

ОБОРУДОВАНИЕ A&D ДЛЯ НУЖД ЦБК

ООО ТД «РЕГИОНПРИБОР»

Отдел продаж индустриального оборудования
454084, г. Челябинск, ул. Кожзаводская, д. 54Б

Тел.: +7 (351) 750-54-92

Тел.: +7 (351) 750-54-70

Сайт: www.region-pribor.com

sales@regionpribor.ru

Для распространения
ограниченному кругу лиц



ЦБК, деревообработка

Какие задачи решаются с помощью оборудования A&D?



→ Технологические процессы на целлюлозно-бумажных комбинатах

Оборудование A&D успешно применяется производителями бумаги для контроля ряда технологических процессов. В том числе в методиках, описанных в нормативных положениях ГОСТ 13525.19-91, ГОСТ Р ИСО 1924-2-2012.

→ Подробно

- Метод определения прочности бумаги и картона при растяжении.
- Метод растяжения бумаги и картона с постоянной скоростью.
- Определение влажности бумаги и картона.
- Контроль массы используемых ингредиентов и реактивов.

→ Оборудование A&D для решения задачи целлюлозно-бумажных комбинатах

Метод определения прочности бумаги и картона при растяжении.

- Универсальная испытательная машина МСТ-2150

Метод растяжения бумаги и картона с постоянной скоростью.

- Универсальная испытательная машина МСТ-2150

Определение влажности бумаги и картона.

- Анализатор влажности МХ-50

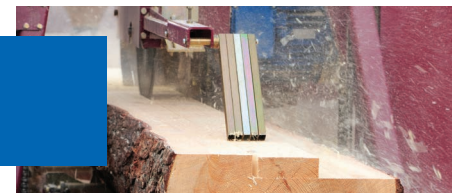
Контроль массы используемых ингредиентов и реактивов.

- Весы автоматического действия (аналитические) серия HR-AZG



ЦБК, деревообработка

Описание оборудования A&D



Универсальная испытательная машина МСТ-2150

Весы неавтоматического действия (аналитические) серия HR-AZG

Анализаторы влажности МХ-50

500 Н
0,5 - 2%

Max 252 г
d 0.1 мг

Max 51 г
0.001 г
0.01%



- Привлекательная цена
- Широкий спектр испытаний
- Простое управление
- Автоматическая калибровка
- Удобная большая сенсорная панель
- Управление и отчетность при помощи ПО
- Возможность экспресс-поставки
- Гарантия 1 год
- Произведено в Японии

- Привлекательная цена
- Автоматическая калибровка
- Поддонный крюк
- Защита от пыли и влаги по IP54
- Сертификация по ГОСТ (I класс)
- Гарантия 3 года
- Произведено в Южной Корее



MADE IN JAPAN *

- Привлекательное соотношение цены и качества
- Интуитивная простота использования
- Высокая точность
- Превосходная повторяемость результатов
- Небольшой размер пробы
- 5 режимов сушки: стандартный, ускоренный, автоматический, по таймеру и ручной
- Гарантия 5 лет
- Произведено в Японии



MADE IN SOUTH KOREA **



MADE IN JAPAN *



ЦБК, деревообработка

Сравнение A&D с конкурентами | MCT-2150



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	A&D	LORENTZEN & WETTRE	SHIMADZU	LABTHINK	МЕТРОТЕСТ	MECMESIN
Модель	MCT-2150	Tensile Tester 066	EZ-sx	XLW	РЭМ	-
РРЦ, (USD)	11 500	н/д	8 500	9 500	5 846	10 400
РРЦ, (руб.)	867 880	н/д	641 480	716 950	441 180	784 870
Разница по параметру, (USD)	-	-	-3 000	-2 000	-5 654	-1 100
Разница по параметру, (руб.)	-	-	-226 400	-150 450	-426 700	-83 010
Разница по параметру, (%)	-	-	-26,1%	-17,4%	-49,2%	-9,6%
Точность	5-100 Н: ± 2,0% 100-200 Н: ± 1,0% 200-500 Н: ± 0,5%	н/д	1%	н/д	1%	30-500 Н: ± 0,5%
Управление	Сенсорная панель	Сенсорная панель	Кнопочный пульт	Кнопочная панель	Кнопочная панель	Кнопочное управление, настройка скорости рукояткой
Дискретность перемещения, мм	0,01	н/д	0,001	0,01	0,05	0,01
Испытания	Все, вкл. цикл	Только на растяжение	Все, вкл. цикл	Нет испытаний на сжатие, цикл и изгиб	Все, вкл. цикл	Все, вкл. цикл
ПО в комплекте	Да	Нет	Отдельно	Отдельно	Да	Отдельно
ПО, (качество)	Полный	Нет	Полный	Слабое – не все расчеты	Слабое – не все расчеты	Слабое – не все расчеты
Сертификация	Да	Нет	Да	Нет	Да	Да
Страна пр-ва	Япония	США / Швеция	Китай	Китай	Китай / РФ	Китай
Важно	-	-	-	-	Нет точности при малых нагрузках	Нет точности при малых нагрузках

➔ Преимущества A&D перед конкурентами

- УИМ A&D по техническим параметрам на одном уровне с представленными моделями конкурентов и даже по некоторым параметрам их превосходит в части точности показателей, управления, типов испытаний, наличия ПО в комплекте с УИМ и его возможностей, наличия Свидетельства утверждения типа российского образца, а также японского производства).



ЦБК, деревообработка Сравнение A&D с конкурентами | HR-250AZG



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	A&D	RADWAG	OHAUS	VIBRA	ГОСМЕТР	САРТОГОСМ
Модель	HR-250AZG	AS 220/C/2	PX-224	HT 224RCE	ВЛ-224В	СЕ224-С
РРЦ, (руб.)	112 900	94 640	105 190	124 040	124 990	102 820
Разница по параметру, (руб.)	–	-18 260	-7 710	+11 140	+12 090	-10 080
Разница по параметру, (%)	–	-19,3	-7,3	+9,0	+9,7	-9,8
НПВ, г	252	220	220	220	220	220
НмПВ, (мг)	10	10	10	10	10	10
Дискретность, (мг)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Калибровка	внутренняя	автоматическая	внутренняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя
ПО	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Страна пр-ва	Южная Корея	Польша	Китай	Япония	Филиппины	РФ
Гарантия, лет	3	2	1	1	5	3

→ Преимущества A&D перед конкурентами

- **Весы A&D** по сравнению с конкурентом польского производства собраны в Южной Корее и имеют более продолжительную гарантию (3 года вместо 2 лет).
- **Весы A&D** по сравнению с конкурентом китайского производства собраны в Южной Корее и имеют гарантию в 3 раз продолжительнее (3 года вместо 1).
- **Весы A&D** по сравнению с конкурентом, произведенным в Японии, дешевле на 9% и имеют гарантию в 3 раз продолжительнее (3 года вместо 1).
- **Весы A&D** по сравнению с конкурентом филиппинского производства дешевле почти на 10% и собраны в Южной Корее.
- **Весы A&D** по сравнению с конкурентом отечественного производства дешевле на 10% и собраны в Южной Корее.



ЦБК, деревообработка Сравнение A&D с конкурентами | MX-50



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	A&D	RADWAG	OHAUS	ГОСМЕТР	SARTORIUS
Модель	MX-50	MAC 50	MB27	АВГ-60	МА160
РРЦ, (руб.)	179 900	105 900	126 180	117 240	372 120
Разница по параметру, (руб.)	–	-74 000	-53 720	-62 660	+192 220
Разница по параметру, (%)	–	-41,1	-29,9	-34,8	+106,8
Обзорное стекло	да	да	нет	нет	нет
НПВ, г	51	50	90	60	200
Дискретность, г	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Точность, %	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Кол-во программ	5	4	5	5	5
Максимальная t сушки, °C	200	160	160	200	160
Шаг t сушки, °C	1	–	5	1	2
ПО	есть	есть	нет	есть	есть
Страна пр-ва	Япония	Польша	Китай	Филиппины	Германия
Гарантия, лет	5	2	1	5	2

➔ Преимущества влагомера A&D перед конкурентами

- **A&D** по сравнению с конкурентом польского производства имеет больше программ сушки, максимальную температуру сушки выше на 40 °C , более продолжительную гарантию и в добавок ко всему производится в Японии.
- **A&D** по сравнению с конкурентом китайского производства имеет обзорное стекло, максимальную температуру сушки выше на 40 °C , шаг температуры сушки 1 °C вместо 5 °C, программное обеспечение, производство в Японии и гарантийный срок в 5 раз продолжительнее.
- **A&D** по сравнению с конкурентом филиппинского производства имеет обзорное стекло и производится в Японии.
- **A&D** по сравнению с конкурентом немецкого производства имеет обзорное стекло, максимальную температуру сушки выше на 40 °C, шаг температуры сушки 1 °C вместо 2 °C и гарантию на 3 года продолжительнее и в добавок ко всему на 106,8% дешевле (почти на 192 тыс.).



ЦБК, деревообработка

Прайс-лист отраслевого борудования A&D



ООО «Эй энд Ди РУС» – дочерняя компания A&D Company, Ltd. (Япония) предлагает бесплатные семинары, обучение, презентации, подключение, установку и подбор программ работы на оборудовании, а также сервисное обслуживание, организацию поверки и разработки методик измерения, технические консультации.

Внешний вид	Модель	Цена, руб. с НДС 20%	Наибольший предел взвешивания (НПВ) x цена деления (дискретность)	Наименьший предел взвешивания (НмПВ) ⁴	Размер платформы	Калибровка (юстировка)	Класс гири – масса (г.)	Класс точности (гост)	Номер в госреестре	Гарантия (лет)	Страна производства
Анализаторы влажности (влагомеры весовые) SHS, галогеновая лампа (5000 часов), 5 программ сушки, ПО WinCT Moisture (MX, MS)											
	MS-70		71г x 0,0001г / 0,001%	1 г	D-85 мм	Внешняя	F1 - 20/50 г	Свидетельство об утверждении типа СИ по технической документации-производителя	40496-09	5	Япония
	MX-50		51г x 0,001г / 0,01%								
	MF-50		51г x 0,002г / 0,05%								
	ML-50		51г x 0,005г / 0,1%								
Серия HR-A/AG (внешн. калибровка) и HR-AZ/AZG (внутр. калибровка). Порт RS-232. Малая площадь. Съёмный ветрозащитный бокс, поддонный крюк, счет предметов,%, USB опц.											
	HR-100AG		102г x 0,1 мг	10 мг	D-90 мм	Внешняя	E2 -50/100	Специальный-I (ГОСТ OIML R76-1-2011)	55204-13		Южная Корея
	HR-150AG		152г x 0,1 мг				E2 -50/100/150				
	HR-250AG		252г x 0,1 мг				E2 -50/100/200/250				
	HR-100AZG		102г x 0,1 мг			Внутренняя	E2 -50/100				
	HR-150AZG		152г x 0,1 мг				E2 -50/100/150				
	HR-250AZG		252г x 0,1 мг				E2 -50/100/200/250				

Прайс-лист действует

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Жирным шрифтом выделена рекомендованная калибровочная масса гири.
2. Цена с учетом НДС (20%). Цены указаны при условии поставки со склада, без учета стоимости первичной поверки и дополнительных опций.
3. Доставка до клиентов и транспортных компаний по Москве и МО осуществляется бесплатно в течение одного-двух рабочих дней.
4. Представленные цены, характеристики, функционал и другие параметры не являются публичной офертой ни при каких условиях, а носят исключительно информационный характер.

ССЫЛКИ:

- 1 Классическая калибровка массой + установка значения ускорения свободного падения.
- 2 Блок питания 9V.
- 3 FDC – полная цифровая калибровка (юстировка) – классическая калибровка массой с возможностью установки значения через ускорение свободного падения.
- 4 Для весов по ГОСТ параметр рассчитан в соответствии с п. 3.4.3.