

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

МУЛТИЦЕТ ДИГИТАЛЕН

TMT47504



 totaltoolsworld
 TOTAL TOOLS WORLD



CAT.III 1000V
CAT.IV 600V

ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНА ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Заявление

В съответствие с международния закон за авторското право, без разрешение и писмено съгласие, не копирайте съдържанието на това ръководство под каквато и да е форма (включително съхранение и извличане или превод на езици на други държави или региони). Ръководството подлежи на промяна в бъдещо издание без предизвестие.

Заявление за безопасност



Знакът "Внимание" се отнася до състоянието и работата, които могат да причинят повреда на инструмента или оборудването.

Изисква се да бъдете внимателни по време на изпълнението на операцията. Ако неправилно извършите операцията или не следвате процедурата, това може да повреди инструмента или оборудването. При обстоятелства, че такива условия не са изпълнени или не са напълно разбрани, моля, не продължавайте да извършвате никаква операция, посочена от предупредителния знак.



Знакът "Предупреждение" показва състоянието и работата, които могат да създадат опасност за потребителите.

Изисква се да обърнете внимание по време на изпълнението на тази операция. Ако неправилно извършите операцията или не спазвате процедурата, това може да доведе до нараняване или жертви. При обстоятелства, че такива условия не са изпълнени или не са напълно разбрани, моля, не продължавайте да извършвате каквато и да е операция, обозначена с предупредителния знак.

Инструкции за безопасност

Уредът е проектиран в съответствие с изискванията на международния стандарт за електрическа безопасност IEC61010-1 за изискванията за безопасност на електронните контролни уреди. Проектирането и производството на инструменти стриктно спазват изискванията на IEC61010-1 CAT.III 1000V над стандартите за безопасност на напрежение и ниво на замърсяване 2.

Спецификации за безопасност при експлоатация



Предупреждение

За да избегнете евентуален токов удар или нараняване и други злополуки с безопасността, моля, спазвайте следните спецификации:

- Моля, прочетете внимателно това ръководство, преди да използвате инструмента, и обърнете специално внимание на информацията за предупреждение за безопасност.
- Спазвайте стриктно инструкциите в това ръководство при работата с този инструмент. В противен случай защитната функция на инструмента може да бъде повредена или отслабена.
- Моля, бъдете внимателни, ако измерването надвишава 30V AC истински RMS, 42V AC пик или 60V DC. При този вид напрежение може да има опасност от токов удар
- Като измерите известното напрежение, за да проверите дали работата на измервателния уред е нормална, ако не е нормален или повреден, не го използвайте отново.
- Преди да използвате инструмента, проверете дали в корпуса на инструмента или по пластмасата има повреда. Ако констатируете повреди, не използвайте инструмента отново.
- Преди да използвате инструмента, проверете дали сондата е напукана или повредена. Ако е така, моля заменете със сонда от същия тип и същите електрически спецификации.

- Инструментът се използва в съответствие с определената категория на измерване, напрежение или ток.
- Моля, спазвайте местния и национален кодекс за безопасност. Носете лични предпазни средства (като одобрени гумени ръкавици, маски и огнезащитни дрехи и др.), За да не пострадате от токов удар и електрическа дъга поради открит опасен проводник под напрежение.
- Когато се показва индикатор за изтощена батерия, моля, сменете батерията навреме в случай на грешка в измерването.
- Не използвайте инструмента около взривоопасни газове, пара или във влажна среда.
- Когато използвате сондата, моля, поставете пръстите си зад протектора за пръсти на сондата.
- Когато измервате, първо свържете нулевата линия или заземяващата линия, след това свържете линията под напрежение; но когато изключвате, първо изключете проводника под напрежение, след това изключете нулевата линия и заземяващата линия.
- Преди да отворите външния корпус или капака на батерията, моля, извадете сондата на инструмента. Не използвайте инструмента при обстоятелства, че инструментът е разглобен или капакът на батерията е отворен.
- Той отговаря на стандартите за безопасност, само когато инструментът се използва заедно с доставената сонда. Ако сондата е повредена и се нуждае от подмяна, за смяна трябва да се използва сондата със същия номер на модела и същите електрически спецификации.

Символи за безопасност

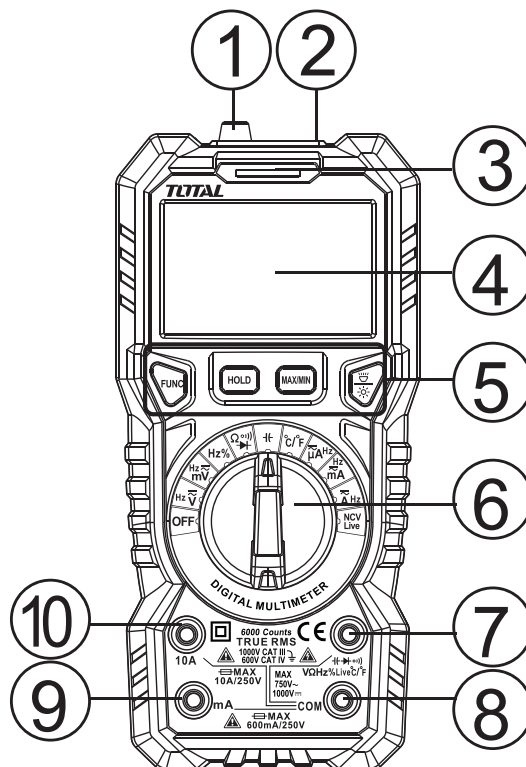
	Предупреждение за високо напрежение
	АС (Променлив ток)
	DC (Прав ток)
	АС или DC
	Предупреждение, важни знаци за безопасност
	Земя
	Предпазител
	Оборудване с двойна изолация / подсилена изолационна защита
	Батерия под напрежение
	Изделието отговаря на всички приложими европейски закони
	Допълнителният етикет на изделието показва да не изхвърляте този електрически / електронен продукт в битовия отпадък.
CAT. II	Измерванията от клас II са подходящи за изпитване и измерване на вериги, директно свързани към точки на захранване (контакти и подобни) на инсталации за ниско напрежение.
CAT. III	Измерването от клас III е подходящо за изпитване и измерване на вериги, свързани към разпределителната част на захранващите устройства с ниско напрежение в сградите.
CAT. IV	Измерванията от клас IV са подходящи за изпитване и измерване на вериги, свързани към електрозахранването на нисковолтови инсталации в сгради.

Преглед

Ново поколение високопроизводителен цифров мултицет. Новото оформление на дисплея и функциите осигуряват по ясно и по-добро използване от ползвателя. Това е най-добрият избор за професионални електротехници, ентусиасти или семейства.

Описание на панела на инструмента

- ① NCV сонда
- ② Фенерче
- ③ Червена / зелена светлина
- ④ LCD дисплей (подсветка в два цвята)
- ⑤ Функционални бутони
- ⑥ Функционално копче
- ⑦ Входна буска за други измервания
- ⑧ COM входна буска
- ⑨ mA, uA входна буска
- ⑩ 10A Входна буска



Функционални бутони

Когато трябва да се извършат множество измервателни функции трябва да се използват функционалните бутони за превключване между операциите..

Съхраняване на данни

Натиснете бутона **HOLD**, влизате в режим на съхраняване на данни/излизате от режима за съхраняване на данни.

Измерване на максимум

Натиснете бутона **MAX/MIN**, за да влезете в режим на измерване на максимум, и след това натиснете веригата, за да покажете максималните и минималните стойности. Натиснете и задръжте за повече от 2 секунди, за да отмените режима на измерване на максимум/минимум.

Подсветка



Натиснете бутона , за да включите / изключите подсветката, в противен случай, около 10 секунди след това тя автоматично ще се изключи.

Фенерче



Натиснете бутона , и задръжте повече от 2 секунди, за да включите фенерчето / да изключите фенерчето.

Автоматично изключване

- Ако в продължение на 15 минути не се извършва никаква работа, уредът ще се изключи автоматично, за да спести енергия на батерията. След автоматично изключване, натиснете произволен клавиш, за да възстановите работното състояние на инструмента.
- Ако натиснете клавиша "FUNC." и включите мощността на измервателния уред, функцията за автоматично изключване ще бъде отменена. След изключване на уреда, при повторното му включване, функцията за **автоматично** изключване се активира.

Входна функция за LED индикация

При включване или превключване на функцията съответната входна лампа мига, за да подкани потребителя да вкара входния порт на сондата.

Функция за бързо мерене на високо напрежение

Когато измерваното напрежение е по-голямо от 80V или измервателният ток е по-голям от 1A, оранжевата подсветка ще светне, подтиквайки потребителите да бъдат внимателни.

Операция за измерване. Измерване на DC / AC напрежение

- 1) Завъртете копчето до положение "Hz $\widetilde{V}$ " и превключете на функция за AC или DC напрежение чрез клавиша "FUNC."
- 2) Поставете червената сонда в буксата "V Ω Hz % Live C/F" ^(+ -) поставете черната сонда в буксата "COM".
- 3) Свържете сондата с измерената верига (свържете се към измереното захранване или верига паралелно), измерете напрежението.
- 4) Прочетете резултата от измерването на екрана, когато измервате променливото напрежение, честотата се показва на LCD едновременно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Напрежението над DC1000V или AC750V не може да бъде измерено; в противен случай инструментът може да бъде повреден
 - Обърнете специално внимание на безопасността при измерване на високо напрежение, за да избегнете токов удар или нараняване
 - Изпробвайте познатото напрежение с уреда преди употреба, уверете се, че функцията на инструмента е непокътната
- Бележка: Когато напрежението е по-голямо от 80V, оранжевата подсветка ще светне

mV измерване на DC / AC напрежение

- 1) Завъртете копчето на "mV $\widetilde{V}$ " и включете функция за AC или DC напрежение, чрез функционалния бутон "FUNC."
- 2) Поставете червената сонда в буксата "V Ω Hz % Live C/F" ^(+ -), поставете черната сонда в буксата "COM".
- 3) Свържете сондата с измерената верига (свържете се към измереното захранване или верига паралелно), измерете напрежението.
- 4) Прочетете резултата от измерването на екрана, когато измервате променливото напрежение, честотата се показва на LCD едновременно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Напрежението над DC1000V или AC 750V не може да бъде измерено; в противен случай инструментът може да бъде повреден
- Обърнете специално внимание на безопасността при измерване на високо напрежение, за да избегнете токов удар или нараняване

- Изпробвайте познатото напрежение с уреда преди употреба, уверете се, че функцията на инструмента е непокътната

Измерване на честота / мощност

- 1) Завъртете копчето на "Hz%" и превключване на функция за мерене на честота или мощност с клавиша "FUNC."
- 2) Поставете червената сонда в буксата "V Ω Hz%LiveC/F" поставете черната сонда в буксата "COM".
- 3) Свържете сондата с измерената верига (свържете се към измереното захранване или верига паралелно), измерете честотата и задължението.
- 4) Прочетете резултата от измерването на екрана.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Напрежението над 10V не може да бъде измерено; в противен случай инструментът може да бъде повреден.
- Обърнете специално внимание на безопасността при измерване на високо напрежение, за да избегнете токов удар или нараняване
- Изпробвайте познато напрежение с уреда преди употреба, потвърдете, че функцията на инструмента е непокътната



Внимание:

За да избегнете повреда на инструменти или оборудване, не въвеждайте честота или сигнал за работен цикъл над 10V валидна стойност. Измерване на постоянен / променлив ток

Измерване на DC / AC ток

- 1) Завъртете копчето на " μ A^{Hz}" или " $\widetilde{mA}$ " или " $\widetilde{A}^{Hz}$ " и превключете на функция за AC или DC чрез клавиша "FUNC."
- 2) Вкарайте червената сонда в буксата "mA" или буксата "10A", вкарайте черната сонда в буксата "COM".
- 3) Изключете захранването на тестваната верига; свържете измервателния уред към тестваната верига, след което включете захранването на веригата.
- 5) Прочетете резултата от измерването на екрана. Когато се измерва променлив ток, честотата се показва на LCD едновременно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Напрежението над 250V не може да бъде измерено; в противен случай инструментът може да бъде повреден.
- Обърнете специално внимание на безопасността при измерване на високо напрежение, за да избегнете токов удар или нараняване
- Изпробвайте известен ток с уреда преди употреба; потвърдете, че функцията на инструмента е непокътната.
- При измерване на голям ток непрекъснатото измерване не трябва да бъде по-дълго от 15 секунди



ВНИМАНИЕ:

За да избегнете повреда на инструмента или оборудването, проверете предпазителя преди измерване и се уверете, че измереният ток не надвишава номиналния максимален ток; използвайте правилния вход

Измерване на съпротивление

- 1) Завъртете копчето на  като превключите на функция за съпротивление чрез клавиша "FUNC."
- 2) Вкарайте червената сонда в буксата $\sqrt{\Omega\text{Hz}\% \text{Live}\hat{C}/F}$, Вкарайте черната сонда в буксата "COM".
- 3) Свържете сондата с измерената верига или съпротивление, измерете съпротивлението.
- 4) Прочетете резултата от измерването.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато измервате съпротивлението на линията, изключете захранването и разредете всички кондензатори с високо напрежение. В противен случай инструментът може да бъде повреден и да бъде ударен от токов удар.

Измерване на непрекъснатост

- 1) Завъртете копчето на  като превключите на функция за непрекъснатост чрез клавиша "FUNC."
- 2) Вкарайте червената сонда в буксата $\sqrt{\Omega\text{Hz}\% \text{Live}\hat{C}/F}$ вкарайте черната сонда в буксата "COM".
- 3) Свържете сондата с измерената верига или съпротивление.
- 4) Ако съпротивлението или веригата на измереното съпротивление е по-малко от 30Ω, зумерът ще се включи и зеленият индикатор светва едновременно; когато съпротивлението е между 30Ω до 60Ω, червеният индикатор светва; LCD показва съпротивлението.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато измервате непрекъснатостта на линията, изключете захранването и разредете всички кондензатори с високо напрежение. В противен случай инструментът може да бъде повреден и да бъде ударен от токов удар.

Измерване на диоди

- 1) Завъртете копчето на  като превключите на функция за измерване на диоди чрез клавиша "FUNC."
- 2) Вкарайте червената сонда в буксата $\sqrt{\Omega\text{Hz}\% \text{Live}\hat{C}/F}$ Вкарайте черната сонда в буксата "COM".
- 3) Докоснете диодния анод с червената сонда, черната сонда се свързва с диодния катод.
- 4) Прочетете резултата от измерването на екрана.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато измервате диод на линията, изключете захранването и разредете всички кондензатори с високо напрежение. В противен случай инструментът може да бъде повреден и може да се извърши измерване на капацитивно съпротивление.

- 1) Завъртете копчето на 
- 2) Вкарайте червената сонда в буксата $\sqrt{\Omega\text{Hz}\% \text{Live}\hat{C}/F}$. Вкарайте черната сонда в буксата "COM".
- 3) Свържете сондата към измерената верига или капацитивно съпротивление, измерете съпротивлението.
- 4) Прочетете резултата от измерването на екрана.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато измервате капацитивното съпротивление на линията, изключете захранването и разредете всички кондензатори с високо напрежение. В противен случай Инструментът може да бъде повреден и да бъде ударен от токов удар.

NCV тест

- 1) Завъртете копчето на "NCV" като превключите на функция NCV тест чрез клавиша "FUNC." key. Мултицетът ще отчете "NCV".
- 2) Тогава сондата NCV постепенно се приближава до откритата точка.
- 3) Когато мултицетът прихване слаби променливотокови сигнали, зеленият индикатор светва, като в същото време звуковите сигнали се забавят.
- 4) Когато мултицетът прихване силни променливотокови сигнали, червеният индикатор светва, като в същото време звуковите сигнали се забързват.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете възможни инциденти като токов удар или нараняване, моля, спазвайте правилата за безопасност.

Тест за наличие на напрежение

- 1) Завъртете копчето на "Live", като превключите на функция тестване на наличие на напрежение чрез клавиша "FUNC.". На мултицетът ще се отчете "LIVE".
- 2) Вкарайте червената сонда в буксата "VΩHz%Live°C/F" . След това контактът на сондата към тестовата точка
- 3) Когато мултицетът прихване слаби променливотокови сигнали, зеленият индикатор светва, като в същото време звуковите сигнали се забавят.
- 4) Когато мултицетът прихване силни променливотокови сигнали, червеният индикатор светва, като в същото време звуковите сигнали се забързват.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете възможни инциденти като токов удар или нараняване, моля, спазвайте правилата за безопасност.

Измерване на температура

- 1) Завъртете копчето на "C/F".
- 2) Поставете термодвойката K в инструмента, Положителният терминал на термодвойката (червен) се вмъква в отвора "VΩHz%Live°C/F" , и отрицателният терминал (черен) се вмъква във входа "COM".
- 3) Свържете измерения обект със сондата на термодвойката и прочетете резултата от дисплея.

Бележка 1:

Студената връзка на термодвойката е поставена вътре в инструмента и се нуждае от по -дълъг топлинен баланс с измервателната среда.

Бележка 2: Използване на сонда от термодвойка тип K.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато измерва температурата с термодвойка, сондата на термодвойката не може да докосне заредения предмет, в противен случай може да повреди инструмента и да претърпи токов удар или нараняване.

Общи технически спецификации

- Условия на околната среда при работа:

CAT. IV 600V; CAT. III 1000V;

Ниво на замърсяване², Надморска височина < 2000m

Температура и влажност на работната среда:

0~40°C (<80% RH, <10°C без конденз)

Температура и влажност на средата за съхранение:

-10~60°C (<70% RH, свалете батерията)

- Температурен коефициент: 0.1 x точност /°C (<18°C или >28°C) .

- МАКС. напрежение между терминалите и заземяването:

DC1000V/AC750V

- Предпазител: mA: F600mA/250V предпазител
10A: F10A/250V предпазител

Честота на вземане на проби: около 3 пъти / секунда.

- Дисплей: 6000 показания на брояча. Автоматично показване на символите на единицата според изместването на функцията за измерване.

- Индикация за превишен обхват: показва се "OL".

- Индикация за ниско ниво на батерия: когато напрежението на батерията е по-ниско от нормалното работно напрежение, на дисплея се показва символа "▢".

- Индикация за полярност на входа: автоматично се показва "-".

- Изискване за захранване: 2 x 1,5V AAA батерии.

Спецификации за точност

Точността е валидна в рамките на една година след калибрирането. Референтно условие: температурата на околната среда от 18 ° C до 28 ° C, относителната влажност е не повече от 80%, точност: ± (% стойност + допуск).

DC напрежение

Обхват	Резолюция	Точност
600mV	0.1 mV	±(0.5% стойност+3)
6V	0.001V	
60V	0.01V	
600V	0.1V	
1000V	1V	

Входен импеданс: 10MΩ; Максимално входно напрежение: 1000V

Защита от DC претоварване: 1000V DC или 750V AC;

AC напрежение

Обхват	Резолюция	Точност
600mV	0.1 mV	±(0.8% стойност+5)
6V	0.001V	
60V	0.01V	
600V	0.1V	
750V	1V	

Входен импеданс: 10MΩ; Максимално входно напрежение: 750V AC

Защита от претоварване: 1000V DC или 750V AC;

Честотен отговор; 10Hz~1kHz; Реално-RMS

DC ток

Обхват	Резолюция	Точност
600pA	0.1pA	±(1.2% стойност+3)
6000mA	1mA	
60mA	0.01mA	
600mA	0.1mA	
10A	0.01A	

Защита от претоварване: $\mu\text{A}/\text{mA}$: F600mA/250V предпазител

10A: F10A/250V предпазител

Максимален входящ ток: mA: 600mA; A: 10A

При измерване на голям ток непрекъснатото измерване не трябва да бъде по-дълго от 15 секунди

AC ток

Обхват	Резолюция	Точност
600mA	0.1mA	±(1.5% стойност +3)
6000mA	1mA	
60mA	0.01mA	
600mA	0.1mA	
10A	0.01A	

Защита от претоварване: μA : F600mA/250V предпазител

10A: F10A/250V предпазител

Максимален входящ ток: mA: 600mA; A: 10A

Честотен отговор: 10Hz~1kHz; Реално-RMS

При измерване на голям ток непрекъснатото измерване не трябва да бъде по-дълго от 15 секунди.

Съпротивление

Обхват	Резолюция	Точност
600 Ω	0.1 Ω	±(1.0% стойност+3)
6k Ω	0.001 k Ω	±(1.0% стойност+3)
60k Ω	0.01 k Ω	
600k Ω	0.1k Ω	
6M Ω	0.001 M Ω	±(1.5% стойност+3)
60M Ω	0.01 M Ω	

Защита от претоварване: 250V

Капацитивно съпротивление

Обхват	Резолюция	Точност
10nF	0.001 nF	±(4.0% стойност+5)
100nF	0.01nF	
1000nF	0.1nF	
10 μF	0.001 μF	
100 μF	0.01 μF	
1000 μF	0.1 μF	±(5.0% стойност+5)
10mF	0.001 mF	
100mF	0.01 mF	

Защита от претоварване: 250V

Бележка: параметрите не включват грешки, причинени от капацитета на кондензатора на писалката и основата.

Честота/Мощност

Обхват	Резолюция	Точност
10Hz	0.001Hz	±(1.0% стойност+3)
100Hz	0.01Hz	
1000Hz	0.1Hz	±(1.0% стойност+3)
10kHz	0.001kHz	
100kHz	0.01kHz	
1000kHz	0.1kHz	
10MHz	0.001MHz	±(3.0% стойност+3)
1-99%	0.1%	

Hz/мощност:

- 1) Обхват: 0~10MHz
- 2) Чувствителност на напрежението: 0.2-10V AC
- 3) Защита от претоварване: 250V;

V:

- 1) Обхват: 0-100 kHz
- 2) Чувствителност на напрежението: 0.5~600V AC3);

μA, mA, A:

- 1) Обхват: 0~100 kHz
- 2) Чувствителност на напрежението: ≥ 1/4 Пълен обхват
- 3) Защита от претоварване: μA/mA: F600mA/250V предпазител;
A: F10A/250V предпазител

Тестване на диод

	Функция	Правият прав ток е около 2.5mA
	Той показва приблизителната стойност на напрежението на диода.	Напрежението на обратния ток е около 3V Защита от претоварване:250V

Тест за непрекъснатост

	Функция	Напрежението на обратния ток е около 3V
	Съпротивлението е <30, зумерът ще прозвучи и индикаторната лампичка е зелена. Когато съпротивлението е > 30 и <60, зумерът не звъни, светлинният индикатор е червен.	Защита от претоварване:250V

Температура

Обхват	Резолюция	Точност	
°C	1°C	-20°C ~ 0°C	± 5.0% стойност или ± 3°C
		0°C ~ 400 °C	±1.0% стойност или ±2°C
		400°C ~ 1000°C	±2.0% стойност
°F	1°F	-4°F ~ 32 °F	± 5.0% стойност или ± 6°F
		32°F ~ 752°F	± 1.0% стойност или ± 4°F
		752°F ~ 1832°F	±2.0% стойност

Точността не включва грешката на сондата на термодвойката.

Обслужване

Почистване

Ако на терминала има прах или терминалът е мокър, това може да доведе до грешка в измерването. Моля, почистете инструмента в съответствие със стъпките по-долу:

- 1) Изключете захранването на инструмента и извадете тестовата сонда.
- 2) Обърнете инструмента и изтръскайте праха, натрупан във входната букса. Избършете външния корпус с влажна кърпа и мек препарат, не използвайте абразив или разтворител. Избършете контактите във всяка входна букса с чист памучен тампон, напоен с алкохол.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Моля, винаги поддържайте вътрешността на инструмента чиста и суха, за да избегнете токов удар или повреда на инструмента.

Смяна на батерии и предпазители:

- 1) Изключете захранването на инструмента и извадете сондата на инструмента.
- 2) Използвайте отвертка, за да развиете винтовете, фиксиращи капака на батерията, свалете капака на батерията.
- 3) Извадете старите батерии, заменете с нови батерии със същите спецификации. Моля, обърнете внимание на полярността на батерията според положителните и отрицателните знаци на полярността вътре в капака на батерията.
- 4) Поставете капака на батерията в първоначалното му положение, фиксирайте и затегнете капака на батерията с винтове.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- За да предотвратите токов удар или нараняване, причинено от отчитане на грешки, моля, сменете батерията незабавно, когато нивото на батерията е ниско. Моля, не свързвайте батериите на късо и не обръщайте поляритета на батерията, за да разреждате батериите
- За да осигурите безопасна работа и поддръжка на инструмента, когато уредът няма да се използва продължително време, моля извадете батериите, за да избегнете повреда на инструмента, причинена от изтичане на батерията.

Смяна на предпазител

- 1) Изключете захранването на инструмента и извадете сондата на инструмента.
- 2) Използвайте отвертка, за да развиете винтовете, фиксиращи задния капак, и да свалите задния капак.
- 3) Извадете изгорения предпазител, заменете с нов предпазител със същите спецификации и се уверете, че предпазителят е затегнат в предпазната скоба.
- 4) Поставете обратно задния капак, фиксирайте го и го затегнете с винтове.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете евентуален токов удар, телесна повреда или повреда на инструмента, използвайте предпазители със същите спецификации или одобрени спецификации.



ГАРАНЦИОННА КАРТА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ



Купувач:

Адрес:

Тел.:

Фактура N/Дата:

Подпис.:

Тип на продукта/ Модел

Сериен номер

При предаване инструментът бе изпробван в присъствието на КУПУВАЧА и бе констатирано, че е в изправно състояние и е годен за експлоатация

Сервизен картон

Дата на постъпване	Описание на дефекта/ Извършен ремонт	Дата на издване	Подпис

ИТТ БЪЛГАРИЯ ЕООД

гр. Стара Загора Хрищенско шосе 30

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ КЪМ ТЪРГОВСКА ГАРАНЦИЯ

Задължителни документи:

Гаранционна карта
Копие от фактура/ касова бележка

От гаранцията са изключени:

Консумативите на продукта - всички отделящи се от основния корпус на продукта части, включително но не само: вани, приставки, кабели, маркучи, четки, филтри; всички стъклени, гумени и други износващи се възли, които подлежат на причинено от използването износване.

УСЛОВИЯ НА ГАРАНЦИЯТА

1. Гаранционният срок е 24 месеца за физически лица и 12 месеца за юридически лица.
2. Гаранционният срок не важи за включените аксесоари.
Гаранционният срок започва да тече от датата на издаване на настоящата гаранционна карта.
Фактурата и гаранционната карта се запазват от КУПУВАЧА до изтичане срока на гаранцията.
3. Гаранционният срок се удължава с времето на престой на машината в сервиз.
4. Задължение на КУПУВАЧА е:
 - 4.1. Да спазва изискванията на фирмата-производител и приложените условия за експлоатация на машината.
 - 4.2. Да не допуска груба и некомпетентна експлоатация на машината, както и ремонтни работи от страна на други лица и организации, освен изрично оторизирани от фирма ИТТ България ЕООД.
 - 4.3. Да не допуска нарушаване на фабричната маркировка.

ВНИМАНИЕ!!!

Гаранцията не покрива повреди, причинени от нормално физическо износване, от претоварване и от работа, несъобразена с експлоатационния режим на съответния клас машини.

Гаранцията отпада когато:

1. В случай на нарушаване на изискванията по т. 4.
2. При повреди, причинени от непреодолима сила, стихийни бедствия или други случайни събития.
3. Повреди, причинени не по вина на ПРОДАВАЧА, а дължащи се на лош транспорт, лошо съхранение, неизправност или колебания в ел. мрежа и неспазване на указанията за експлоатация, както и работа в недопустими климатични условия, се отстраняват за сметка на КУПУВАЧА.
4. При вътрешни механични или електрически повреди, причинени от претоварване в резултат на прекалено продължителна работа без почивка за инструмента или на силен натиск.
5. Не е представена оригинална гаранционна карта, доказваща мястото и датата на закупуване на машината, както и документ удостоверяващ покупката.
6. Не са попълнени всички данни в гаранционната карта, липсва печат на фирмата или има несъответствие между данните от картата и тези на машината, липсваща табела с данните върху машината.
7. Машината е отваряна по време на гаранционния срок извън оторизирания за целта сервиз.

Независимо от търговската гаранция продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока със договора на продажба съгласно гаранцията по чл. 112-115.

В случай на необходимост от гаранционно обслужване се обърнете за съдействие към сътрудниците на търговския обект, откъдето сте закупили инструмента - детайли за адреси и контакти ще намерите на адрес www.itt.bg или посетете на място оторизирани гаранционни сервиси.

ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ:

ИТТ БЪЛГАРИЯ ЕООД

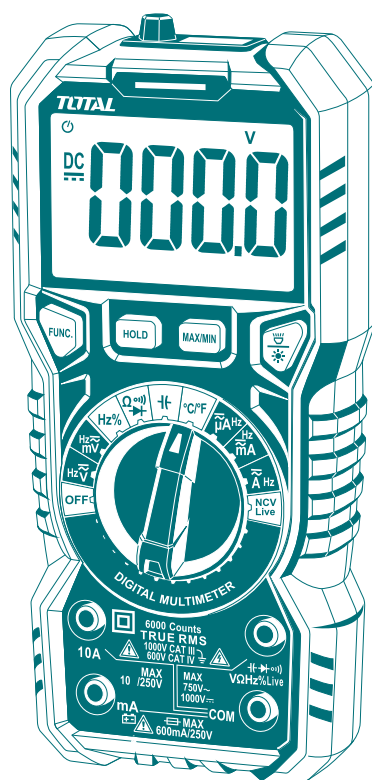
гр. Стара Загора
Хрищенско шосе 30

тел.: 042/ 66 10 35

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



МУЛТИЦЕТ ДИГИТАЛЕН

www.totalbusiness.com

TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

No.45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park

Произход: PRC

Вносител: ИТТ България ЕООД,

BG-6000 Стара Загора, Хрищенско шосе 30,

ЕИК:123115379,

sales@itt.bg, www.itt.bg

Сервиз: service@itt.bg, тел.: 042/661 035

CAT.III 1000V CAT.IV 600V