

## Довгохідні екстензометри

Довгохідні екстензометри (MLTE) призначені для використання з випробувальними системами Mecmesin OmniTest™ та MultiTest-dV під керуванням програмного забезпечення для випробування матеріалів VectorPro™ MT. Вони точно вимірюють деформацію безпосередньо на зразку для випробувань, що дозволяє найбільш точно розрахувати фізичні властивості легкокорозтяжних матеріалів, таких як еластомери, напівжорсткі пластмаси та плівки.

### Опис

MLTE - це осьовий контактний екстензометр із затискачем, доступний у версіях з ходом 700 мм, 1000 мм та 1200 мм. Його регульований, врівноважений важіль має губки з гострим профілем, які підходять для всіх типів зразків, які можна не знімати до руйнування зразка.

MLTE може бути налаштований відповідно до потреб вашого випробування, дозволяючи змінювати довжину вимірювача та глибину захоплення для розміщення зразка. Він кріпиться до опорної плити випробувальних стендів Mecmesin, забезпечуючи легке встановлення зразків у затискачі екстензометра.

### Застосування

Прецизійні випробування на розтягування легкокорозтяжних матеріалів, таких як еластомери, гнучкі та напівжорсткі пластмаси та плівки.

### Сумісність VectorPro MT

VectorPro MT - це спеціалізоване програмне забезпечення компанії Mecmesin для випробувань матеріалів, що використовується для програмування, управління та збору даних із систем OmniTest та MultiTest-dV. Воно фіксує на високій швидкості сигнали від тензодатчиків та екстензометрів, графічно відображає дані про напругу/деформацію та виконує загальні розрахунки під час випробування матеріалів із передачею вихідних даних та результатів у Excel™ або звіт у форматі PDF™.



▲ MLTE 700, MLTE 1000 та MLTE 1200



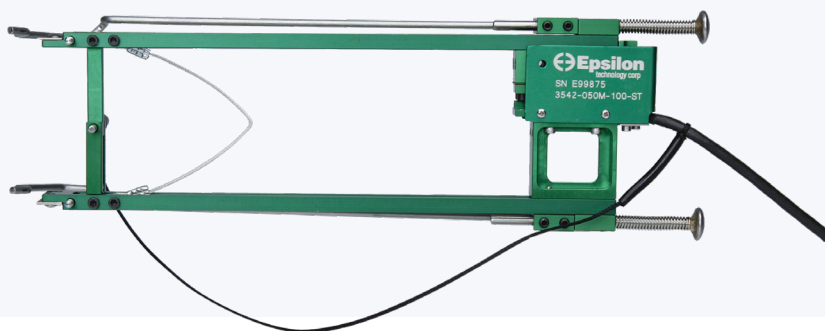
▲ MLTE 1200 змонтований на MultiTest-dV 0.5 кН

## Характеристики

Довгохідні екстензометри	MLTE 700	MLTE 1000	MLTE 1200	
Артикул	432-841	432-842	432-843	
Максимальний корисний діапазон	510 мм (20.08")	780 мм (30.71")	980 мм (38.58")	
Роздільна здатність	0.010 мм (0.0004")			
Точність	+/- 1% показання від першої точки калібрування 4 мм ISO 5893 клас C & D, ISO 9513 клас 1 (від 4 мм), ASTM E83 клас C (від 4 мм)*			
Мінімальна довжина вимірювача	20 мм (0.787")			
Максимальні розміри	Висота	965 мм (38.00")	1245 мм (49.02")	1465 мм (57.68")
	Ширина	265 мм (10.43")	265 мм (10.43")	265 мм (10.43")
	Глибина	185 мм (7.28")	185 мм (7.28")	185 мм (7.28")
Вага	6 кг (13 фунтів)	7 кг (15 фунтів)	7.7 кг (17 фунтів)	
Роз'єм	15-контактний D-Sub			
Кріплення	QC типу C або L залежно від системи (* Не входить до стандартної комплектації).			
Відповідна підставка для монтажу:	OmniTest 5* OmniTest 7.5* OmniTest 10 OmniTest 25	MultiTest 1-dV*	OmniTest 50 MultiTest 0.5-dV*	

\* Потрібна монтажна стійка QC тип C (Ø 20 мм) - купується окремо

\* Калібрування в діапазоні 0-300 мм відповідно до ISO 9513



Можливо, вас також зацікавлять осьові "кліпсові" екстензометри Short Travel компанії Epsilon - зв'яжіться з нами для отримання детальної інформації.

Компанія Mecmesin залишає за собою право змінювати технічні характеристики обладнання без попередження. E&OE



FS 58553

ШТАМП ДИСТРИБ'ЮТОРА

### Головний офіс Mecmesin Limited

w: [www.mecmesin.com](http://www.mecmesin.com)  
e: [sales@mecmesin.com](mailto:sales@mecmesin.com)

### Північна Америка Mecmesin Corporation

w: [www.mecmesincorp.com](http://www.mecmesincorp.com)  
e: [info@mecmesincorp.com](mailto:info@mecmesincorp.com)

### Франція Mecmesin France

w: [www.mecmesin.fr](http://www.mecmesin.fr)  
e: [contact@mecmesin.fr](mailto:contact@mecmesin.fr)

### Азія Mecmesin Asia Co. Ltd

w: [www.mecmesinasia.com](http://www.mecmesinasia.com)  
e: [sales@mecmesinasia.com](mailto:sales@mecmesinasia.com)

### Німеччина Mecmesin GmbH

w: [www.mecmesin.de](http://www.mecmesin.de)  
e: [info@mecmesin.de](mailto:info@mecmesin.de)

### Китай Mecmesin (Shanghai) Pte Ltd

w: [www.mecmesin.cn](http://www.mecmesin.cn)  
e: [sales@mecmesin.cn](mailto:sales@mecmesin.cn)