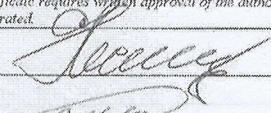
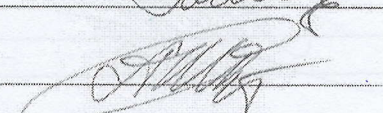


	Українсько-німецьке науково-виробниче підприємство «Технічний центр діагностики та експертизи» товариство з обмеженою відповідальністю (НВП «ТЦ Дієкс») Society with Limited Liability The Joint Ukrainian-German Research Scientific Industrial Enterprise «Technical Center of Diagnosis and Expertise» (SIE «TC «DIEX»)	 40028 DCTV EN ISO/IEC 17025
Відділ метрологічного контролю засобів вимірювальної техніки неруйнівного 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 DCTV EN ISO/IEC 17025:2019, accreditation certificate No. 40028 valid till July 09, 2023		
СЕРТИФІКАТ КАЛІБРУВАННЯ № 001-23 CALIBRATION CERTIFICATE <i>Лінійка</i> (назва засобу вимірювальної техніки) (item calibrated)		
Умовне позначення Designation	L-400	Зав. № інв. № 5407 Serial №
Виготовлено Manufactured by	Виротакс (назва підприємства-виробника) (producer name)	
Замовник Belongs to	ТОВ "УК" "ТРАНСВАГОНСЕРВІС"; 03022, м. Київ, пров. Коломийський, буд. 17/31-А, прим. 451 (назва підприємства) (company name)	
Метод калібрування Calibration method	Методика МК ВМК ЗВТ НК-009 (Пряме вимірювання)	
Калібрування виконано за допомогою Calibrated with a help of	Контрольна лінійка КЛ-1000 №0017, св-во 12-0102-20 від 27.02.2020 р. Мікроскоп МПБ-2 № 812066, св-во № 021-20 від 14.01.2020 р.	
Умови калібрування Calibration conditions	t (°C) 19,7 – 19,8 Р (кПа) 99,4 D (%) 58	
Результати калібрування: Calibration results		
Діапазон вимірювань, мм Точка калібрування, мм	Середнє вимірне значення, мм	Відхилення, мм Розширена невизначеність, мм
40,0	40,00	-0,00 0,167
90,0	89,92	-0,00 0,167
190,0	189,91	-0,01 0,167
290,0	289,81	-0,01 0,167
390,0	389,82	-0,02 0,167
-	-	-
-	-	-
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	*Рекомендований міжкалібрувальний інтервал за вимогою замовника. *Усі вимірювання мають простежуваність до одиниць Міжнародної системи SI, яка відтворюється національними еталонами NMI. *В рамках МРА, всі хто приймає участь в NMI взаємно визнають дійсність своїх сертифікатів про калібрування та вимірювань, відносно вимірюваних значень, діапазонів і невизначеностей вимірювань, вказаних в Додатку С (подробити http://www.bipm.org/). *Сертифікат може бути відтворено, тільки позиваю за письмовою згодою організації яка його видала. *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 проводив 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.	
Україна, 49040, м. Дніпро, пров. Дзвинчарадце, 8, т/ф (0562) 36-87-04, 36-87-03, e-mail: info@dix.org.ua Dzhyncharadze lane, 8, Dnipro, Ukraine, 49040, t/f (0562) 36-87-04, 36-87-03, e-mail: info@dix.org.ua		

	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 DCTY EN ISO/IEC 17025
Відділ метрологічного контролю засобів вимірювальної техніки неруйнівного 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 DCTY EN ISO/IEC 17025:2019, accreditation certificate No. 40028 valid till July 09, 2023		
СЕРТИФІКАТ КАЛІБРУВАННЯ № 009-23 CALIBRATION CERTIFICATE Дефектоскоп (намагнічуючий пристрій) (назва засобу вимірювальної техніки) (item calibrated)		
Умовне позначення Designation	МАТЕКС-ІМ	Зав. № 139 Serial №
Виготовлено Manufactured by	(назва підприємства-виробника) (producer name)	
Замовник Belongs to	ТОВ "УК "ТРАНСВАГОНСЕРВІС""; 03022, м. Київ, пров. Коломиїський, буд. 17/31-А, прим. 451 (назва підприємства) (company name)	
Метод калібрування Calibration method	Методика МК ВМК ЗВТ НК-007 (Пряме вимірювання)	
Калібрування виконано за допомогою Calibrated with a help of	Штангенциркуль ШЦЦ-1-150-0,01 №06070244, св-во №433-21 від 28.04.2021 р. Мілітесламетр МТУ-1 № 501, св-во. 06/0390К від 22.03.2020 р.	
Умови калібрування Calibration conditions	t (°C) 19,4 – 19,5 Р (кПа) 99,7 D (%) 58,0	
Результати калібрування: Calibration results		
Індукція магнітного поля- B_r (у центрі при L=80 мм), мТл	1,16	
Розширена невизначеність, мТл	0,1	
Індукція магнітного поля- B_r (у центрі при L=160 мм), мТл	0,38	
Розширена невизначеність, мТл	0,1	
Індукція магнітного поля- B_r (на полюсі), мТл	522,4	
Розширена невизначеність, мТл	2,5	
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	*Рекомендований міжкалібрувальний інтервал за вимогою замовника. *Усі вимірювання мають простежувальність до одиниць Міжнародної системи SI, яка відтворюється національними еталонами НМІ. *В рамках МРА, всі хто приймає участь в НМІ взаємно визнають дійсність своїх сертифікатів про калібрування та вимірювань, відносно вимірюваних значень, діапазонів і невизначеностей вимірювань, вказаних в Додатку С (подробні http://www.bipm.org/). *Сертифікат може бути відтворено, тільки поєднуючи за письмового згодою організації яка його видала. *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 проводив 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.	
Україна, 49040, м. Дніпро, пров. Дзінчарадзе, 8, т/ф (0562) 36-87-04, 36-87-03, e-mail: info@dlex.org.ua Dzhincharadze lane, 8, Dnipro, Ukraine, 49040, t/f (0562) 36-87-04, 36-87-03, e-mail: info@dlex.org.ua		