

MICROTECH

LABZONA
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛАБОРАТОРІЙ

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ АНАЛОГОВІ МОНОБЛОЧНІ ШЦ-І



Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка		Ціна
				мм	Євро	
141001155	ШЦ-І-150	0-150	0,05	±0,05	36	
141001205	ШЦ-І-200	0-200		±0,05	53	
141001305	ШЦ-І-300	0-300		±0,05	93	

- Держреєстр України №У1987-95
- 100 кращих товарів України 2006 р.
- Моноблочний з НЕРЖАВІЮЧОЇ сталі
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr



СУПЕР-ЦІНА



Вироблено в Німеччині
2 роки гарантії

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ MarCal АНАЛОГОВІ МОНОБЛОЧНІ ШЦ-І

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка		Ціна
				мм	Євро	
4100400	ШЦ-І-150	0-150	0,05	0,05	40	
4100401	ШЦ-І-200	0-200		0,05	125	
4100402	ШЦ-І-300	0-300		0,05	299	

- Моноблочний з НЕРЖАВІЮЧОЇ сталі
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ З КРУГОВОЮ ШКАЛОЮ ШЦК-І

MICROTECH



Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка		Ціна
				мм	Євро	
141011150	ШЦК-І-150	0-150	0,01	±0,03	51	
141011200	ШЦК-І-200	0-200		±0,03	69	
141010100	ШЦК-І-300	0-300		±0,04	99	

- Держреєстр України №У1987-95
- Прецизійний штангенциркуль з дискретністю 0,01 мм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Mahr



Вироблено в Німеччині
2 роки гарантії

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ MarCal З КРУГОВОЮ ШКАЛОЮ ШЦК-І

Код	Тип	Діап.	Ціна поділки	Похибка		Ціна
				мм	Євро	
4107005	16U ШЦК-І-150	0-150	0,01	0,03	179	
4107007	ШЦК-І-150	0-150	0,02	0,03	149	

- Прецизійний штангенциркуль з дискретністю 0,01 або 0,02 мм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MICROTECH



ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ CertiMet ШЦЦ-І IP54

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Глиб.	Зв'язок	Ціна
141083112	ШЦЦ-І-150	0-150	0,01	±0,02	IP-54	4x1.4	USB HID	49
141083112R	ШЦЦ-І-150	0-150		±0,02		кругл		53
141083212	ШЦЦ-І-200	0-200		±0,02		4x1.4		70
141083312	ШЦЦ-І-300	0-300	±0,03	±0,03	4x1.4	4x1.4	107	
З ТВЕРДОСПЛАВНИМИ ГУБКАМИ								
141083112C	ШЦЦТ-І-150	0-150	0,01	±0,02	IP-54	4x1.4	USB HID	99
141083212C	ШЦЦТ-І-200	0-200		±0,02		4x1.4		119
141083312C	ШЦЦТ-І-300	0-300		±0,03		4x1.4		212

- Держреєстр України №У1987-95
- Кращі за ISO 13385
- Пило-вологозахист **IP54**
- Великий дисплей. Висота цифр 14 мм
- Модифікація з твердосплавними губками
- USB HID вивід даних на ПК (опційний кабель код 141083000)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

MICROTECH



RECHARGEABLE

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ CertiMet ПЕРЕЗАРЯДЖАЄМІ ШЦЦ-І IP54

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Зв'язок	Ціна
141080112	ШЦЦ-І-150	0-150	0,01	±0,02	IP-54	USB HID	59
141080212	ШЦЦ-І-200	0-200		±0,02			77
141080312	ШЦЦ-І-300	0-300		±0,03			118

- Держреєстр України №У1987-95
- **Вбудована перезаряджаєма батарея**
- USB HID вивід даних на ПК (опційний кабель код 141083000)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

141083000 USB HID КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ НА ПК - ЦІНА 99 ЄВРО



Он-лайн пересилка даних в Excel та інші редактори

MICROTECH



КАЛІБРУВАННЯ ЗА ISO 17025

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ CertiMet МІКРОННІ ШЦЦ-І IP67

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Захист	Ціна
141075112	ШЦЦМ-І-150	0-150	0,001	±0,015	IP-67	129
141075212	ШЦЦМ-І-200	0-200		±0,015		159
141075312	ШЦЦМ-І-300	0-300		±0,020		199

- Держреєстр України №У1987-95
- Пило-вологозахист **IP67**
- Дискретність 1 мікрон
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ВИРОБНИЦТВО ЗА ISO 9001:2015



ФУНКЦІЯ HOLD

5µm



СУПЕР-ЦІНА



Вироблено в Швейцарії
3 роки гарантії



СУПЕР-ЦІНА



Вироблено в Німеччині
2 роки гарантії



Вироблено в Швейцарії
3 роки гарантії



SWISS READING SYSTEM



SWISS READING SYSTEM

8H 4H



SWISS READING SYSTEM

0,8H



ВИРОБНИК ПЕРЕВІРЕНОГО ІНСТРУМЕНТУ З 1995 РОКУ

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ ЦИФРОВІ CertiMet ШЦЦ-І IP67

Код	Тип	Діап.		Дискр.	Похибка	Захист	Ціна
		мм	мм				
141085112	ШЦЦС-І-150	0-150	0,005	±0,02		93	
141085102	ШЦЦС-І-150	0-150	0,01			89	
141085212	ШЦЦС-І-200	0-200	0,005	±0,02	IP-67	114	
141085202	ШЦЦС-І-200	0-200	0,01			111	
141085312	ШЦЦС-І-300	0-300	0,005	±0,03		161	
141085302	ШЦЦС-І-300	0-300	0,01			155	

- Держреєстр України №У1987-95
- Краці за ISO 13385
- Пило-вологозахист IP67
- Дискретність 5 мікрон
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ S_Cal EVO ПРЕЦИЗІЙНІ IP67

Код	Тип	Діап.		Дискр.	Похибка	Глиб.	Захист	Ціна
		мм	мм					
810.1507	ШЦЦ-І-150	0-150	0,01	0,020	кругл		IP-67	139
810.1502	ШЦЦ-І-150	0-150	0,01	0,020	4x1.4			139
810.1422	ШЦЦ-І-200	0-200	0,01	0,030	4x1.4			279
810.1432	ШЦЦ-І-300	0-300	0,01	0,030	-			379

- Краці за ISO 13385
- Високоякісна електроніка з великим дисплеєм та пило-вологозахистом IP67
- Калібрування ISO 17025:2017
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ MarCal ЦИФРОВІ ШЦЦ-І

Код	Тип	Діап.		Дискр.	Похибка	Захист	Ціна
		мм	мм				
4103012	16ER						139
4103302	16EWR	ШЦЦ-І-150	0-150		0,03	IP-67	249
4103300	16EWR						255
4103205	16ER	ШЦЦ-І-200	0-200	0,01	0,03	IP-67	279
4103304	16EWR						359
4103207	16ER	ШЦЦ-І-300	0-300		0,04	IP-67	339
4103306	16EWR						469

- Високоякісна електроніка з великим дисплеєм та пило-вологозахистом IP67
- Калібрування ISO 17025:2017
- Гарантія 2 роки
- Виробництво MAHR (Німеччина)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ S_Cal EVO МІКРОННІ IP67

Код	Тип	Діап.		Дискр.	Похибка	Захист	Ціна
		мм	мм				
810.9707	ШЦЦ-І-150	0-150	0,001	0,015	IP-67	349	

- Краці за ISO 13385
- Мікронна електроніка з великим дисплеєм та пило-вологозахистом IP67
- Калібрування ISO 17025:2017
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ SwissMet МІКРОННІ ШЦЦ-І IP67

Код	Тип	Діап.		Дискр.	Похибка	Захист	Ціна
		мм	мм				
141073122	ШЦЦМ-І-150	0-150			±0,015		219
141073222	ШЦЦМ-І-200	0-200	0,001		±0,015	IP-67	259
141073322	ШЦЦМ-І-300	0-300			±0,020		319

- Держреєстр України №У1987-95
- Пило-вологозахист IP67
- Швейцарська електроніка IP67
- Дискретність 1 мікрон
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ SwissMet ТАРОВАНІ IP-67

Код	Тип	Діап.		Дискр.	Похибка	Зусилля	Захист	Ціна
		мм	мм					
141079122	ШЦЦПМ-150	0-150			±0,005			289
141079222	ШЦЦПМ-200	0-200	0,001		±0,008			349
141079322	ШЦЦПМ-300	0-300			±0,010	8 зовн	IP-67	399
141078122	ШЦЦП-150	0-150			±0,010	4 внут		189
141078222	ШЦЦП-200	0-200	0,01		±0,010			219
141078322	ШЦЦП-300	0-300			±0,020			279

- Краці за ISO 13385
- Тароване зусилля 8Н (для зовнішніх та внутрішніх вимірів)
- Швейцарська електроніка IP67
- Калібрування ISO 17025:2017
- Розробка та виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ SwissMet ДЛЯ М'ЯКИХ МАТЕРІАЛІВ ТАРОВАНІ IP-67

Код	Тип	Діап.		Дискр.	Похибка	Зусилля	Захист	Ціна
		мм	мм					
141077153	ШЦЦММ-150	0-150			±0,030			229
141077253	ШЦЦММ-200	0-200	0,01		±0,030	0,8 зовн	IP-67	259
141077353	ШЦЦММ-300	0-300			±0,040	0,8 внут		299

- Тароване зусилля 0,8Н для вимірювання м'яких матеріалів
- Швейцарська електроніка IP67
- Калібрування ISO 17025:2017
- Розробка та виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



1-20Н
ІНДИКАЦІЯ ЗУСИЛЛЯ



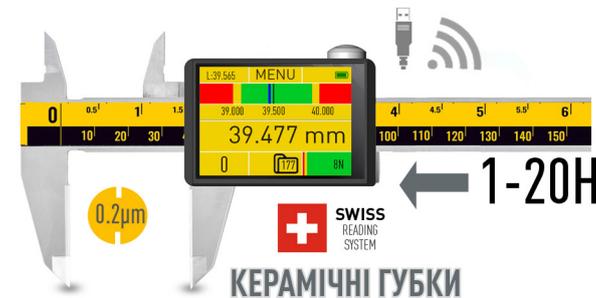
- 8N FORCE LOW
- 8N FORCE OK
- 8N FORCE TOO HIGH



ШТАНГЕНЦИРКУЛІ DataMet e-FORCE

- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Швейцарська система зчитування з дискретністю 0,5 мікрона
- Вибір вимірювального зусилля 1-20Н з АВТО режимом
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ (HID).
- Опційний MODBUS RTU модуль для під'єднання для станків
- Калібрування ISO 17025:2017
- Розробка та виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Зусилля Н	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
141088015A	ШЦЦТК-150	0-150		±0,005				399
141097020A	ШЦЦТК-200	0-200	0,0005	±0,007	1-20	IP54	БЕЗДРОТОВИЙ та USB HID	449
141097030A	ШЦЦТК-300	0-300		±0,010				499



1-20Н



КЕРАМІЧНІ ГУБКИ

ШТАНГЕНЦИРКУЛ ЛАБОРАТОРНІ DataMet e-FORCE

- Керамічні вимірювальні губки (зовнішні)
- Комп'ютерна система індикації MICS
- Швейцарська система зчитування з дискретністю 0,5 мікрона

Код	Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Зусилля Н	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
141088015AK	ШЦЦТК-150	0-150		±0,004				499
141097020AK	ШЦЦТК-200	0-200	0,0002	±0,006	1-20	IP54	БЕЗДРОТОВИЙ та USB HID	549
141097030AK	ШЦЦТК-300	0-300		±0,08				599



Код	Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
141073192	ШЦЦМ-I-150	0-150		±0,015			289
141073292	ШЦЦМ-I-200	0-200	0,001	±0,015			329
141073392	ШЦЦМ-I-300	0-300		±0,020			389
141072192	ШЦЦМ-I-150	0-150		±0,02	IP-67	WIRELESS ПЗ MDS або HID	219
141072292	ШЦЦМ-I-200	0-200	0,01	±0,02			249
141072392	ШЦЦМ-I-300	0-300		±0,03			279

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ SwissMet БЕЗДРОТОВІ IP67

- Держреєстр України №У1987-95
- Краці за ISO 13385
- Бездротова передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ (HID).
- Швейцарська електроніка IP67
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)



Код	Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Зусилля Н	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
141079192	ШЦЦПМ-150	0-150		±0,005				379
141079292	ШЦЦПМ-200	0-200	0,001	±0,008				449
141079292	ШЦЦПМ-300	0-300		±0,010	8 зовн 4 внут	IP-67	WIRELESS ПЗ MDS або HID	499
141078192	ШЦЦПМ-150	0-150		±0,010				329
141078292	ШЦЦПМ-200	0-200	0,01	±0,010				339
141078392	ШЦЦПМ-300	0-300		±0,020				429

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ SwissMet БЕЗДРОТОВІ ТАРОВАНІ IP-67

- Краці за ISO 13385
- Тароване зусилля 8Н (для зовнішніх та внутрішніх вимірів)
- Бездротова передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ (HID).
- Швейцарська електроніка IP67
- Калібрування ISO 17025:2017
- Розробка та виробництво МІКРОТЕХ



Вироблено в Швейцарії
3 роки гарантії

Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
810.1516	0-150	0,01	0,020			339
810.9516	0-150	0,001	0,015	IP-67	Bluetooth	469
810.1526	0-200	0,01	0,030			469
810.1536	0-300	0,01	0,030			579

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ S_Cal EVO БЕЗДРОТОВІ IP67

- Краці за ISO 13385
- Високоякісна електроніка з великим дисплеєм та пило-вологозахистом IP67
- Bluetooth передача даних
- Калібрування ISO 17025:2017
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)



Вироблено в Німеччині
2 роки гарантії

Код	Тип	Діап. мм	Дискр. мм	Похибка мм	Захист	Зв'язок	Ціна Євро
4103402	ШЦЦ-I-150	0-150		0,03			369
4103404	16EWRi ШЦЦ-I-200	0-200	0,01	0,04	IP-67	WIRELESS	429
4103406	ШЦЦ-I-300	0-300		0,04			565

ШТАНГЕНЦИРКУЛІ MarCal БЕЗДРОТОВІ IP67

- Високоякісна електроніка з великим дисплеєм та пило-вологозахистом IP67
- Бездротова передача до 10 метрів
- Калібрування ISO 17025:2017
- Гарантія 2 роки
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Код	Тип	Діап.	Ціна		Похибка		Уст. міра	Ціна	
			поділки	Євро	кл.2	кл.1		кл.2	кл.1
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	Євро	Євро
11011025X	МК-25	0-25			±0,004	±0,002		35	42
11011050X	МК-50	25-50			±0,004	±0,002	•	44	55
11011075X	МК-75	50-75			±0,004	±0,002	•	53	65
11011100X	МК-100	75-100			±0,004	±0,002	•	58	73
11011125X	МК-125	100-125			±0,005	±0,003	•	65	82
11011150X	МК-150	125-150			±0,005	±0,003	•	75	93
11011175X	МК-175	150-175	0,01		±0,005	±0,003	•	88	109
11011200X	МК-200	175-200			±0,005	±0,003	•	103	125
11011225X	МК-225	200-225			±0,006	±0,004	•	112	135
11011250X	МК-250	225-250			±0,006	±0,004	•	129	159
11011275X	МК-275	250-275			±0,006	±0,004	•	141	166
11011300X	МК-300	275-300			±0,006	±0,004	•	149	175
110111111	НАБІР	0-100				±0,002	2		189



МІКРОМЕТРИ ГЛАДКІ тип МК

- Держреєстр України №У1988-95
- 100 кращик товарів України 2005 р.
- Мікрогвинт з трещіткою
- Ручне доведення твердосплавної п'ятки та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MICROTECH (Україна)

Код	Тип	Діап.	Ціна		Похибка	Уст. міра	Ціна
			поділки	Євро			
		ММ	ММ	ММ	ММ	Євро	
110110250	МКПТ-25	0-25			±0,002		99
110110500	МКПТ-50	25-50	0,001		±0,002	•	109
110110750	МКПТ-75	50-75			±0,003	•	119
110111000	МКПТ-100	75-100			±0,003	•	129



МІКРОМЕТРИ ГЛАДКІ МІКРОННІ тип МКПТ

- Держреєстр України №У1988-95
- 100 кращик товарів України 2005 р.
- Ручне доведення твердосплавної п'ятки та мікрогвинта
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MICROTECH (Україна)



Код	Тип	Діап.	Ціна		Похибка	Уст. міра	Ціна
			поділки	Євро			
		ММ	ММ	ММ	ММ	Євро	
4134000	МК-25	0-25			0,004		89
4134001	МК-50	25-50			0,004	•	143
4134002	МК-75	50-75			0,005	•	179
4134003	МК-100	75-100			0,005	•	199
4134050	40 SA/SET	НАБІР	0-100			2	499



Вироблено в Німеччині
2 роки гарантії

- Мікрогвинт з трещіткою
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MicroMar НОНІУСНІ МІКРОМЕТРИ

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка		Уст. міра	Захист	Ціна
				кл.1	кл.1			
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	Євро	
110180253	МКЦ-25	0-25			±0,002			119
110180503	МКЦ-50	25-50			±0,002	•		149
110180753	МКЦ-75	50-75			±0,002	•		169
110181003	МКЦ-100	75-100			±0,003	•		189
110181253	МКЦ-125	100-125			±0,004	•		229
110181503	МКЦ-150	125-150			±0,004	•		249
110181753	МКЦ-175	150-175	0,001		±0,004	•	IP65	269
110182003	МКЦ-200	175-200			±0,004	•		299
110182253	МКЦ-225	200-225			±0,005	•		329
110182503	МКЦ-250	225-250			±0,005	•		349
110182753	МКЦ-275	250-275			±0,005	•		369
110183003	МКЦ-300	275-300			±0,005	•		399



- Цифровий мікрометр CertiMet MICROTECH з фрикційною мікрометричною голівкою IP65 захистом
- Держреєстр України №У1988-95
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MICROTECH (Україна)



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка		Уст. міра	Захист	Ціна
				кл.1	кл.1			
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	Євро	
110170253	МКЦН-25	0-25			±0,002			229
110170503	МКЦН-50	25-50			±0,002	•		259
110170753	МКЦН-75	50-75			±0,002	•	IP65	279
110171003	МКЦН-100	75-100			±0,003	•		299

МІКРОМЕТРИ ЦИФРОВІ CertiMet НЕПОВОРОТНІ IP65



НЕПОВОРОТНИЙ ШПИНДЕЛЬ
LABZONA
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛАБОРАТОРІЙ

Код	Діап.	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Захист	Ціна
	мм	мм	мм			Євро
803.0300	0-30	0,001	0,003	RS-232		525
803.0306			0,003	BLUETOOTH		660
903.0600			0,004	RS-232		715
903.0606	30-66	0,001	0,004	BLUETOOTH		840
903.1000			0,005	RS-232	IP-67	1050
903.1006	66-102	0,001	0,005	BLUETOOTH		1150
903.1360			0,007	RS-232		2100
903.1600	125-161		0,008	RS-232		2230

МІКРОМЕТРИ З НЕПОВОРОТНИМ ШПИНДЕЛЕМ IP67

НЕПОВОРОТНИЙ ШПИН-



Вироблено в Швейцарії
3 роки гарантії

- Мікрометрична голівка з неповоротним шпинделем та регулюванням зусилля
- Калібрування ISO 17025:2017
- Гарантія 3 роки
- Виробництво SYLVAC (Швейцарія)

MicroMar ЦИФРОВІ МІКРОМЕТРИ



Код	Тип	Діап.	Дискр.	Захист	Зв'язок	Ціна
		мм	мм			Євро
4157010	40 ER					249
4157011	40 EWR	МКЦ-25	0-25			319
4157100	40 EWRi					WIRELESS
4157012	40 EWR	МКЦ-50	25-50			485
4157101	40 EWRi					WIRELESS
4157013	40 EWR	МКЦ-75	50-75			599
4157102	40 EWRi					WIRELESS
4157014	40 EWR	МКЦ-100	75-100			699
4157103	40 EWRi					WIRELESS
4157004	40 EWR	МКЦ-125	100-125	0,001	IP65	Digitmatic 1040
4157104	40 EWRi					WIRELESS
4157005	40 EWR	МКЦ-150	125-150			Digitmatic 1120
4157105	40 EWRi					WIRELESS
4157006	40 EWR	МКЦ-175	150-175			Digitmatic 1140
4157106	40 EWRi					WIRELESS
4157007	40 EWR	МКЦ-200	175-200			Digitmatic 1190
4157107	40 EWRi					WIRELESS
4157015	40 EWR	НАБІР	0-100			Digitmatic 2350
4157115	40 EWRi					WIRELESS



Вироблено в Німеччині
2 роки гарантії



- Сучасна фрикційна мікрометрична голівка
- Калібрування ISO 17025:2017
- Гарантія 2 роки
- Виробництво MAHR (Німеччина)

MIKROTECH

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
110180257	МКТ-25	0-25		±0,0010		369
110180507	МКТ-50	25-50		±0,0012		399
110180757	МКТ-75	50-75		±0,0015		449
110181007	МКТ-100	75-100		±0,0018		479
110181257	МКТ-125	100-125		±0,0023		519
110181507	МКТ-150	125-150	0,0001	±0,0025	WIRELESS	549
110181757	МКТ-175	150-175		±0,003	+USB HID	579
110182007	МКТ-200	175-200		±0,003		599
110182257	МКТ-225	200-225		±0,004		629
110182507	МКТ-250	225-250		±0,004		649
110182757	МКТ-275	250-275		±0,004		669
110183007	МКТ-300	275-300		±0,004		699



- Дискретність 0,1 мікрон
- Комп'ютерна система індикації MICS TABLET (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація, 2D, Графік). Бездротова та USB передача даних на ПК, планшет
- Калібрування ISO 17025:2017
- Розробка та виробництво MIKROTECH



0,1µm

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		мм	мм	мм		Євро
110130259	МКНТ-25	0-25		±0,0015		449
110130509	МКНТ-50	25-50	0,0001	±0,0020	WIRELESS	499
110130759	МКНТ-75	50-75		±0,0022	+USB HID	549
110131009	МКНТ-100	75-100		±0,0025		599



МІКРОМЕТРИ DataMet НЕПОВОРОТНІ

НЕПОВОРОТНИЙ ШПИНДЕЛЬ



МІКРОМЕТРИ DataMet ПОДВІЙНІ НЕПОВОРОТНІ

НЕПОВОРОТНИЙ ШПИНДЕЛЬ



0,2µm



SWISS
READING
SYSTEM

Код	Тип	Діап. мм	Глибина мм	Ц.п. мм	Похибка кл.1 мм	Ціна кл.1 Євро
132010100	НИ-10	6-10	45		±0,008	199
132018100	НИ-18	10-18	45		±0,008	175
132050100	НИ-50	18-50	150		±0,012	139
132050111			500		±0,012	449
132050122			1000		±0,012	699
132050144			2000		±0,012	910
132160100	НИ-160	50-160	300		±0,015	139
132160111			500		±0,015	449
132160122			1000		±0,015	699
132160144			2000		±0,015	910
132250100	НИ-250	160-250	400	0,01	±0,015	179
132250122			1000		±0,015	720
132250144			2000		±0,017	920
132450100			400		±0,022	19
132450122	НИ-450	250-450	1000		±0,025	790
132450144			2000		±0,030	1050
132900100	НИ-1000	400-1000	440		±0,030	699
132900122			1000		±0,030	1450
132900144			2000		±0,035	1690
132950100	НИ-1500	260-1500	440		±0,030	1799

Mahr

Код	Тип	Діап. мм	Хід п'яти мм	Глибина мм	Похибка мкм	Повтор мкм	Ціна Євро	
4474000	НИ-50	18-50	1,3	115	2	0,5	830	
4474001	НИ-100	35-100	1,3	148	2	0,5	1050	
4474002	844 N	НИ-250	100-250	1,6	230	2	0,5	1550
4474003		НИ-400	250-400	2,6	366	3	1,5	4990
4474005	НИ-800	250-800	2,6	366	3	1,5	6440	
4474066		подовжувач 250 мм для 18-50 мм					330	
4474060	844 Nv	подовжувач 250 мм для 35-100 мм					330	
4474062		подовжувач 500 мм для 100-250 мм					410	
4474064		подовжувач 500 мм для 250-800 мм					1030	

DEMMA

Код	Діапазон мм	Глибина мм	Хід мм	Похибка мкм	Повтор мкм	Маса кг	Ціна Євро
D00005	15-35	200	1,6			0,08	469
D00010	30-100	275	2,3			0,19	469
D00015	50-160	280	3,3			0,22	509
D00020	50-210	397	3,3			0,27	605
D00025	100-300	375	3,5	1	1	0,46	910
D00028	150-450	375	3,5			запит	1075
D00030	100-500	715	3,5			0,73	1269
D00032	160-650	725	4			запит	1585
D00035	190-1000	725	4			1,1	2325

DEMMA

Код	Діап. мм	Розміри мм	Ціна Євро
D10005	15-210	15-35, 30-100, 50-210	1449
D10010	15-300	15-35, 30-100, 50-160, 100-300	2204

DEMMA

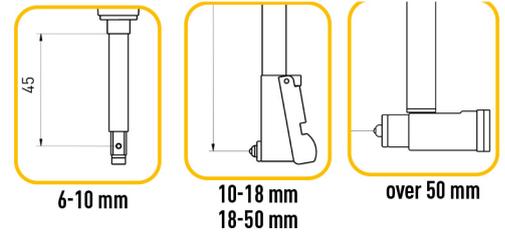
Код	Діап. мм	Глибина мм	Похибка мкм	Повтор мкм	Маса кг	Ціна Євро
D00405	15-35	200			0,09	785
D00410	30-100	275			0,27	785
D00415	50-160	275	3	1	0,3	869
D00425	100-300	375			0,51	1516

НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ АНАЛОГОВІ



- Держреєстр України №У2073-09
- Встановлений аналоговий індикатор ІЧ
- Твердосплавні накінечники
- Глибина до 2000мм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво MICROTECH (Україна)

ДО 1500mm



MaraMeter НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ



Індикатор постачається окремо

- Прецизійні нутроміри індикаторні НИ
- Опційні подовжувачі
- Індикатори постачаються окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- **Гарантія 2 роки**
- Виробництво MAHR (Німеччина)

Вироблено в Німеччині
2 роки гарантії

НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ АНАЛОГОВІ



- Кріплення Ø8мм
- Постачається із індикатором ІЧ-10
- Виробництво DEMM (Італія)

Код	Маса кг	Ціна Євро
D20112	подовжувач 500мм для 100-300, 100-500, 190-1000, 220-1000	0,47 359
D20114	подовжувач 1000мм для 100-300, 100-500, 190-1000, 220-1000	0,77 537
D20103	подовжувач 500мм для 30-100, 50-160, 50-210	0,3 359
D20105	подовжувач 1000мм для 30-100, 50-160, 50-210	0,53 497

НАБІР НУТРОМІРІВ ІНДИКАТОРНИХ



- Нутромір індикаторний зі змінними накінечками
- Постачається із індикатором ІЧ-10
- Діаметр різби Ø8мм
- Виробництво DEMM (Італія)

НУТРОМІР ІНДИКАТОРНИЙ КУТОВИЙ



- Кріплення Ø8мм
- Постачається із індикатором 0,01xØ60
- Виробництво DEMM (Італія)

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Глиб.	Похибка	Ціна
132010300	НИЦ-10	6-10		45	±0,008	325
132018300						299
132050300						269
132050311	НИЦ-50	18-50		500	±0,012	549
132050322						799
132050344						910
132160300						269
132160311	НИЦ-160	50-160	0,01	500	±0,015	549
132160322						799
132160344						910
132250300	НИЦ-250	160-250		1000	±0,015	820
132250322						920
132250344						920
132450300	НИЦ-450	250-450		400	±0,022	329
132450322						890
132450344						1150
132900300	НИЦ-1000	400-1000		440	±0,030	920
132900322						1550
132900344						1790
132950300	НИЦ-1500	260-1500		440	±0,030	2100

Код	Тип	Діап.	Дискр.	Глиб.	Похибка	Ціна
132010800	НИЦПТ-10	6-10		45	±0,003	425
132018800						399
132050800						369
132050811	НИЦПТ-50	18-50		500	±0,004	649
132050822						899
132050844						1070
132160800						369
132160811	НИЦПТ-160	50-160	0,001	500	±0,004	649
132160822						899
132160844						1070
132250800	НИЦПТ-250	160-250		1000	±0,005	399
132250822						920
132250844						1020
132450800	НИЦПТ-450	250-450		400	±0,008	429
132450822						990
132450844						1250
132900800	НИЦПТ-1000	400-1000		440	±0,012	1020
132900822						1650
132900844						1890
132950800	НИЦПТ-1500	260-1500		440	±0,012	2200



- Держреєстр України №У2073-09
- Встановлюються індикатори ІЧЧ або МІГЦ
- Дискретність 0,01 або 0,001мм
- Твердосплавні накінечники
- Діапазон до 1500 мм
- Глибина до 2000мм
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво МІКРОТЕХ (Україна)

Код	Тип	Діап.	Глибина	Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
132010700	НИК-10	6-10	45		±0,003		625
132018700							599
132050700							569
132050711	НИК-50	18-50	500		±0,004		849
132050722							1099
132050744							1210
132160700							569
132160711	НИК-160	50-160	500		±0,004		849
132160722							1100
132160744							1220
132250700	НИК-250	160-250	400	0,0001	±0,005	WIRELESS +USB HID	599
132250722							1020
132250744							1220
132450700	НИК-450	250-450	400		±0,008		629
132450722							1200
132450744							1450
132900700	НИК-1000	400-1000	440		±0,012		1220
132900722							1850
132900744							2090
132950700	НИК-1500	260-1500	440		±0,012		2420

НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ DataMet КОМП'ЮТЕРНІ


- Твердосплавні накінечники
- Встановлено Субмікронний комп'ютерний індикатор
- Глибина до 2000мм
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет у будь-яке ПЗ.
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Розробка та виробництво МІКРОТЕХ

0,1µm



Код	Тип	Діап.	Глибина	Дискр.	Похибка	Модулі	Роликові супорта	Поворот голівки	Зв'язок	Ціна
131050745	НИТ-50	35-50	3000		±0,012	2				1990
131160745										1990
131160755	НИТ-160	85-160	5000		±0,012	3	опція	опція		2990
131250745										1990
131250755	НИТ-250	160-250	10000		±0,017	4	опція	опція		2990
131250777										8300
131450745	НИТ-450	250-450	5000		±0,017	2			WIRELESS +USB HID	1990
131450755										2990
131450790										8300
131900745	НИТ-1000	400-1000	5000		±0,025	5				2690
131900755										3690
131900790										9500

НУТРОМІРИ ІНДИКАТОРНІ DataMet НАДДОВГІ


- Патентована розбірна конструкція для полегшення транспортування
- Комп'ютерна система індикації MICS (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет
- Опційна відеокамера для точного позиювання на великій глибині
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Розробка та виробництво МІКРОТЕХ



МОДИФІКАЦІЯ З СУПОРТАМИ ТА ПОВОРОТНОЮ ГОЛІВКОЮ

Код	Діап.	Ціна поділкі	Похибка		Ціна
			ММ	Євро	
20010030X	0-300		±0,10	11	
20010050X	0-500	1/0,5	±0,15	15	
20010200X	0-2000		±0,30	59	



Код	Тип	Діап.	Ціна поділкі	Ширина	Товщина	Похибка	Ціна
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	Євро
LSB300	ЛРІ-300	0-300				±0,10	11
LSB500	ЛРІ-500	0-500	0,5	30	1	±0,15	15
LSB1000	ЛРІ-1000	0-1000				±0,20	24



Код	Тип	Діап.	Ціна поділкі	Ширина	Товщина	Похибка	Ціна
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	Євро
LAB300	ЛРМ-300	0-300				±0,10	23
LAB500	ЛРМ-500	0-500	1	50	5	±0,15	30
LAB1000	ЛРМ-1000	0-1000				±0,20	61



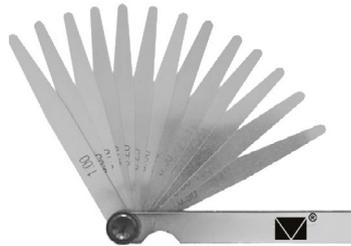
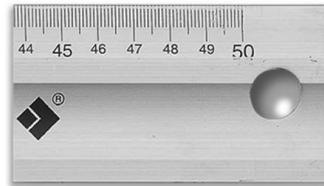
Код	Набір	Діап.	Похибка		Кіл-ть	Дов- жина	Ціна	
			кл.1	кл.2			кл.1	кл.2
		ММ	ММ	ММ	шт	ММ	Євро	Євро
177201211	Щ100-21	0.05-2.00			21	100	54	45
177201131	Щ100-13					100	31	25
177202131	Щ200-13					200	42	33
177203131	Щ300-13				13	300	60	54
177205131	Щ500-13					500	162	135
177210131	Щ1000-13					1000	294	245
177220131	Щ2000-13		-0.005	-0.009		2000	530	440
177201201	Щ100-20	0.05-1.00	+0.010	+0.016		100	45	36
177202201	Щ200-20					200	52	45
177203201	Щ300-20				20	300	75	66
177205201	Щ500-20					500	192	160
177210201	Щ1000-20					1000	360	300
177220201	Щ2000-20					2000	599	495



Код	Набір	Діапазон радіусів	Похибка	Кіл-ть	Ціна	
					контр	калібр
		ММ	ММ	шт	Євро	Євро
177410617	РШ-1	1-3,5мм шаг 0,25мм 4,0-6,5мм шаг 0,5мм	±0,020 ±0,024	17	29	52
177411416	РШ-2	7-10,5мм шаг 0,5мм 11,0-15,0 шаг 0,5мм	±0,029 ±0,035	16	29	51
177412515	РШ-3	15,5-19,5мм шаг 0,5мм 20-25мм шаг 1мм	±0,035 ±0,040	15	29	51



Код	Тип	Призначення	Кроки різьби	Кіл-ть	Ціна	
					контр	калібр
			ММ	шт	Євро	Євро
177360280	РЗШ-М	М60° метрична 0,25-7,0 мм	0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0	24	23	55
177355170	РЗШ-Д	Д55° дюймова 4-28 ТРІ	28,0; 24,0; 20,0; 19,0; 18,0; 16,0; 14,0; 12,0; 11,0; 10,0; 9,0; 8,0; 7,0; 6,0; 5,0; 4,5; 4,0	17	33	55
177365520	РЗШ-МД1	М60° метрична 0,4-7,0 мм	0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	52	39	109
177360520	РЗШ-МД3	Д60° дюймова 4-42 ТРІ	62; 60; 48; 40; 36; 32; 30; 28; 24; 20; 19; 18; 16; 14; 12; 11; 10; 9; 8; 7; 6; 5; 4,5; 4	52	39	109
177330120	РЗШ-Тр	Тг30° трапец. 2-20 мм	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 16; 20	12	62	109



довжина
до 2000мм

- Набори щупів для контролю товщини
- Довжина щупів 100-2000мм
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво MICROTECH (Україна)



ЛІНІЙКИ РОЗМІТОЧНІ

- Глибока насічка
- Три категорії лінійок за параметрами
- Контроль лінійок на цифровому стенді
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво MICROTECH (Україна)

ЛІНІЙКИ РОЗМІТОЧНІ

- Посилені лінійки з нержавіючої сталі
- Глибоке гравіювання з підвищеною роздільною здатністю
- Контроль лінійок на цифровому стенді
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво Sola (Австрія)

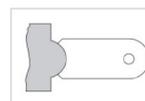
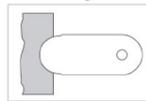
ЛІНІЙКИ СКОШЕНІ

- Широкі масштабні лінійки з анодovanого алюмінію товщиною 5 мм
- Глибоке гравіювання з підвищеною роздільною здатністю
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво Sola (Австрія)

ЩУПИ КОНТРОЛЬНІ

ШАБЛони РАДІУСНІ

- Набори шаблонів для контролю внутрішніх та зовнішніх радіусів
- Контрольовані або калібровані
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво MICROTECH (Україна)



ШАБЛони РІЗЬБОВІ

- Набори шаблонів радіусних для контролю метричних, дюймових та трубних різьб
- Контрольовані або калібровані
- Калібрування ISO 17025:2017
- Виробництво MICROTECH (Україна)



Код	Діап.	Ціна	Ширина Похибка		Аморти- затор	Ціна	
			поділки	мм		мм	Євро
	м	мм	мм	мм		Євро	Євро
Compact-C03	3		13	±0,9	•	8	20
Compact-C05	5	1	19	±1,3	•	14	25
TCompact-C08	8		25	±1,9	•	20	32

Код	Діап.	Ціна	Ширина Похибка		Аморти- затор	Ціна	
			поділки	мм		мм	Євро
	м	мм	мм	мм		Євро	Євро
Trimatic-TM3	3		13	±0,4	•	23	35
Trimatic-TM5	5	1	19	±0,6	•	38	49
Trimatic-TM8	8		25	±0,9	•	57	69
Trimatic-TM10	10			±1,1	•	73	89

Код	Діап.	Ціна	Ширина Похибка		Початок шкали	Ціна	
			поділки	мм		мм	Євро
	м	мм	мм	мм	см	Євро	Євро
Satellite-ST10	10			±2,3		44	56
Satellite-ST20	20	1	13	±4,3	-	56	77
Satellite-ST30	30			±6,3		66	88

Код	Діап.	Ціна	Ширина Похибка		Початок шкали	Ціна	
			поділки	мм		мм	Євро
	м	мм	мм	мм	см	Євро	Євро
Ranger-RN30	30			±6,3	10	82	105
Ranger-RN50	50	1	13	±10,3		115	139
Pacer-PR100	100			±20,3	-	231	265

Код	Діап.	Ціна	Ширина Похибка		Початок шкали	Ціна	
			поділки	мм		мм	Євро
	м	мм	мм	мм	см	Євро	Євро
Explorer-EP20	20			±2,1		92	113
Explorer-EP30	30	1	13	±3,1	10	112	134
Explorer-EP50	50			±5,1		166	189

Код	Діапазон		Ціна	Похибка	Захист	Зв'язок	Ціна
	лазер	рулетка					
	м	м	мм	мм			Євро
METEC	0,05-20	5	1	±2,0	IP54	Bluetooth	199

Код	Діап.	Ціна	Похибка	Датчик нахилу	Захист	Зв'язок	Камера	Ціна
	м	мм	мм					Євро
METRON 60BT	0,05-60		1	±1,5	-	IP54	Bluetooth	189
METRON 120BTC	0,05-120		1	±0,3°	IP65	Bluetooth	до 4x	499

РУЛЕТКИ

- Посилений рухомий зацеп
- Амортизатор та тормоз
- Клас точності 2 (ЄС 2014/32/EU.)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)



РУЛЕТКИ ПРЕЦИЗІЙНІ

- Посилений рухомий зацеп
- Амортизатор та подвійний тормоз
- Клас точності 1 (ЄС 2014/32/EU.)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)



РУЛЕТКИ ГЕОДЕЗИЧНІ

- Стальні ленти до 30м
- Многофункційний крюк для кріплення на трубах, цвяхах, гвинтах
- Клас точності 2 (ЄС 2014/32/EU.)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)



РУЛЕТКИ ГЕОДЕЗИЧНІ

- Скло-волоконні ленти до 100м
- Клас точності 2 (ЄС 2014/32/EU.)
- Початок шкали 10см від кільця
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)



Код	Діап.	Ціна	Ширина Похибка		Початок шкали	Ціна	
			поділки	мм		мм	Євро
	м	мм	мм	мм	см	Євро	Євро
Explorer-EP20	20			±2,1		92	113
Explorer-EP30	30	1	13	±3,1	10	112	134
Explorer-EP50	50			±5,1		166	189

Код	Діапазон		Ціна	Похибка	Захист	Зв'язок	Ціна
	лазер	рулетка					
	м	м	мм	мм			Євро
METEC	0,05-20	5	1	±2,0	IP54	Bluetooth	199

Код	Діап.	Ціна	Похибка	Датчик нахилу	Захист	Зв'язок	Камера	Ціна
	м	мм	мм					Євро
METRON 60BT	0,05-60		1	±1,5	-	IP54	Bluetooth	189
METRON 120BTC	0,05-120		1	±0,3°	IP65	Bluetooth	до 4x	499



РУЛЕТКИ ГЕОДЕЗИЧНІ ПРЕЦИЗІЙНІ

- Стальні ленти до 50м
- Многофункційний крюк для кріплення на трубах, цвяхах, гвинтах
- Початок шкали 10см від кільця
- Клас точності 1 (ЄС 2014/32/EU.)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)



РУЛЕТКИ-ЛАЗЕРНІ ДОВГОМІРИ

- Рулетка 5м з вбудованим лазерним довгоміром 20м
- Bluetooth передача даних з ПЗ Sola
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)

ЛАЗЕРНІ ДОВГОМІРИ

- Прецизійні лазерні довгоміри
- Bluetooth передача даних з ПЗ Sola app
- Merton 120BTC з камерою
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Sola (Австрія)



Код	Тип	Діапазон		Дискр.	Похибка	Шкали	Функції	Ціна
		Н	Н					
225100010	ДА-10	1-10	0,05					198
225100050	ДА-50	5-50	0,2					198
225100100	ДА-100	10-100	0,5		±1			198
225100200	ДА-200	20-200	1			Н	пікове значення	198
225100500	ДА-500	50-500	2,5					198
225101000	ДА-1000	100-1000	5					690
225105000	ДА-5000	500-5000	20		±2			990



ДИНАМОМЕТРИ АНАЛОГОВІ

- Функція збереження пікових значень
- Комплектується набором накінечників
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Вироблені під контролем MICROTECH

Код	Тип	Діапазон		Дискр.	Похибка	Шкали	Функції	Ціна
		Н	Н					
225200010	ДЦ-10	1-10				lbF		249
225200050	ДЦ-50	5-50	0,01		±0,7	kgF	Піки, hold	249
225200100	ДЦ-100	10-100				Н		249
225200500	ДЦ-500	50-500	0,1					249



ДИНАМОМЕТРИ ЦИФРОВІ

- Комплектується набором накінечників
- Цифрова індикація
- Мультишкальні
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Вироблені під контролем MICROTECH

Код	Тип	Діап.		Дискр.	Похибка	Зв'язок	Ціна
		Н	Н				
225700010	ДК-10	1-10	0,01		±0,3		575
225700050	ДК-50	5-50	0,05		±0,3	WIRELESS	575
225700100	ДК-100	10-100	0,1		±0,3	+USB HID	575
225700500	ДК-500	50-500	0,1		±0,3		575



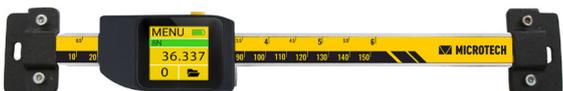
ДИНАМОМЕТРИ КОМП'ЮТЕРНІ

- Комплектується набором накінечників
- Комп'ютерна система індикації **MICS** (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер, Темп та лінійна компенсація)
- Бездротова та USB передача даних на ПК або планшет
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Розробка та виробництво MICROTECH

Код	Тип	Діапазон		Дискр.	Похибка	Ціна
		Н	Н			
225170707	ДЦБ	зовнішній сенсор			±0,3	550

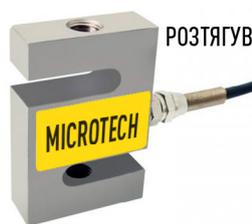


WIRELESS READING SCALES CONNECTION



ДИНАМОМЕТРИ З ЗОВНІШНІМ СЕНСОРОМ

- З зовнішнім сенсором та цифровим мультишкальним блоком індикації
- Комп'ютерна система індикації **MICS** (Пам'ять, ПР/НЕ, Макс/Мін, Формула, Таймер)
- Можливість синхронізації з лінійними шкалами
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Розробка та виробництво MICROTECH



S-тип РОЗТЯГУВАННЯ ТА СТИСК

ЗОВНІШНІ СЕНСОРИ

ЦИЛІНДР РОЗТЯГУВАННЯ ТА СТИСК



ЦИЛІНДР СТИСК



Тип	Діап.	Ціна
225110001	1	410
225110002	5	390
225110003	10	390
225110004	50	360
225110005	100	360
225110006	500	360
225110007	1000	210
225110008	5000	270
225110009	10000	300
225110010	50000	390
225110011	100000	770

Тип	Діап.	Ціна
225120001	100	450
225121002	500	480
225120003	1000	480
225120004	5000	510
225120005	10000	550
225120006	20000	600

Тип	Діап.	Ціна
225130001	1000	415
225131002	5000	440
225130003	10000	480
225130004	50000	550
225130005	100000	650