



Українсько-німецьке науково-виробниче підприємство
«Технічний центр діагностики та експертизи»
товариство з обмеженою відповідальністю
(НВП «ТЦ Дієкс»)
Society with Limited Liability

The Joint Ukrainian-German Research Scientific Industrial Enterprise
«Technical Center of Diagnosis and Expertise» (SIE «TC «DIEX»)



40028
DCTU EN ISO/IEC 17025

Відділ метрологічного контролю засобів вимірювальної техніки перуїївного контролю (ВМК ЗВТ НК)
Metrological control department of non-destructive testing measuring equipment (MCD NDT ME)

Акредитований Національним агентством з акредитації України відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019,
атестат акредитації № 40028 чинний до 09.07.2023

Accredited by National accreditation agency of Ukraine in accordance with DCTU EN ISO/IEC 17025:2019,
accreditation certificate No. 40028 valid till July 09, 2023

СЕРТИФІКАТ КАЛІБРУВАННЯ № 007-23

CALIBRATION CERTIFICATE

Товариномір ультразвуковий
(назва засобу вимірювальної техніки) (item calibrated)

Умовне позначення
Designation

TU3-5

Зав. №

158

Виготовлено
Manufactured by

ТОВ «УЛЬТРАКОН-СЕРВІС»

Замовник
Belongs to

ТОВ "УК "ТРАНСВАГОНСЕРВІС", 03022, м. Київ, пров. Коломийський, буд. 17/31-А, прим. 451

Метод калібрування
Calibration method

Методика МК ВМК ЗВТ НК-001 (Пряма вимірювання)

Калібрування виконано
за допомогою
Calibrated with a help of

Міри товщини ультразвукові КМТ-176М1 № 46, св-во № 331-22 від 15.04.2022 р.

Умови калібрування
Calibration conditions

t (°C) 20,0 – 20,0 P (кПа) 99,8 D (%) 58

Результати калібрування

Calibration results

Тип та номер перетворювача

П112-5-10/2-T-003 №1474

Діапазон вимірювань, мм

від 1,0 до 300,0

Розширена невизначеність (для точки 3,019 мм), мм

0,058

Розширена невизначеність (для точки 20,001 мм), мм

0,058

Розширена невизначеність (для точки 50,012 мм), мм

0,058

Розширена невизначеність (для точки 100,013 мм), мм

0,058

Розширена невизначеність (для точки 195,000 мм), мм

0,066

Найбільше відхилення від номінального значення

у т. 195,000 мм: 1,620 мм

Розширена невизначеність вимірювання, U {P=0,95; k=2} (The expanded measurement uncertainty, U {P=0,95; k=2})

(назва метрологічних характеристик) (name of metrological characteristics)

Визнано їх відповідність
вимогам

Conforms to the requirements

(назва документа, який містить вимоги до метрологічних характеристик) (name of document containing metrological requirements)

Додаткова інформація:

Additional information

*Розширений міжкалібрувальний інтервал за вимогою замовника.

*Усі вимірювання мають прослідкованість до одиниць Міжнародної системи SI, яка відноситься до національних стандартів NMI.

*В рамках МРА, всі хто приймає участь в NMI визнають дійсність своїх сертифікатів про калібрування та вимірювань, відносно вимірювань злочань, діапазонів і невизначеностей вимірювань, вказаних в Додатку C (подробні <http://www.bipm.org/>).

*Сертифікат може бути відкрито, тільки повністю за письмовою згодою організації яка його видає.

*Результати стосуються зразків, що були відкалібровані.

*Interval between calibrations upon customer's request.

*All measurements are traceable to the SI units, which are implemented by national measurement standards NMI.

*Under the MRA, everybody participating in NMI recognizes the validity of each other's calibration and measurement certificates for the quantities, ranges and measurement uncertainties specified in Appendix C (for details see <http://www.bipm.org/>).

*Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the authority who issued it.

*The results relate to samples that have been calibrated.

Начальник ВМК ЗВТ НК

Chief of MCD NDT ME

Співробітник ВМК ЗВТ НК,

що провів калібрування

Employee of MCD NDT ME who

performed calibration

О. Ю. Нестеренко

А. О. Штика



Дата отримання ЗВТ: 22 грудня 2022 р.
Дата проведення калібрування: 28 грудня 2022 р.
Дата видачі сертифікату: 4 січня 2023 р.