

LM248/810 твердомеры для измерения микротвердости

Спецификация



Модель (заказные номера)	LM248AT 863-783-160 (К и V) 2 индентера, 4 объектива* LM248ATL 863-783-165 (К и V) 2 индентера, 4 объектива*	LM810 863-790-237 (К) 863-790-236 (V) LM810L 863-790-241 (К) 863-790-240 (V)	LM810AT 863-790-239 (К) 863-790-238 (V) LM810ATL 863-790-243 (К) 863-790-242 (V)
Турель	Автоматическая, 6-позиц.	Механическая, 4-позиц.	Автоматическая, 4-позиц.
Механизм нагрузки	Автоматическое приложение и снятие нагрузки		
Скорость приложения нагрузки	50 мкм/секунду		
Время выдержки	от 5 до 99 секунд		
Объективы*	Возможность установки до 4 объективов: 10X и 50X - включены в базовый комплект поставки; два дополнительных - опционально Возможность установки до 3 объективов: 10X и 50X - включены в базовый комплект поставки; один дополнительный - опционально		
Индентеры	Виккерс и Кнуп		
Общее увеличение	Для измерения: 500X (объектив 50X и окуляр 10X) Для обзора: 100X (объектив 10X и окуляр 10X) Все объективы откалиброваны и готовы для проведения измерений		
Измерительный микроскоп максимальный отрезок разрешение	Цифровой 200 мкм (при увеличении в 500X) 0.01 мкм		
Дисплей и сенсорная панель	Служат для отображения и ввода данных, фото на странице 2		
Макс. высота образца	91 мм		
Макс. глубина образца	110 мм		
Метод испытаний	HV, HK, HBW** и Ks (трещиностойкость)		
Оценка толщины покрытия	Возможность оценки толщины покрытия с помощью функции ПО		
Бринелль (опционально)**	Бринелль, нижний диапазон нагрузки (HBW); необходим дополнительный индентер		
Трещиностойкость (Ks)	Соответствует требованиям стандарта JIS R1607/IF		
Механический столик X-Y	Размеры: 100 x 100 мм • Зона возможного перемещения: 25 x 25 мм • Цена деления микрометра: 0.001 дюйм		
Конвертация значений твердости	В соответствии с требованиями ASTM (E-140) и SEA (J-417b)		
Критерии статуса OK/NG	Верхний/нижний диапазон, значения HI/OK/LO		
Функции самодиагностики	Отображение состояния двигателя и других механизмов		
Вывод данных	USB и RS232C		
Источник освещения	Светодиодный, с функцией автоматического снижения уровня яркости		
Соответствие стандартам	ASTM E384, ISO 6507, ISO 4545, JIS B 7734		
Видео порт	В базовой комплектации		
Габариты	Высота - 504 мм, глубина - 450 мм, ширина - 186 мм		
Масса	40 кг с комплектующими		
Электроснабжение	100В - 220В (переключатель), 50/60 Hz		

диапазон нагрузок	стандартные модели	мН	49.03	98.07	245.2	490.3	980.7	1961	2942	4903	9807	19.613
		гс	5	10	25	50	100	200	300	500	1000	2000
	модели "L"	мН	9.807	49.03	98.07	245.2	490.3	980.7	2942	4903	9807	19.613
		гс	1	5	10	25	50	100	300	500	1000	2000

LM248AT

- автоматическая 6-ти позиционная турель (до 4 объективов + 2 индентера)
- цифровой микроскоп
- индентер Виккерса и Кнупа
- автоматическое плавное приложение и снятие нагрузки
- возможность модернизации до системы автоматического измерения твердости
- функция определения толщины покрытия
- функции самодиагностики
- видео порт в базовой комплектации
- удобный и функциональный дисплей
- индикатор OK/NG
- модель "L" с расширенным диапазоном нагрузки



Сенсорная панель твердомера LM248AT

LM810/LM810AT

- механическая или автоматическая (модели "AT") 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
- функция определения толщины покрытия
- функции самодиагностики
- видео порт в базовой комплектации
- удобный и функциональный дисплей
- индикатор OK/NG
- модели "L" с расширенным диапазоном нагрузки



Автоматическая турель твердомера LM248AT

Твердомеры LM248AT(L) и LM810AT(L) 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