Превод от италиански език

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА



Дигитален микрометър
Каталожен номер M021/00/25, M021/25/50, M021/50/75, M021/75/100

FERVI
PRO SMART EQUIPMENT

ОРИГИНАЛНИ ИНСТРУКЦИИ

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

ПРЕДГОВОР

Прочетете това ръководство, преди да започнете работа.

ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНИТЕ ИНСТРУКЦИИ

Преди да започнете каквато и да е работа, задължително трябва да прочетете това ръководство с инструкции. Гаранцията, че машината ще работи добре и с пълен капацитет, зависи изключително от спазването на всички инструкции, описани в това ръководство.

Квалификации на оператора

Операторите, на които е възложено да работят с тази машина, трябва да са запознати с цялата необходима информация и инструкции и да преминат съответния курс на обучение във връзка с безопасността, отнасяща се до:

a) условия на използване на оборудването;
b) предвидими необичайни ситуации;

в съответствие с член 73 от Законодателно постановление 81/08.

Ние гарантираме, че машината съответства на спецификациите и техническите инструкции, описани в Ръководството към датата на неговото издаване, посочени по-долу; Освен това, машината може да бъде предмет на важни технически промени в бъдеще, без да се актуализира ръководството.
За информация относно промени, които може да бъдат извършени, се свържете с FERVI.

ВЕРСИЯ 0 **Октомври 2015 г.**

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Целта на това ръководство е да предостави основна информация за използването и обичайната поддръжка на **Дигитален микрометър за външни размери, каталожен номер M021**, и да създаде у оператора, на когото е поверено устройството, чувство за отговорност и познания за неговите възможности и ограничения.

Употребата на уреда не представлява особен риск, но при всички случаи операторът трябва да бъде напълно запознат с него, за да може да го използва ефективно и без опасност.

Изборът на персонал е важен момент за работата и безопасността, а лицата, които се считат за подходящи за изпълнение на определена работа, трябва да имат достатъчно физически и умствени способности, за да могат да научат инструкциите, които са им дадени.

Графично представяне на предупрежденията за безопасност, работа и рискове.
Полетата по-долу са предназначени да привлекат вниманието на читателя / потребителя върху **правилното** и **безопасно** използване на уреда.

Внимание

Посочва правилата за работа, които трябва да се спазват, за да се предотврати повреда на инструмента и/или възникването на опасни ситуации.

Остатъчни рискове

Предупреждава за наличието на опасности, които водят до остатъчни рискове, за които операторът трябва да внимава, за да се избегне нараняване или повреда на имущество.

2. ОПИСАНИЕ НА ИНСТРУМЕНТА.

2.1. Основни елементи.

Дигиталният микрометър за измерване на външни размери е висококачествен инструмент, който се използва за извършване на външни измервания.

Принципът на действие се основава на придвижването напред на винт, който притиска подвижен цилиндър към неподвижен, а между тях се поставя измерваният обект.

Една градуирана скала, интегрирана с винта, е разделена на вдлъбнатини, така че стъпките на резбата на винта могат да бъдат остойностени.

Втората скала, фиксирана към неподвижния вал по отношение на винта, позволява да се определят кратните на стъпката и следователно макроскопичното измерване.

Дисплеят показва измерения размер на детайла.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com



Фигура 1 – Общ вид на инструмента

1	Въвеждане на данни	5	LCD дисплей
2	Бързо придвижване	6	Бутон за включване / изключване (ON / OFF)
3	Фрикционен пръстен	7	Ключ за отваряне на отделението с батериите
4	Абсолютни/относителни стойности (ABS/INC)	8	Еталонна мярка

Използване

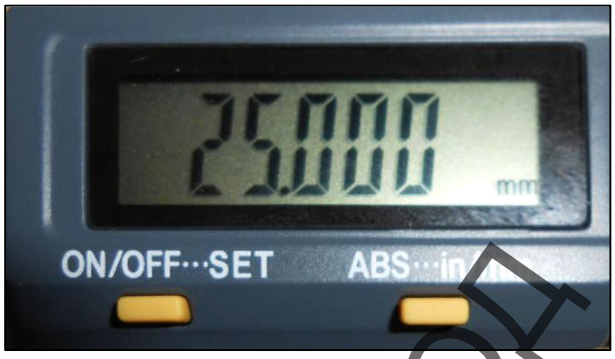
Не използвайте инструмента при висока влажност и не го потапяйте във вода.

2.2. Бутони за управление.

ON / OFF: Превключвател на захранването.
in / mm: Превключване между инчова и метрична скала.

ТашЕВ-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

2.3. Дисплей с течни кристали (LCD).



Фигура 2 – Дисплей на инструмента

На дисплея се представят следните показания:
in: Режим на измерване в инчове
INC: Режим на измерване в относителни стойности
ABS: Режим на измерване в абсолютни стойности
mm: Режим на измерване в милиметри

2.4. Функции.

Съществуват два начина да натиснете бутоните и те имат различни функции:

1. Натиснете и освободете.
2. Натиснете и задръжте за поне 2 секунди.

Бутон ON / OFF
Натиснете и освободете:

- Включване и изключване

Натиснете и задръжте за поне 2 секунди:

- Настройка за абсолютно измерване. В метрична скала 0, 25, 50, 75 mm и т.н. В инчове 0, 1", 2", 3" и т.н. Данните се нулират автоматично при смяната на батерията.

Бутон ABS / INC
Натиснете и освободете:

- Преминаване от измерване на абсолютни в измерване на относителни стойности. Когато дисплеят покаже "INC", това означава, че измерването се извършва в относителни стойности. Когато дисплеят не показва нищо, измерването се извършва абсолютни стойности.

Натиснете и задръжте за поне 2 секунди:

- Преминаване от метрична система към инчове. Когато дисплеят показва "in", това означава, че системата измерва в инчове; в противен случай измерената стойност е в mm.

ТашЕв-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

2.5. Смяна на батериите.

Уредът работи с литиева батерия CR2032, разположена в задната част на уреда. Когато сменяте батерията, обръщайте внимание на посоката на полюсите. Когато цифрите на LCD дисплея започнат да мигат, това означава, че е време да смените батерията.
За да отворите отделението за батериите, използвайте предоставения ключ.



Фигура 3 – Ключ за отваряне на отделението за батериите

Ако инструментът не се използва в продължение на около 5 минути, той се изключва автоматично. Можете отново да включите микрометъра като натиснете бутона "ON/OFF".

2.6. Технически спецификации.

Описание	Стойност
Измервателна сила	5 ~10 N
Работна температура	0 ~ 40°C
Температура на съхраняване	- 20 ~ 60°C
Консумация на енергия	≤ 20 μ A
Батерия	Литиева, CR2032

Модел	Диапазон	Стъпка	Точност	Тегло
M021/00/25	0 – 25 mm 0 – 1"	0.001 mm 0.0005"	± 0.003 mm ± 0.00015"	0.30 kg
M021/25/50	25 – 50 mm 1 – 2"	0.001 mm 0.0005"	± 0.003 mm ± 0.00015"	0.60 kg
M021/50/75	50 – 75 mm 2 – 3"	0.001 mm 0.0005"	± 0.004 mm ± 0.0002”	0.84 kg
M021/75/100	75 – 100 mm 3 – 4"	0.001 mm 0.0005"	± 0.004 mm ± 0.0002”	1.08 kg

Гашев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

3. РАБОТА.

За да започнете работа с микрометъра, извършете следните операции.

- Поставете еталона.



Фигура 4 – Поставяне на еталонната мярка.

- Нулирайте уреда с натискане на бутона "ON/OFF".
- Освободете ролката, като завъртите специалния лост надясно.
- Извършете измерването.
- Блокирайте ролката, като завъртите специалния лост наляво.
- Отчетете измерения резултат в инчове или mm, като използвате бутона "ABS".

4. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ.

- Не изпускайте и не удряйте инструмента.
- Не разглобявайте инструмента.
- Не натискайте бутоните с остри предмети.
- Не използвайте инструмента под пряка слънчева светлина или в среда, която е прекалено гореща или прекалено студена.
- Не използвайте уреда в близост до силни магнитни полета и източници на високо напрежение.
- За да почистите инструмента, използвайте мека кърпа. Не използвайте органични разтворители като ацетон или бензин. Може да се използва спирт.
- Почиствайте инструмента след употреба.
- Ако инструментът не се използва дълго време, извадете батериите.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

5. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ И НЕИЗПРАВНОСТИ.

Проблем	Причина	Разрешаване
Измерването на данните е неправилно.	1. Измерваните повърхности са замърсени. 2. Неправилно нулиране на данните.	1. Почистете измерваните повърхности. 2. Проверете данните за нулиране и нулирайте устройството.
Няма показания на дисплея.	1. Батерията не е поставена правилно. 2. Батерията не работи.	1. Поставете батерията правилно. 2. Сменете батерията.
1. Дисплеят е замъглен. 2. Получават се неправилни данни.	Напрежението на батерията е по-малко от 1.45 V.	Сменете батерията.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com