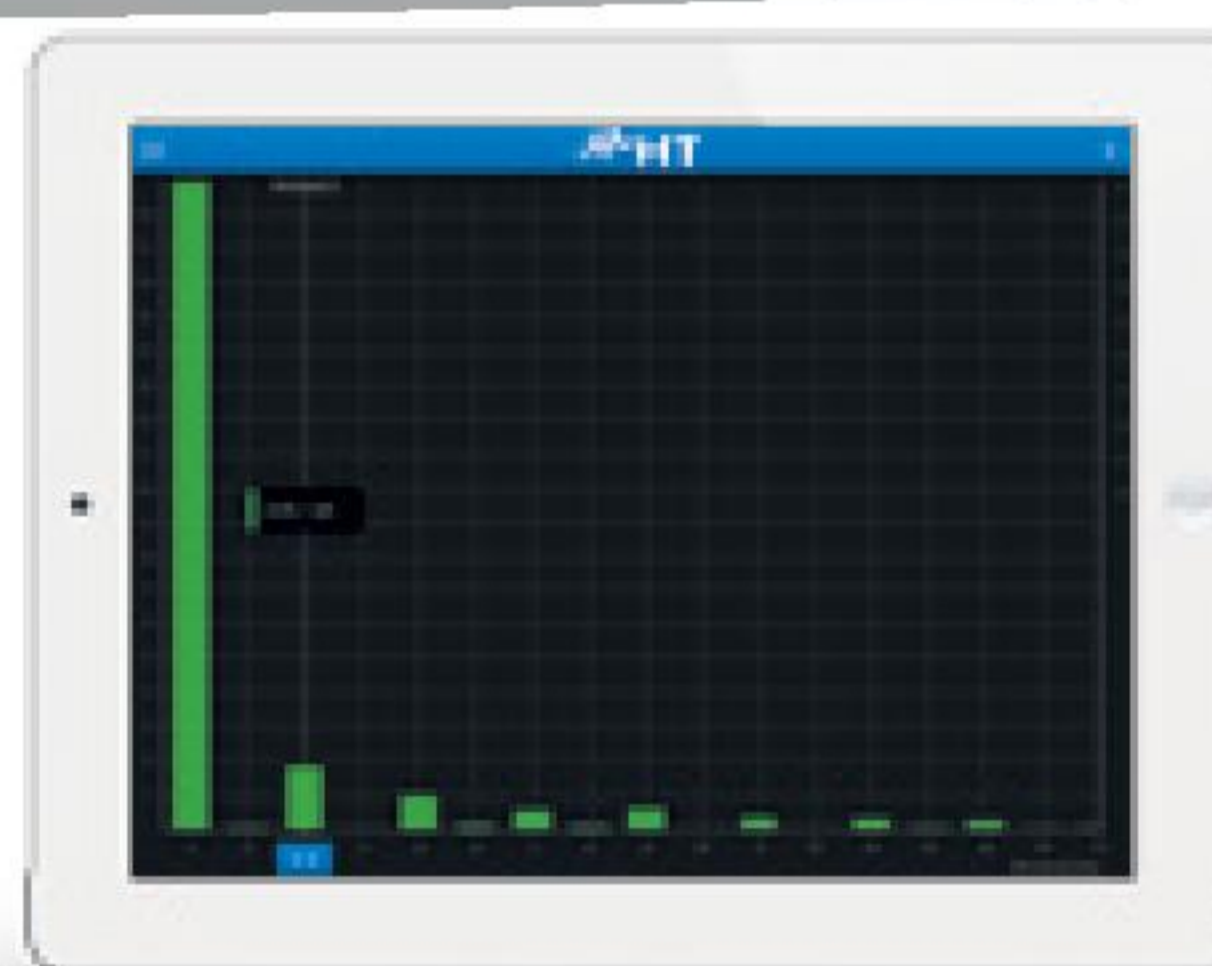
HTANALYSIS™

Analiza w czasie rzeczywistym.

Używając połączenia WiFi możesz wyświetlać przebiegi, diagramy wektorowe, harmoniczne i wszystkie parametry elektryczne dla każdej fazy na swoim tablecie/smartfonie/PC.



Przebieg napięcia i prądu.



Harmoniczne prądu i napięcia.



Wektor prądu i napięcia.



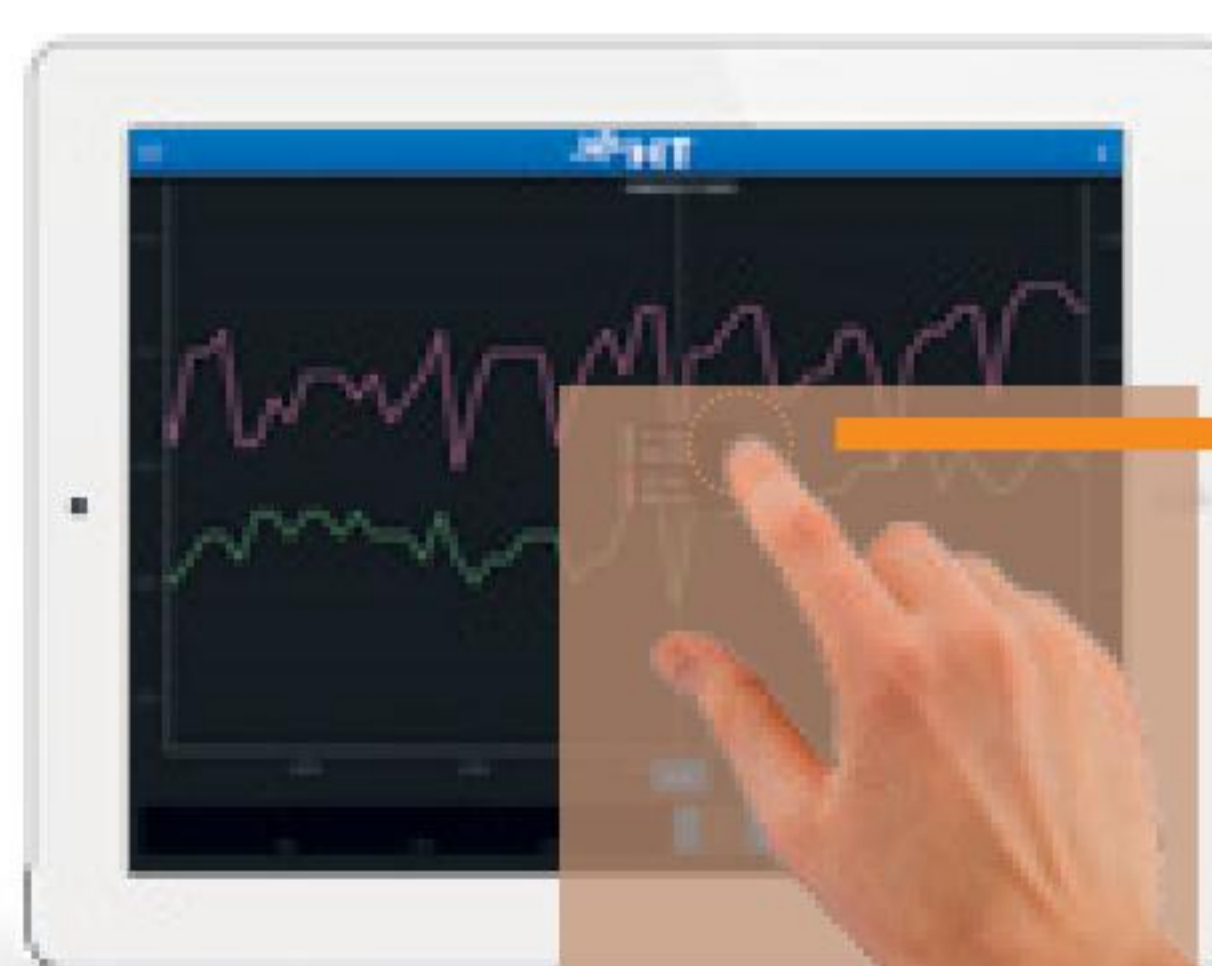
Pobierz za darmo aplikację
HTANALYSIS™
for iOS & Android devices

Powiększ! Analizuj przy użyciu dwóch palcy.

GSC60 pomaga rozwiązać mit, że nagrywanie analizy jest dość skomplikowane. **Aplikacja HTanalysis** sprawia, że jest to proste i jasne. Korzystając z **funkcji ZOOM** można dokładnie zobaczyć wszystkie zarejestrowane parametry. **Funkcja JUMP** pozwala na wyświetlenie harmonicznych na dowolnym etapie rejestracji.



Powiększanie wartości napięcia/prądu.



Funkcja Jump
1. Kliknij na strzałkę.



Jump Function
2. Przejdź do rzeczywistej wartości harmonicznej.

HTanalysis jest dostępny za darmo w AppStore™ lub Playstore™

Bezpieczeństwo elektryczne

Ciągłość pomiar prądem 200mA

Zakres pomiarowy: 0,01Ω ÷ 99,9Ω

Dokładność: ±(5,0% odczytu + 3 cyfry)

Prąd testowy: > 200mA (R ≤ 2Ω)

Napięcie rozwarcia: 4V ≤ V₀ ≤ 12V

Rezystancja izolacji

Napięcie testowe: 50, 100, 250, 500, 1000VDC

Zakres pomiarowy: 0,01MΩ ÷ 99,9MΩ (50V)

0,01MΩ ÷ 199,9MΩ (100V)

0,01MΩ ÷ 499MΩ (250V)

0,01MΩ ÷ 999MΩ (500V)

0,01MΩ ÷ 1999MΩ (1000V)

Podstawowa dokładność: ±(2,0% odczytu + 2 cyfry)

Prąd testowy: > 1mA dla 1kΩ x V_{nom} (50, 100, 250, 1kV)

> 2,2mA dla 230kΩ przy 500V

Prąd zwarcia: < 6,0mA dla każdego napięcia testowego

Impedancja pętli/linii (L-L, L-N, L-PE)

Zakres pomiarowy: 0,01Ω ÷ 199,9Ω

Rozdzielczość: 0,01Ω min (0,1mV z opcjonalną przystawką IMP57)

Dokładność: ±(5,0% odczytu + 3 cyfry)

Napięcie testowe: 100 ÷ 265V (L-N) / 173 ÷ 460V (L-L), 50/60Hz

Max prąd testowy: 5,81A (przy 265V); 10,10A (przy 457V)

Do wyboru zabezpieczenia MCB: krzywe B, C, D, K

Do wyboru bezpieczniki: type aM and gG

Materiał izolacyjny (test I2t): PVC, kauczuk butylowy EPR, XLPE

Rezystancja uziemienia i rezystywność gruntu

Zakres pomiarowy R: 0,01Ω ÷ 49,99kΩ

Zakres pomiarowy ρ: 0,06Ωm ÷ 3,14MΩm

Dokładność: ±(5,0% odczytu + 3 cyfry)

Test current: 10mA, 77,5Hz

Napięcie rozwarcia: < 20Vrms

Czas i prąd wyzwolenia wyłącznika RCD

Typ RCD: AC (⌚), A (⌚), B, General (G), Selective (S), Delayed (R)

Prąd wyzwolenia RCD: 10, 30, 100, 300, 500, 650, 1000mA

Przełączniki: 0,3..10A (z opcją RCDX10)

Napięcie L-N, L-PE: 100V ÷ 265V RCD typ AC i A, 190V ÷ 265V RCD typ B, 50/60Hz ± 5%

Prąd pomiarowy połowa sinusoidy: 0°, 180°

Dokładność czasu wyzwolenia: ±(2,0% odczytu + 2 cyfry)

Mnożnik prądu testowego: x1/2, x1, x2, x5

Zakres prądu wyzwolenia: (0,3 ÷ 1,1) I_{dn} (AC, A, B)

Dokładność prądu wyzwolenia: 5% I_{dn} (10mA - 650mA)

Impedancja bez wyzwolenia wyłączników

Zakres napięcia: L-N, L-PE: 100V ÷ 265V, 50/60Hz ± 5%

Zakres pomiarowy: 0,01Ω ÷ 1999Ω (system z p. neutralnym)

1Ω ÷ 1999Ω (system bez przewodu neutralnego)

Dokładność: ±(5,0% odczytu + 0,1Ω)

Prąd testowy: < 15mA

Napięcie kontaktowe Ut

Zakres pomiarowy: 0 ÷ U_{lim} (U_{lim} = 25V lub 50V)

Dokładność: ±(5,0% odczytu + 3V)

Kierunek wirowania faz

Zakres napięcia L-N, L-PE: 100V ÷ 265V, 50/60Hz ± 5%

Typ pomiaru: kontakt na częściach metalowych (bez izolacji)

Prąd upływu (z przystawką HT96U)

Zakres pomiarowy: 1mA ÷ 999mA (wybierany 1A)

Rozdzielczość: 0,1mA

Dokładność: ±(1% odczytu + 20 cyfry)

Pomiar parametrów środowiskowych (przystawki opcjonalne)

Temperatura powietrza (°C/°F): -20,0 ÷ 60,0 °C / -4,0 ÷ 140,0 °F

Wilgotność względna: 0% ÷ 100%RH

Natężenia oświetlenia (Lux): 0,001lux ÷ 20klux

Dokładność: ±(2,0% odczytu + 2 cyfry)

Jakość energii

Napięcie DC/AC TRMS (dotyczy pomiaru jakości energii)

Zakres pomiarowy: 15,0V ÷ 380,0V (L-N)

15,0V ÷ 660,0V (L-L)

Podstawowa dokładność: ±(1% odczytu + 1cyfra)

Częstotliwość: DC, 42Hz - 69,0Hz

Prąd AC/DC TRMS - Standardowa przystawka (STD)

Zakres napięcia przetwornika: 5,0mV ÷ 999,9mV

Rozdzielczość: 0,1 mV

Podstawowa dokładność: ±(1% odczytu + 3 cyfry)

Częstotliwość: 42Hz - 69,0Hz

Anomalie napięciowe (skoki, zapady)

Zakres pomiarowy: 15,0V ÷ 380V (L-N), 15,0V ÷ 660V (L-L)

Podstawowa dokładność: ±(1,0% odczytu + 2 cyfry)

Rozdzielczość czasu: 20ms przy 50Hz

Dokładność: ±1 cykl

Moc czynna DC i AC, bierna i pozornar

Zakres pomiarowy: 0,000 ÷ 9999 kW/kVAR/kVA

Rozdzielczość: 0,001 kW/kVAR/kVA

Podstawowa dokładność: ±(2% odczytu + 7 cyfry)

Energia czynna i bierna

Zakres pomiarowy: 0,000 ÷ 9999 kW/kVAR/kVA

Rozdzielczość: 0,001 kW/kVAR/kVA

Podstawowa dokładność: ±(2% odczytu + 7 cyfr)

Współczynnik mocy (Cosphi)

Zakres pomiarowy: 0,70c - 1,00 - 0,70i

Rozdzielczość: 0,01

Podstawowa dokładność: ±(2% odczytu + 3 cyfry)

Harmoniczne prądu/napięcia

Zakres: DC ÷ do 49 składowej

Rozdzielczość: 0,1%

Podstawowa dokładność: ±(5,0% odczytu + 5 cyfr)

Frequency: 42Hz - 69,0Hz



Dowiedz się więcej
GSC60



ISO 9001:2008
Certificado Nr. 09-Q-01410-TIC

 **HT ITALIA S.R.L.**

Via della Boaria, 40
48018 Faenza (RA) Italia
T +39 0546 621002
F +39 0546 621144
E-mail vendite@htitalia.it
ht-instruments.it

 **HT INSTRUMENTS AMERICAS LLC**

3145 Bordentown Avenue
W3, Parlin, NJ 08879
USA
Tel. 1 719 421 9323
E-mail: sales@ht-instruments.us
ht-instruments.us

 **HT INSTRUMENTS GMBH**

Am Waldfriedhof, 1b
D-41352 Korschenbroich, Deutschland
Tel. + 49 (0)2161 564 581
Fax + 49 (0)2161 564 583
E-mail: info@ht-instruments.de
ht-instruments.de

 **HT INSTRUMENTS SL**

C/ Legalitat, 89
08024 Barcelona, España
Tel. +34 93 4081777
Fax +34 93 4083630
E-mail: info@htinstruments.es
ht-instruments.es