

LM110/310 твердомеры для измерения микротвердости

Спецификация



Модель (заказные номера)	LM110 863-790-202 (K) 863-790-204 (V)	LM110AT 863-790-201 (K) 863-790-203 (V)	LM310AT 863-790-229 (K) 863-790-230 (V)
Турель, 4-х позиционная	Механическая	Автоматическая	Автоматическая
Механизм нагрузки	Автоматическое приложение и снятие нагрузки		
Скорость приложения нагрузки	50 мкм/секунду		
Время выдержки	от 5 до 40 секунд		от 5 до 99 секунд
Объективы	Стандартно - 10X и 50X и опционально 1 дополнительный объектив		
Общее увеличение	Для измерения: 500X (объектив 50X и окуляр 10X) Для обзора: 100X (объектив 10X и окуляр 10X)		
Измерительный микроскоп максимальный отрезок разрешение	<u>Аналоговый</u> 200 мкм (при увеличении в 500X) 0.2 мкм (вручную - до 0.1 мкм)		<u>Цифровой</u> 200 мкм (при увеличении в 500X) 0.1 мкм
Дисплей и сенсорная панель	Запуск процесса приложения нагрузки, индикаторы состояния, управление работой турели (модель "AT"), яркость источника освещения		<u>Управление параметрами</u> Время выдержки, яркость источника освещения, запуск процесса приложения нагрузки, управление работой турели <u>Дисплей</u> Длина диагоналей (D1/D2), значение твердости (HV/HK), статус процесса OK/NG
Вывод данных	—		USB и RS232C
Макс. высота образца	91 мм		
Макс. глубина образца	110 мм		
Метод испытаний / индентер	Виккерс (микро диапазон нагрузок, модели "V") или Кнуп (модели "K")		
Механический столик X-Y	Размеры: 100 x 100 мм • Зона возможного перемещения: 25 x 25 мм • Цена деления микрометра: 0.001 дюйм		
Критерии статуса OK/NG	—		Верхний/нижний диапазон, значения HI/OK/LO
Источник освещения	Светодиодный		Светодиодный, с функцией автоматического снижения уровня яркости в процессе приложения нагрузки
Соответствие стандартам	ASTM E384, ISO 6507, ISO 4545, JIS B 7734		
Видео порт	В базовой комплектации		
Габариты	Высота - 499 мм, глубина - 435 мм, ширина - 186 мм		
Масса	36 кг с комплектующими		
Электропитание	100В - 220В (переключатель), 50/60 Hz		

диапазон нагрузок	мН	98.07	245.2	490.3	980.7	1961	2942	4903	9807
	гс	10	25	50	100	200	300	500	1000

LM110 / LM110AT

- механическая или автоматическая (модели "АТ") 4-х позиционная турель (до 3 объективов + 1 индентер)
- аналоговый микроскоп
- индентер Виккерса или Кнупа
- автоматическое плавное приложение и снятие нагрузки
- возможность модернизации до системы автоматического измерения твердости
- видео порт в базовой комплектации
- светодиодный источник освещения
- возможность работы от сети в 110 и 220 В



Сенсорная панель твердомера LM110AT

LM310AT

- автоматическая 4-х позиционная турель (до 3 объективов + 1 индентер)
- цифровой микроскоп
- индентер Виккерса или Кнупа
- автоматическое плавное приложение и снятие нагрузки
- возможность модернизации до системы автоматического измерения твердости
- видео порт в базовой комплектации
- сокращение яркости освещения в процессе нанесения отпечатка
- удобный и функциональный дисплей
- индикатор ОК/NG
- светодиодный источник освещения
- возможность работы от сети в 110 и 220 В



Сенсорная панель твердомера LM310AT

Твердомеры LM110AT и LM310AT поддерживают возможность модернизации и оснащения их цифровой камерой и автоматическим столиком (X,Y,Z) с возможностью подключения к компьютеру со специализированным программным обеспечением Cornerstone®. Такой комплекс оборудования образует собой систему автоматического измерения твердости LECO AMH55. Система предназначена для измерения твердости в режимах различного уровня автоматизации для существенного повышения точности и скорости выполняемых работ.

Для получения более детальной информации свяжитесь с представителем LECO.

Комплектность и заказные номера могут меняться. Для получения актуальной информации свяжитесь с представителями компании LECO.

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЛЕКО УКРАИНА»
Киев, ул. Полевая, 24д, офис 117, 03056, Украина
тел./факс: +38 (044) 494-17-20/21
E-mail: info_ua@leco.com
www.ua.leco-europe.com

LECO®
Delivering the Right Results