

# YT-28630 TESTER DIGITAL 12-250V

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Testerul (Indicator) digital Yato,este ideal atât pentru profesioniști care lucrează cu instalații electrice, cât și pentru uz casnic. Testul se efectuează prin contact sau prin inducție, indică prezența tensiunii, când sonda este mai aproape de instalația testată.

- Este destinat măsurării următoarelor elemente:
  - tensiune alternativă în intervalul 12-250 V și frecvență 50-500 Hz
  - continuitatea conductorilor
  - împământarea
- Ecranul LCD iluminat din fundal afișează rezultatele măsurătorilor în intervale de până la 12, 36, 55, 110 și 220 V
- semnalizare suplimentară cu LED
- vârful plat de 2.9 mm permite atingerea precisă a părților mici
- alimentare: baterii 3 x LR41 (bateriile nu sunt incluse)

## CARACTERISTICILE INDICATORULUI

Indicatorul electric permite măsurarea tensiunii alternative, de asemenea permite indicarea prezenței tensiunii alternative prin metoda inducției. Ambele măsurători se pot face în domeniul de la 12 V la 250 V. Tensiunea alternativă este măsurată în domeniul de frecvență de la 50 la 500 Hz.

Produsul nu este un instrument de măsură în sensul legii privind instrumentele de măsură.

## RECOMANDĂRI PENTRU SIGURANȚĂ

Curentul electric este periculos, fiți prudenți la lucrul cu electricitatea. Instrumentul poate fi folosit doar de persoane instruite. Instrumentul poate fi periculos în mâinile unor persoane neinstruite, asemenea utilizare putând duce la scurtcircuit și electrocutare. În cazul în care aveți dubii în legătură cu utilizarea instrumentului, nu trebuie să începeți lucrul, ci cereți ajutorul unui electrician calificat.

Nu depășiți domeniul de măsurare al instrumentului. Depășirea domeniului de măsurare poate duce la electrocutare. Înainte de începerea oricărei operațiuni, verificați dacă instrumentul nu este deteriorat, este interzis lucrul cu un instrument deteriorat. Instrumentul deteriorat trebuie înlocuit cu unul nou sau trebuie dat pentru reparație la o unitate de reparații calificată. Este interzis să reparați instrumentul cu mijloace proprii sau să îl modificați.

Vârful dispozitivului are formă de lamă de șurubelniță plată, cu toate acestea se recomandă să folosiți instrumentul doar pentru măsurare și să efectuați orice lucrări folosind scule adecvate, de exemplu o șurubelniță izolată.

## UTILIZAREA INDICATORULUI

Indicatorul permite efectuarea a două tipuri de măsurători, prin contact și inductive.

### Măsurare pentru contact

Aplicați vârful indicatorului la un element neizolat, prin care trece curent electric. Puneți degetul pe câmpul marcat cu "Contact Test" ("Test kontaktowy"), apoi LED-ul se va aprinde și va apărea simbolul fulger pe ecranul indicatorului cu

indicarea valorii tensiunii măsurate. Indicatorul nu afișează o valoare exactă a tensiunii, ci doar un domeniu. Sunt disponibile indicațiile următoare: 12,36,55,110 și 220 V. Indicatorul arată întotdeauna domeniul maxim al tensiunii măsurate și toate domeniile inferioare, de exemplu dacă măsurați tensiunea de aproximativ 55 V, pe ecran veți vedea simbolul fulger și valoarea 12,36 și 55 V. O indicație a acestui domeniu este vizibilă la valoarea de aproximativ 70% din domeniu. Aceasta se datorează faptului că aceasta este valoarea efectivă a tensiunii măsurate.

### Măsurarea continuității conductorilor

Prin metoda de contact, puteți verifica de asemenea continuitatea conductorilor electrici. Este interzis să verificați prin această metodă continuitatea conductorilor electrici sau a conductorilor conectați la un circuit electric. Continuitatea conductorului se verifică aplicând lama testerului pe un capăt al conductorului, în timp ce țineți contactul marcat cu "Contact Test" ("Test kontaktowy"), la celălalt capăt al conductorului. Când LED-ul se aprinde, continuitatea conductorului testat este confirmată.

### Măsurarea prin inducție

Atașați vârful la izolația elementului prin care trece curent alternativ. Puneți degetul pe câmpul marcat cu "Inductive Test" ("Jest indukcyjny"). Simbolul fulger trebuie să apară pe ecran. În absența acestui simbol, înseamnă că elementul nu este energizat sau că a fost depășit domeniul de măsurare al indicatorului. Se recomandă să luați măsuri de protecție suplimentară pentru a asigura că elementul respectiv nu este sub tensiune. Măsurarea prin inducție poate fi folosită pentru a detecta o întrerupere a circuitului.

### Măsurarea împământării defectuoase

Cu indicatorul electric puteți verifica și calitatea împământării. Când verificați împământarea, produsul electric trebuie să fie conectat la sursa de alimentare. Trebuie să puneți vârful indicatorului pe contactul împământării neizolate și să puneți degetul pe câmpul marcat "Contact Test" ("Test kontaktowy"). Dacă nu apare niciun simbol pe ecranul LCD, înseamnă că operațiunea de împământare este corectă. În cazul în care apare simbolul fulger pe ecran, înseamnă că împământarea este deteriorată.

### Înlocuirea bateriilor

În cazul în care indicatorul nu prezintă nicio informație pe ecranul LCD și LED-ul nu se aprinde, trebuie să înlocuiți bateriile. Pentru acestea, trageți cu atenție și desfaceți închizătoarea de pe fundul carcasei indicatorului. Apoi desurubați cele două șuruburi aflate în partea de jos a carcasei. Înlocuiți bateriile cu altele noi și asamblați indicatorul în ordine inversă demontării.

Atenție! Întotdeauna trebuie să înlocuiți tot setul de baterii, nu doar baterii individuale. Se recomandă să folosiți baterii alcaline de bună calitate. În cazul în care indicatorul nu este folosit pe o perioadă mai lungă, trebuie să scoateți bateriile din carcasă.

### PROTECȚIA MEDIULUI

Eliminarea corectă a acestui produs: Acest semn indicat pe produs și în literatură indică faptul că acest tip de produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere la sfârșitul perioadei de viață utile pentru a evita o posibilă poluare a mediului sau efecte asupra sănătății omenești. Prin urmare, clienții sunt rugați să asigure modul corect de eliminare, diferențind acest produs de alte tipuri de deșeuri și să îl recicleze într-un mod responsabil, pentru a se recicla componentele. Clienții sunt rugați așadar să contacteze furnizorul local pentru informații privind colectarea și reciclarea acestui tip de produs.