



**USER'S MANUAL
DIGITAL MICROMETER IP65**

(IP65 water/dust protection level)
Model NMD-65D (NORGAU)
Art. No 041 057 ...

EN
3

**BENUTZERANLEITUNG
FÜR DIGITAL BÜGELMESSSCHRAUBE MIT IP65**

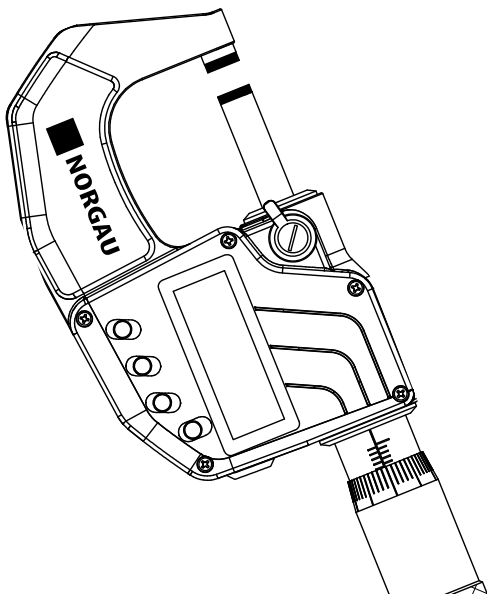
Model NMD-65D (NORGAU)
Art. No 041 057 ...

DE
7

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
МИКРОМЕТР ЦИФРОВОЙ IP65**

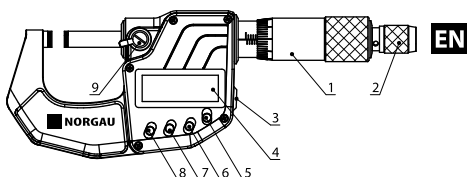
(повышенная степень защиты от пыли и влаги)
Модель NMD-65D (NORGAU)
Арт. № 041 057 ...

RU
11





USER'S MANUAL
DIGITAL MICROMETER IP65
 (IP65 water/dust protection level)
Model NMD-65D (NORGAU)
Art. No 041 057 ...



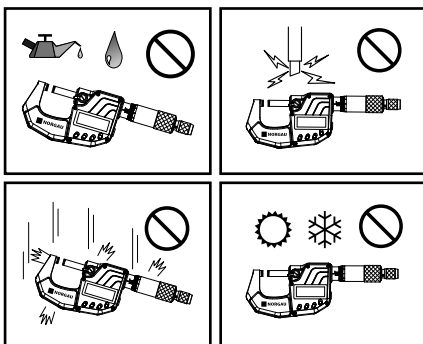
NAME OF EACH PART

1. Thimble
2. Ratchet stop
3. Data output port
4. LCD display
5. HOLD key
6. ABS key
7. mm/in conversion key
8. ON/O key
9. Lock up screw

SAFETY PRECAUTIONS

To ensure operator safety, use the micrometer in conformance with the directions and specifications given in this User's Manual.

IMPORTANT



- Do not disassemble. Do not modify the micrometer. It may damage the instrument.
- Do not use and store the micrometer at sites

where the temperature will change abruptly.
Prior to use thermally stabilize the micrometer sufficiently at room temperature.

- Do not store the micrometer in a humid or dusty environment.
- Do not apply sudden shocks including a drop or excessive force to the micrometer.
- Always perform focusing prior to measurement.
- Wipe off dust, cutting chips and moisture after use.

EN

TECHNICAL SPECIFICATION

Measuring range:

0-25mm, 25-50mm, 50-75mm, 75-100mm

Resolution: 0.001mm

Working power: 1.5V button battery

Operating environment:

temperature +5 up to 40°C~

relative humidity <80%

Storage temperature: -10~+60 °C

Proof level: IP65

OPERATION USAGES

- 10.**Preparation:** clean the digital micrometer surface with a dry and soft cloth.
- 11.**ON/O button:** press ON/O button to turn on the micrometer for relative measuring mode.
On the Relative measuring mode press ON/O button shortly for zero setting at any scale position.
On the Absolute measuring mode press ON/O button shortly to cancel ABS mode, once more pressing the button ON/O is for zero setting.
Press ON/O button for more than two seconds for micrometer turns off.
- 12.**mm/in button:** press mm/in button to switch from «mm» to «inch» and vice versa.
- 13.**HOLD button:** when micrometer is on after short press HOLD button symbol "HOLD" appears on the upper left corner of LCD-display, then the measured value is holding. Short press button "HOLD" again, mode is canceled.
- 14.**ABS button:** turn on to be Relative measurement mode. Long time press ABS button then SET symbol appears on the upper right corner of LSD display, the first digit flashing, after short press ON/O button this flashing digit can be set 0 – 9. Set necessary number and short press ABS button to set the next numbers. Maximum setting value is 999,999. After long time pressing ABS button ABS symbol appears on the upper left corner of the display, symbol SET disappeared from the upper

right display corner at the same time and the digits stop flashing. Afterwards short press ABS button to set again or short pressing ON/O button for switch off.

15. **Data transmission:** open the cover and insert the one side of interface (purchase separately) to digital outside micrometer, the order side of the interface connects to Data Acquisition Adapter (purchase separately) or PC for data transmission.

EN

16. **Battery replacement:** spin right the screw to open the cover, take out the battery, then insert a new one and screw.

! Take attention to the Anode and Negative electrode!

NOTES

- Check if original value is correct or not before using. It will affect to measured results if it is incorrect.
- Keep away from damage and drop.
- Wipe off dust, cutting chips and moisture from the instrument after use.
- Clear the surface. Do not use organic solvent liquids such as acetone.
- Keep the cover of interface close if not use. It can't be IP65 proof function during data transmission. Keep on interface cover at once after use. Keep the interface away from metal components, neither electronic circuit will be damage.
- No voltage, no engrave with electric pen. Do not apply high voltage test and no contacting with DC voltage higher than 1.7V.
- Turn off micrometer for saving battery.
- Kindly remember to switch off the battery to extend the lifetime.

BRIEF OF MAINTENANCE

Troubles	Possible Causes	Solutions
Vague digits	1. Low battery power	1. Replace a new good battery
	2. Poor contact of a battery	2. Scratch battery contacts
No display	Software Runtime Error	Take off battery then insert again 1min later.

REMARKS HOW TO MEASURE

Read the indicated value in the same way as that for zero point adjustment. Perform measurement keeping the same orientation and condition as when the zero point adjustment was made.

WARRANTY

Producer conducts quality assurance under ISO 9000 quality management system. This product conforms to the Producer inspection standard and the standards used for the calibration are traceable to the national (international) standards.

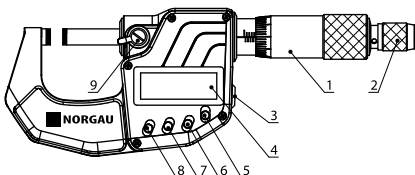
In case the Product should fail within 1 (one) year from the original date of purchase through normal use conforming to the User's Manual provided with the product, we will repair or replace at our option free of charge.

EN

This warranty shall not apply if the product and consumables have been subject to fair wear and tear, abuse through misuse or improper use, handling, storage, maintenance, service, repair or through adaption, modification by the original purchase or any third side without prior written consent of the Producer or as a result of damage by an actual disaster or circumstances beyond the control of Producer.

To obtain service under this warranty the Product must be returned to the store / dealer you purchased from.

BENUTZERANLEITUNG FÜR DIGITAL BÜGELMESSSCHRAUBE MIT IP67 Model NMD-65D (NORG AU) Art. No 041 057 ...



DE

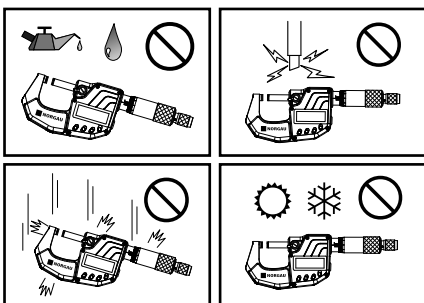
BEDIENELEMENTE

1. Trommel
2. Ratsche
3. Ausgabeanschluss
4. LCD - Display
5. HOLD-Schlüssel
6. ABS-Schlüssel
7. Umschalt Schlüssel mm/inch
8. Schlüssel für die Nullposition (ON/
9. Blockierschraube

SICHERHEITSMASSNAHMEN

Aus Sicherheitsgründen bei Benutzung dieses Geräts die in der Bedienungsanleitung angegebenen Anleitungen befolgen und die technischen Daten beachten.

WICHTIG



- Die Messflächen dieser Bügelmessschraube sind scharfkantig. Vorsichtig handhaben um Verletzungen zu vermeiden.
- Gerät nicht zerlegen. Keine Modifikationen vor-

nehmen. Hierdurch könnte das Gerät beschädigt werden.

- Bügelmessschraube nicht an Orten benutzen oder lagern, wo es zu abrupten Temperaturänderungen kommen kann. Vor der Benutzung das Gerät Raumtemperatur annehmen lassen.
- Bügelmessschraube nicht in feuchter oder stau-biger Umgebung lagern.
- Vor Durchführung von Messungen die Anzeige immer auf Null stellen.
- Nach Benutzung des Geräts Staub, Fremdkörper und Feuchtigkeit abwischen. Beim Lesen dieses Textes auf die Abbildungen links Bezug nehmen.

DE**TECHNISCHE DATEN****Messbereich:**

0-25 mm, 25-50 mm, 50-75 mm, 75- 100 mm

Auflösung: 0.001 mm

Betriebsspannung: 1.5 V Knopfzelle

Arbeitstemperatur: 0 ~ +40°

Lagertemperatur: -20 ~ +70 °C

Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Schutzart: IP65

BETRIEB

1. **Vorbereitung:** reinigen Sie die Oberfläche des Mikrometers mit einem trockenen weichen Tuch
2. **Knopf ON/O:** Drücken Sie den Knopf ON, um das Mikrometer einzuschalten. Das Gerät befindet sich im Betrieb "Relative measuring". Im Betrieb "Relative measuring" drücken Sie kurz den Knopf ON/O, um das Gerät auf Null in jeder Position zu stellen.
Im Betrieb "Relative measuring" drücken Sie kurz den Knopf ON/O, um aus dem Betrieb ABS rauszukommen, dann drücken Sie wieder, um das Gerät auf Null zu stellen.
Beim Drücken des Knopfes ON/O im Laufe von mehr als zwei Sekunden schaltet das Bügelmessschraube aus.
3. **Umschaltknopf mm/inch:** drücken Sie den Knopf MM/IN, um mm in inch oder inch in mm umzuschalten.
4. **HOLD-Knopf:** Messwert halten (HOLD): Beim eingeschalteten Gerät drücken Sie kurz den Knopf HOLD, die Anschrift «HOLD» wird in der oberen linken Ecke des LCD-Displays angezeigt, und der Messwert übergeht in den Hold-Betrieb. Beim nächsten kurzen Drücken wird der Betrieb "HOLD" abgeschaltet
5. **Knopf ABS:** Schalten Sie das Gerät zum Umschalten in den Betrieb "Relative measuring"

ein, halten Sie den Knopf ABS gedrückt, in der oberen Ecke des LCD-Displays wird dann die Anschrift «SET» angezeigt. Nach dem kurzen Drücken des Knopfes ON/O wird auf dem Display eine der Ziffern 0-9 angezeigt. Wählen Sie eine der Ziffern und drücken Sie kurz den Knopf ABS, um die nächste Ziffer anzulegen, die maximale Ziffer kann 999.999 sein. Halten Sie den Knopf ABS solange gedrückt, bis in der oberen linken Ecke des Displays die Anschrift ABS einleuchtet und gleichzeitig die Ziffer und die Anschrift SET in der oberen rechten Ecke erlöschen. Der Messbetrieb ABS ist aktiviert. Dann drücken Sie kurz den Knopf ABS für die wiederholte Einstellung oder drücken Sie kurz den Knopf ON/O, um das Gerät auszuschalten.

DE

6. **Datenübermittlung:** Öffnen Sie den Deckel und schließen Sie von einer Seite das Anschlussgerät (wird separat verkauft) an das Digital-Mikrometer, von der anderen Seite –den Adapter für das Daten-Ablesen (wird separat verkauft) oder den PC für Datenübermittlung an.
7. **Batteriewechsel:** Drehen Sie die Schraube nach rechts, um den Deckel zu öffnen, nehmen Sie die Batterie raus, dann legen Sie eine neue Batterie ein (polungsrichtig einlegen) und ziehen Sie die Schraube an.

BEMERKUNGEN:

- Überzeugen Sie sich, dass der Ausgangswert vor dem Gebrauch richtig ist. Anderenfalls kann es sich auf die Messgenauigkeit auswirken.
- Das Gerät darf weder fallen, noch einem Stoß ausgesetzt werden.
- Machen Sie das Gerät gleich nach dem Gebrauch sauber.
- Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Reinigungsmittel, das Ethanol enthält. Es ist verboten, organische Lösungsmittel, z. B. Aceton, zu benutzen.
- Sollten Sie das Anschlussgerät nicht gebrauchen, lassen Sie den Schutzdeckel geschlossen. Bei der Datenübermittlung kann die Schutzart IP65 nicht garantiert werden. Schließen Sie den Schutzdeckel gleich nach dem Gebrauch zu. Lagern Sie das Anschlussgerät getrennt von metallischen Elementen, sie können den elektronischen Schaltkreis beschädigen.
- Die Spannungsprüfungen, die Prüfungen unter der Spannung sind verboten. Das Gerät darf zur Quelle des Gleichstroms höher als 1,7 V nicht angeschlossen werden, keine Gravierungen dürfen auf das Mikrometer mit Hilfe eines Elektrogeräts

aufgetragen werden.

- Schalten Sie das Mikrometer zum Sparen der Batterieladung ab.
- Schalten Sie die Batterie zum Verlängern ihrer Lebensdauer ab.

KURZE INFORMATIONEN ÜBER WARTUNGSARBEITEN

Fehler	Möglicher Grund	Empfehlungen
Ziffern werden undeutlich angezeigt	1. Untere Ladungsebene der Batterie	1. Legen Sie eine neue Batterie ein.
	2. Schlechter Batteriekontakt	2. Reinigen Sie Batteriekontakte.
Display leuchtet nicht	Fehler während der Ausführung des Programms	Nehmen Sie die Batterie raus, dann legen Sie sie wieder in einer Minute zurück.

DE

SICHERHEITSMASSNAHMEN

Aus Sicherheitsgründen bei Benutzung dieses Geräts die in der Bedienungsanleitung angegebenen Anleitungen befolgen und die technischen Daten beachten.

MESSEN

Den Anzeigewert genau so ablesen wie den Wert für die Nullpunkteinstellung. Die Messung durchführen, dabei dieselbe Ausrichtung und dieselbe Bedingung beibehalten wie bei der Nullpunkteinstellung.

GARANTIE

Der Hersteller bestätigt, dass die Qualität seiner Erzeugnisse die Norm ISO 9000 erfüllt. Diese Erzeugnisse erfüllen die Prüf- und Kalibrierungsnormen des Herstellers, welche allen internen und internationalen Normen entsprechen.

Die Garantie für alle Erzeugnisse beträgt 1 Jahr. Wenn das Gerät im Laufe von einem (1) Jahr ab dem Verkaufsdatum ausfällt, obwohl alle Anforderungen der Betriebsanleitung eingehalten werden, wird das Messgerät kostenlos repariert oder ersetzt.

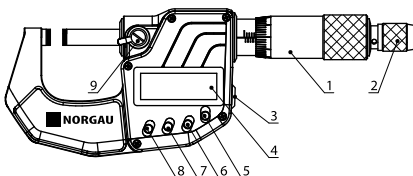
Die Garantie des Herstellers gilt nicht für die Fälle, wenn der Verschleiß durch den falschen Betrieb / selbständige Reparatur / durch den Käufer oder die Dritten ohne schriftliche Vereinbarung mit dem Hersteller vorgenommene Konstruktionsänderungen / durch den Schaden infolge einer Naturkatastrophe oder Umstände, an denen der Hersteller nicht schuld ist, verursacht wurde.

Für den Garantieservice muss das Erzeugnis dem Verkäufer bei dem sie gekauft wurde, übergeben werden.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ **МИКРОМЕТР ЦИФРОВОЙ IP65** (повышенная степень защиты от пыли и влаги)

Модель NMD-65D (NORGAU)

Арт.№ 041 057 ...



НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

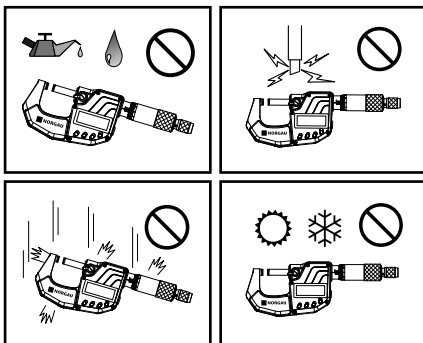
1. Барабан
2. Трещотка
3. Порт для вывода данных
4. ЖК-дисплей
5. Кнопка HOLD
6. Кнопка ABS
7. Кнопка переключения mm/in
8. Кнопка ON/O
9. Стопор для арретирования шпинделя

RU

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Для обеспечения безопасности оператора при использовании данного средства измерений соблюдайте технические требования и инструкции в соответствии с рекомендациями, указанными в настоящем Руководстве по эксплуатации.

ВАЖНО



■ Не разбирать. Не вносить изменения в конст-

рукцию средства измерений. Это может привести к повреждению инструмента.

- Не применяйте и не храните данное средство измерений в условиях резкого перепада температуры. Перед применением выдержите данный микрометр в стабильном температурном режиме при комнатной температуре.
- Не храните микрометр в условиях повышенной влажности и запыленности.
- Не ударяйте, не роняйте микрометр. Не прикладывайте повышенное излишнее усилие к микрометру.
- Перед измерениями очистите поверхности микрометра. После применения следует нанести консервационную смазку во избежание появления повреждений.

Обратите внимание на изображения, содержащиеся в данном руководстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RU

Диапазон измерений:

0-25мм, 25-50мм, 50-75мм, 75-100мм

Разрешение: 0,001мм

Источник питания: батарея 1,5V

Диапазон рабочих температур: от 5 до 40°C;

Относительная влажность: <80%

Температура хранения: -10~+60 °C

Степень защиты: IP65

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. **Подготовка:** Очистить поверхность микрометрического винта и пятки безворсовой тканью.
2. **ON/0:** Нажмите кнопку ON для включения цифрового микрометра. Микрометр находится в режиме относительного метода измерения.
В режиме относительного метода измерений короткое нажатие кнопки ON/0 позволит установить ноль в любом месте диапазона измерений.
В режиме абсолютного метода измерений короткое нажатие кнопки ON/0 позволит изменить метод измерений на относительный, еще одно нажатие кнопки ON/0 позволит установить ноль.
При нажатии кнопки ON/0 более 2сек цифровой микрометр выключиться.
3. **Кнопка mm/in:** нажатие кнопки для переключения единицы измерений мм и дюйм.
4. **Кнопка HOLD:** при включенном микро-

метре короткое нажатие кнопки HOLD позволяет удерживать последний результат измерений, символ "HOLD" появляется в левом верхнем углу. При коротком нажатии кнопки HOLD данная функция сбрасывается.

5. **Кнопка ABS:** при включенном микрометре в режиме метода относительных измерений, нажмите и удерживайте кнопку ABS, появиться символ SET на ЖК-дисплее справа. Первая цифра будет мерцать, при коротком нажатии кнопки ON/O символ будет меняться в диапазоне 0 – 9. Настройте необходимую цифру и коротко нажмите кнопку ABS для переходя на новый разряд. Максимальное значение для настройки 999.999 . Долгим нажатием кнопки ABS фиксируется выбранное значение, символ SET справа дисплея исчезает. Нажатие кнопки ABS вызывает настройки заново или нажатие кнопки ON/O выключение.
6. **Вывод данных:** открыть отсек для вывода данных, установить кабель (поставляется отдельно), подсоединить Адаптер для передачи данных (поставляется отдельно) и подсоединить к ПК.
7. **Замена батареи:** откройте батарейный отсек с помощью ключа (входит в комплект поставки), замените батарею, закройте батарейный отсек, завернув крышку ключом.

RU

ПРИМЕЧАНИЕ

- Проверьте правильность индицируемых значений и настроек.
- Не роняйте и не повреждайте цифровой микрометр.
- Очистите измерительные поверхности средством, таким как очищенный бензин. Не применяйте растворители для этих целей, такие как ацетон.
- Держите закрытым отсек для вывода данных, если не используете. Степень защиты IP65 не поддерживается при выводе данных. Всегда закрывайте отсек для вывода данных, в противном случае электронный блок может повредиться.
- Не держите микрометр вблизи источника электро-магнитных волн.
- Не применяйте электрогравёр, повышенное напряжение к цифровому микрометру.
- Выключайте микрометр для экономии заряда батареи.

- Если цифровой микрометр не будет применяться долгое время, рекомендуется вынуть батарею для экономии ее заряда и для предохранения электронного блока от повреждения.

УСТРАНЕНИЕ ОШИБОК

Значение	Следствие	Устранение
Некорректная индикация цифр	1. Низкий заряд батареи	1. Замените батарею
	2. Плохой контакт с батареей	2. Почистите батарейный контакт
Нет индикации на дисплее	Ошибка последовательности исполнения подключения программного обеспечения	Выньте батарею, вставьте батарею через 1 мин

ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

RU

Очистить микрометр, нанесите на него антикоррозийное масло.

ГАРАНТИЯ

Производитель подтверждает соответствие качества своей продукции требованиям стандарта ISO 9000. Данная продукция соответствует поверочным и калибровочным стандартам производителя, которые в свою очередь отвечают всем внутренним и международным стандартам. На всю продукцию действует гарантия 1 год. В случае выхода из строя прибора в течение одного (1) года с даты продажи, при соблюдении инструкции по эксплуатации по гарантии осуществляется ремонт средства измерения или бесплатная замена.

Гарантия на продукцию считается не действительной в случаях физического износа, связанного с неправильной эксплуатацией / самостоятельного технического ремонта / внесения изменений в конструкцию средства измерения покупателем или любой другой стороной без письменного согласования с Производителем / повреждения, вызванного стихийными бедствиями или обстоятельствами, произошедшими не по вине Производителя.

Для проведения гарантийного обслуживания продукцию следует вернуть Продавцу, у которого оно было приобретено.

ПАСПОРТ / PASSPORT

МИКРОМЕТР ЦИФРОВОЙ IP65 / DIGITAL MICROMETER IP65

(повышенная степень защиты от пыли и влаги)

Модель NMD-65D / Model NMD-65D (NORGAU)

Арт.№ 041 057 ... / Code No 041 057 ...

Серийный № / Serial No _____

Дата / Date: _____

1. Назначение и область применения / Purpose of using

1.1 Микрометр цифровой IP65 с повышенной степенью защиты предназначен для измерений наружных линейных размеров деталей в цехах и лабораториях машиностроительного комплекса.

Digital micrometer IP65 is used for precise length measuring of outside dimensions for different work pieces in workshops and industrial enterprise laboratories.

RU

2. Описание / Description

Микрометр цифровой состоит из скобы, снабженной с одной стороны неподвижной измерительной пяткой. С другой стороны в отверстие скобы запрессован стебель, в которой закреплена резьбовая гайка. Микровинт, перемещающийся в резьбе гайки, снабжен на конце второй измерительной пяткой. На скобе расположено считывающее устройство с жидкокристаллическим дисплеем, а также кнопки, с помощью которых осуществляется ряд специальных функций, например, включение и установка начала измерительного диапазона (ON/0), возможность удерживать последний результат измерений (HOLD), переключение единицы измерений мм/дюйм (mm/in), переключение метода измерений абсолютный / относительный и возможность предустановки значения (ABS), возможность вывода данных. Для обеспечения постоянства измерительного усилия микрометр снабжен специальным механизмом – трещоткой. Измерительные поверхности шпинделя и пятки оснащены твердым сплавом. Скоба покрыта эмалью и оснащена термоизоляционной накладкой.

Digital micrometer IP65 is used for precise outside dimensions. IP65 protection level enabling use in environments exposed to cutting oil. It consists with frame, LSD-display with buttons, anvil and

spindle with micrometer head on another side of the frame. Frame is satin-chrome, with heat insulating handle for preventing expansion due to body temperature. Measuring faces are carbide-tipped, flat and lapped measuring faces on anvil and spindle surfaces.

3. Технические характеристики / Specification

3.1. Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

3.2. Измерительное усилие 5...10Н / Measuring force 5...10N

3.3. Диапазон рабочих температур от 5 до 40 °С; относительная влажность <80%

Operating environment temperature +5 up to 40°C; relative humidity <80%

3.3. Температура хранения: -10~+60 °С /

Storage temperature: -10~+60 °C

4. Комплектность / Delivered:

В комплект поставки входят / Including:

- Микрометр цифровой / Digital micrometer;

- Пластиковый футляр / Plastic box;

- Установочная мера (в комплектации у моделей с диапазоном измерений выше 25мм/ Setting standard (with model from 25mm upward);

- Ключ / wrench

- Источник питания - Батарея / Batterie

- Руководство об эксплуатации с паспортом / User's Manual with Passport.

5. Гарантия / Warranty

Гарантийный срок – 12 месяцев. /

Warranty – 12 months.

6. Подготовка к работе /

Preparations before measuring

6.1. Перед началом измерений микрометр выдерживать на рабочем месте не менее трех часов.

For precise measuring is recommended to make temperature compensation for digital micrometer on working place where measuring will be held not less than three hours before measuring.

6.2. Удалить смазку безворсовой тканью, смоченной в нефрасе и протереть сухой тканью. Убедиться, что все измерительные поверхности чистые. Before digital micrometer using for the first time, wipe the rust preventive oil from micrometer with a soft cloth soaked with cleaning oil.

6.3. Перед измерением проверьте установку нуля. Check the ZERO setting before measuring.

6.4. Основные средства поверки: меры длины концевые плоскопараллельные класса точности 2. Допускается применять другие, вновь разработанные или находящиеся в приме-

нии средства поверки, удовлетворяющие по точности требованиям настоящей методики и прошедшие поверку в органах метрологической службы. The main facilities for checking are Block Gauges grade 2.

7. **Условия работы / Working conditions**

7.1. Измерения должны производиться в диапазоне рабочих температур. Точностные характеристики при условии $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$. Measurements held according allowable operating environment temperature. Accuracies are according $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$.

8. **Техническое обслуживание**

8.1. Хранить цифровой микрометр в чистом и сухом месте. Storage in clean and dry place.

8.2. Измерительные поверхности должны предохраняться от ударов и деформации. Measured faces should be saved from blows.

8.3. Не использовать для чистки бензин, ацетон и растворители. Don't use acetone and solvent for cleaning the micrometer.

9. **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к микрометрам / Technical documentation**

RU

9.1. Техническая документация фирмы – изготовителя. Factory technical specification.

9.2. DIN 863

9.3. ГОСТ 6507-90 «Микрометры. Технические условия»

10. **Поверка / Testing**

10.1. Техническая документация фирмы-изготовителя.

Digital micrometer testing is providing by National Standards and technical documentation of the producer.

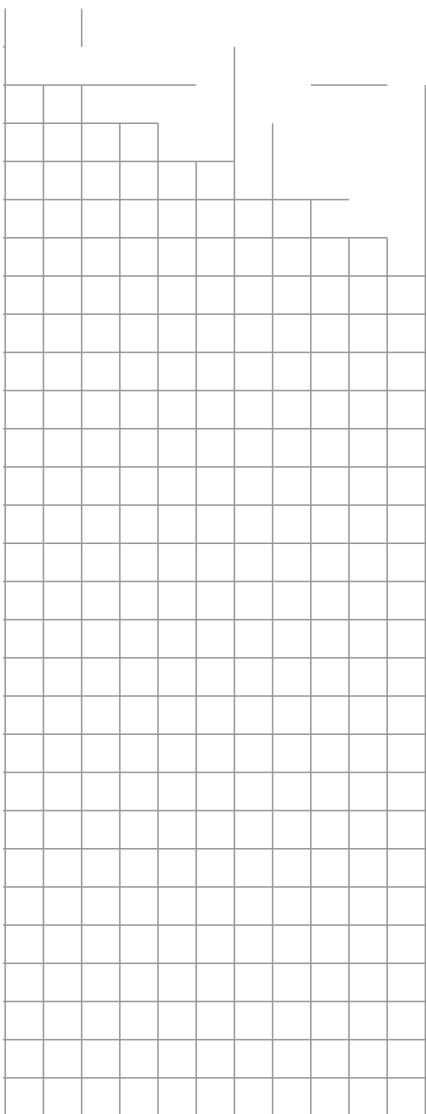
10.2. Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от интенсивности использования, но не менее 1 года.

Calibration interval provided in accordance of usage rate, not less than 1 year.

Таблица 1.

Арт. № Code No.	Модель Model Type	Описание / Description	Диапазон измерений, мм Measuring range, mm	Дискретность отсчета, мм Resolution, mm	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мм Accuracy, mm	Шаг метрического винта, мм/об Spindle pitch, mm	Масса, г Mass, g
041 057 025	NMD-2565D	Микрометр цифровой IP65 0-25мм/0,001мм Digital micrometer IP65 0-25mm/0,001 mm	от 0 до 25мм	0,001	± 0,004	0,5	265
041 057 050	NMD-5065D	Микрометр цифровой IP65 25-50мм/0,001мм Digital micrometer IP65 25-50mm/0,001mm	от 25 до 50мм	0,001	± 0,004	0,5	325
041 057 075	NMD-7565D	Микрометр цифровой IP65 50-75мм/0,001мм Digital micrometer IP65 50-75mm/0,001mm	от 50 до 75мм	0,001	± 0,005	0,5	465
041 057 100	NMD-10065D	Микрометр цифровой IP65 75-100мм/0,001мм Digital micrometer IP65 75-100mm/0,001mm	от 75 до 100мм	0,001	± 0,005	0,5	620

Примечания



ООО «НОРГАУ РУССЛАНД»

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В РФ

119421, г. Москва, ул. Новаторов, д. 1

Тел.: +7 495 988 2000

Факс: +7 495 988 5757

info@norgau.com • www.norgau.com

Norgau Russland GmbH

HEADQUARTER

1 Novatorov Str. Moscow 119421 Russia

Tel.: 007 495 988 2000

Fax. 007 495 988 5757

info@norgau.com • www.norgau.com