



ЖИДКОСТНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МАГНИТНЫЙ ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЙ СТЕНД / WET HORIZONTAL MAGNETIC UNIT

A-2030

https://www.magnaflux.com/Files/Product-Data-Sheets/English-Product-Data-Sheets/A-2030_Product-Data-Sheet_English.pdf

Особенности / Features

Current assurance indicator light confirms magnetizing current delivery	Световое индикаторное подтверждение подачи тока намагничивания
Large, easy-to-read digital ammeter confirms amperage sent through the part	Большой, легко читаемый цифровой амперметр подтверждает силу тока, прошедшую через деталь
Automatic Double-Mag Shot with 1-touch control	Автоматический двойной магнитный импульс с управлением в одно касание
Optional Database System with advanced touch screen operating interface and barcode scanner eliminates time spent on manual inputs and record keeping	Опциональная система баз данных с расширенным интерфейсом управления с сенсорного экрана и сканером штрих-кода исключает время, затрачиваемое на ручной ввод и ведение записей
NEW Touch Screen Interface with standard and optional features, include: Current Type Selector; Adjustable Mag Shot Timer; Double Mag Shot	НОВЫЙ интерфейс сенсорного экрана со стандартными и дополнительными функциями, в том числе: Выбор текущего типа; Регулируемый таймер Магнитного импульса; Двойной магнитный импульс
Liquid Resistant panels, allow ventilation while inhibiting fluid intrusion	Водостойкие панели, позволяют вентилирование, препятствуя проникновению жидкости

Технические спецификации / Technical specifications

3000 amp AC magnetizing current capability at contacts	Сила намагничивания переменным током 3000 А на контактах
Duty cycle 0.5 seconds on, 10 seconds off (5% with maximum of 2 seconds)	Рабочий цикл: 0,5 секунды вкл., 10 секунд выкл. (5%, максимум 2 секунды)

Off time between magnetizing shots increases for shot time set above 0.5 seconds to maintain 5% duty cycle	Время между намагничивающими импульсами увеличено на 0,5 секунды больше времени самого импульса, и поддерживается на уровне 5% от времени всего цикла
54 inch (137 cm) headstock/tailstock capacity	Вместимость между передней / задней бабкой - 54 дюйма (137 см)
Available Voltages: 230, 380, 415, 460, 575, 50 or 60 hertz, single phase power	Доступные напряжения: 230, 380, 415, 460, 575, 50 или 60 Гц, однофазное питание
Maximum Unsupported Part Weight Capacity 300 lb / 136 kg	Максимальный вес неподдерживаемой детали 300 фунтов / 136 кг
Maximum Supported Part Weight Capacity* (using rail-mounted steady rests) 700 lb / 317 kg (1,500 lbs / 680 kg)	Максимальный вес детали с опорой * 700 фунтов / 317 кг *(а с использованием устойчивых опор на рейке - 1500 фунтов / 680 кг)
Maximum Part Diameter* 12 in / 30 cm (16 in / 40 cm) 16" coil (41 cm) w/raising block up-grade (In lieu of 12" coil)	Максимальный диаметр детали * 12 дюймов / 30 см или 16-дюймовая катушка (41 см) с подъемным блоком (вместо 12-дюймовой катушки)
Recommended 20 Gallon (75 Liter) Tank Fluid Capacity	Рекомендованная емкость жидкости в баке 20 галлонов (75 литров)
Minimum 80 PSI with 5 SCFM capability	Минимум 80 фунтов на квадратный дюйм с 5 возможностями SCFM
89" (224 cm) x 41" (104 cm) Foot Print, allow 24" (61 cm) per side for ventilation	Размер стола 89 "(224 см) x 41" (104 см), 24 дюйма (61 см) с каждой стороны для вентиляции
Состав базовых комплектов расходных материалов / Materials start up kit	
For Water or Oil Bath • Centrifuge Tube, 100 ml, 0-1.0 ml in 0.05 ml increments • Centrifuge Tube Aluminum Stand • Field Indicator • Two Double-Braided Copper Pads with V- Blocks • Pie Field Indicator • UV Filtering Safety Glasses - non tinted	Для водяной или масляной ванны: • Пробирка для центрифугирования, 100 мл, 0-1,0 мл с шагом 0,05 мл. • Алюминиевый Стенд для центрифуги • Индикатор остаточной намагниченности • 2 V-образных опоры с медными прокладками с обеих сторон. • Индикатор направления поля • Защитные стёкла с УФ-фильтрацией - без тонировки
For Oil Baths • Carrier II oil vehicle, 55 gallon drum • 14A wet method magnetic particles, 1 lb. Bottle	Для масляной ванны • Канистра масла на 55 галлонов • Флакон магнитных частиц 14А для мокрого метода 1 фунт
For Water Baths • 14A Redi-Bath, 6 - 27 oz. bottles for Water Baths	Для водяной ванны: • Магнитные частицы 14А готовых к использованию, весом 6 - 27 унций, для водяных ванн
Дополнительные опции / Optional Features	
• Rotating Contacts (70 lb. Part Capacity; N/A w/12" coil or Auto-Bath; reduces part capacity by 9")• NRTL Certification to CSA C22.2 No. 61010-1	• Коллекторные контакты (Емкость для деталей 70 фунтов.; не применимо с 12-дюймовой катушкой или автоматической ванной; уменьшает размер деталей до 9 дюймов). Сертификация NRTL по CSA C22.2 № 61010-1

• Auto-Bath - o Automatically applies magnetic particle bath to the part with 22 in / 55 cm capacity - o Engage/Disengage switch - o Adjustable stroke length up to 22 inches - o Automatic mag shot after Auto-Bath - o Automatic bath shut off, no flow when bath in retracted position - o Articulating spray nozzles	• Авто-баня - o Автоматическое нанесение магнитных частиц на деталь с диаметром 22 дюйма / 55 см. - o Включение / выключение - o Регулируемая длина хода до 22 дюймов - o Автоматическая подача магнитного импульса после Авто-ванны - o Автоматическое отключение ванны, нет потока, когда ванна убрана - o Шарнирные форсунки
• Auto-Mag - o Automatically clamps part, initiates magnetizing shot, then unclamps part	• Авто-Маг o. Автоматически зажимает деталь, инициирует намагничивающий импульс, затем разблокирует деталь
• Pneumatic Tailstock - o Lever for operator to push which moves the tailstock up and down the rail - o Ratchet to manually lock down once in final position	• Пневматическая задняя бабка - o рычаг которым оператор толкает, перемещая заднюю бабку вперед и назад по направляющей - o Храповик, чтобы вручную заблокировать в конечном положении
• Configure Unit for 102" Part - o Recommended 32 Gallon (122 Liter) Tank Fluid Capacity - o 36" (346 cm) x 41" (104 cm) Foot Print, allow 24" (61 cm) per side for ventilation	• Опция для частей размером 102-дюйма - o Рекомендованная емкость жидкости в резервуаре 32 галлона (122 литра) - o размер стола - 36 " (346 см) x 41" (104 см), оставьте 24 " (61 см) с каждой стороны для вентиляции
• Configure Unit for 146" Part - o Recommended 55 Gallon (209 Liter) Tank Fluid Capacity - o 80" (458 cm) x 41" (104 cm) Foot Print, allow 24" (61 cm) per side for ventilation	• Опция для частей размером 146-дюймов - o Рекомендованная вместимость резервуара - 55 галлонов (209 литров) - o размер стола - 80 "(458 см) x 41" (104 см), оставьте 24 "(61 см) с каждой стороны для вентиляции
Inspection Enclosure Hood with ventilation fan for a darkened inspection area without sacrificing function and operator comfort, includes an EV6000 LED UV lamp, flame resistant curtains and visible lighting	Инспекционный закрытый кожух с люком и вентилятором для затемненной зоны осмотра без ущерба для функций и комфорта оператора, включает светодиодную ультрафиолетовую лампу EV6000, огнестойкие шторы и видимое освещение
ST700 stationary overhead LED UV lamp, 100-240 V, 50-60 Hz	Светодиодная стационарная светодиодная УФ-лампа ST700, 100-240 В, 50-60 Гц