

WELDING EXPERT

НОВАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
СВАРНОГО ШВА



Контроль качества сварных соединений

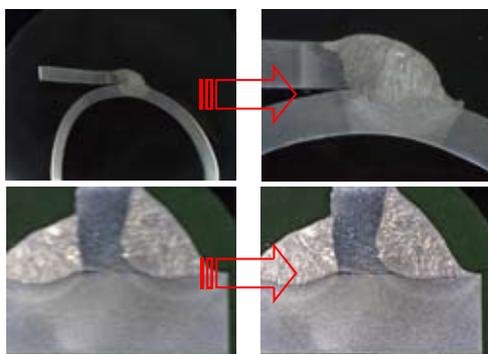
Обеспечение оптимального контроля качества сварных соединений

Система Welding Expert является передовой технологией для быстрого и качественного анализа сварных соединений. Достаточно нескольких нажатий на кнопку мыши для получения изображения, выполнения измерений, архивирования и вывода полного отчета о качестве детали.

Простота установки образца

Инвертированная оптическая система является уникальной особенностью системы Welding Expert.

Это позволяет избежать трудоемкого позиционирования образца как на стереомикроскопе. Достаточно поместить отполированный образец на стеклянную поверхность.



Автоматическая фокусировка

Встроенная оптическая цифровая камера и система автофокусировки обеспечивают простоту эксплуатации, что позволяет избежать затрат времени на ручную фокусировку и масштабирование при настройке изображения.

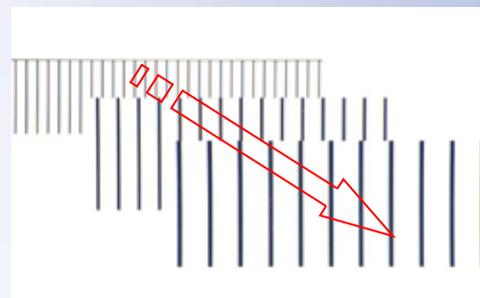
Система автофокусировки и масштабирования (зум) контролируется программно.

Установите образец, выберите необходимую настройку для сварного шва и получите четкое изображение в нужном масштабе.

Быстрая автокалибровка

Необходимо всего один раз произвести автокалибровку Welding Expert на весь диапазон масштабирования.

Калибровка производится автоматически, что гарантирует максимальную точность и простоту.



ВЫБЕРИТЕ СИСТЕМУ WELDING EXPERT ДЛЯ СВОЕГО ДИАПАЗОНА ЗАДАЧ

WELDING EXPERT - 5

WELDING EXPERT - 10

Основная область применения	Полуавтоматическая сварка / точечная сварка...	Лазерная сварка / электронно-лучевая сварка...
Увеличение	От 2.5 X до 50X *	От 20 X до 240 X *
Поле зрения	От 80 мм до 4.5 мм	От 8.27 мм до 0.68 мм
Точность	До 0.4 мкм	До 0.06 мкм
Интерфейс	USB 2.0	2 * USB 2.0
Комплектация	Консоль Welding Expert -5 / Программное обеспечение Welding Expert / Калибровочный слайд / 5 стеклянных пластин / Кабель электропитания / Кабель USB2.0 / Ключ электронной защиты USB dongle	Консоль Welding Expert -10 / Программное обеспечение Welding Expert / Калибровочный слайд / 5 стеклянных пластин / Кабель электропитания / Кабель USB2.0 (2 шт) / Ключ электронной защиты USB dongle
Размеры	Высота*Ширина*Глубина : 35см*24.5см*22см (13.8"*9.6"*8.7") - 4 кг 110/220В 50/60Гц	Высота*Ширина*Глубина : 39см*24.5см*20.5см (15.3"*9.6"*8.0") - 5 кг 110/220В 50/60Гц
Требования к ПК	Windows XP Pro SP3 / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8, 32 & 64бит 2 ГГц Процессор / 2 Гб RAM, два порта USB 2.0 разрешение графической карты 1280*1024 Excel 2003 Pro Edition или выше	Windows XP Pro SP3 / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8, 32 & 64бит 2 ГГц Процессор / 2 Гб RAM, два порта USB 2.0 разрешение графической карты 1280*1024 Excel 2003 Pro Edition или выше

*Увеличения указаны для LCD монитора размером 19".

Программное обеспечение WELDING EXPERT

Профессиональное программное обеспечение для проведения контроля качества сварных соединений



Система администрирования

Программное обеспечение Welding Expert на 100% разработано для проведения контроля сварных соединений и позволяет осуществлять измерения в соответствии с самыми высокими стандартами качества. Полное описание изучаемой детали и измеряемые значения защищены паролем. Доступны все необходимые инструменты для измерения: толщина, глубина провара, минимальная глубина провара, величина катета (углового шва) и многое другое. Все значения автоматически загружаются и обрабатываются во время работы.

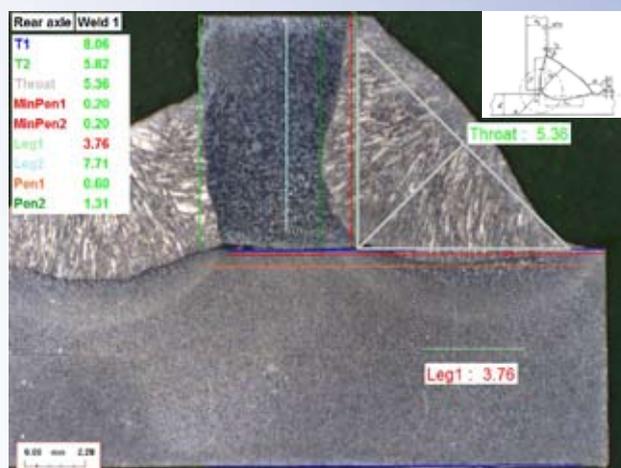
Быстрота и точность измерений

Программное обеспечение Welding Expert очень удобное в использовании и понятное, что позволяет производить измерения сварных соединений настолько быстро, насколько это возможно.

Для удобства восприятия результаты измерений отображаются зеленым или красным цветом. Это позволяет быстро классифицировать их по заданным диапазонам значений (укладывается ли результат в допустимый диапазон или нет).

При выполнении измерений на экране может отображаться окно просмотра чертежа. Это позволяет производить измерения без обращения к дополнительной документации.

Изображения, результаты измерений и комментарии автоматически



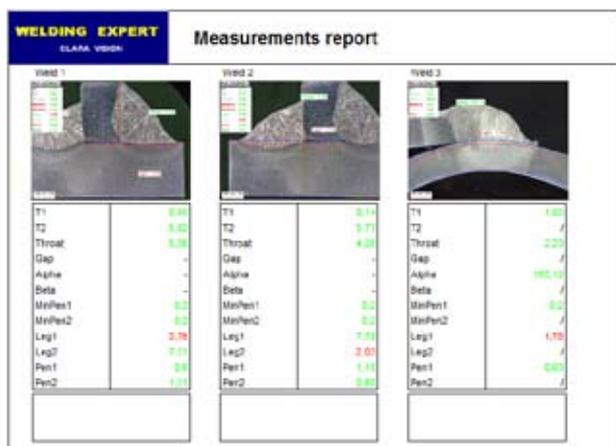
Простота создания профессионального отчета

Welding Expert обеспечивает исключительную простоту при подготовке отчета. Имеется возможность проведения анализа данных.

Имеется большой выбор шаблонов отчетов, в которые можно добавить логотип Вашей организации и прочие данные.

Результаты могут быть отобраны по дате, номеру детали, номеру партии и т.д.

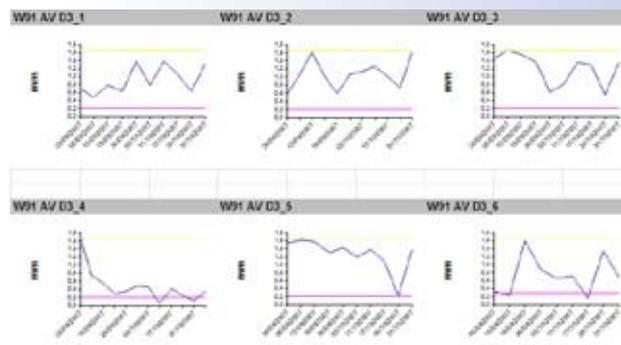
Имеется возможность редактирования макросов, что позволяет производить полную настройку системы при генерации отчета.



Анализ измерений и эволюции процессов

Дополнительно программное обеспечение Welding Expert может быть дополнено модулем Excel macro для качественной оценки и мониторинга сварных соединений и деталей.

Одним нажатием клавиши мыши можно проследить эволюцию процессов сварки, а также легко проверить измерения на предмет соответствия критериям входного контроля.



Крупнейшие производители доверяют контроль качества сварных соединений системе Welding Expert:



117342, Москва,
ул. Обручева, д. 34/63, стр. 2
Тел./факс: +7 (495) 781-07-85
info@melytec.ru

192029, Санкт-Петербург,
ул. Бабушкина, д. 3, лит. А, оф. 615
Тел./факс: +7 (812) 380-84-85
infospb@melytec.ru

620075, Екатеринбург,
ул. Тургенева, д. 18, оф. 701
Тел./факс: +7 (343) 287-12-85
infoural@melytec.ru

03067, Киев, б-р Лепсе,
д. 4, корп. 1, оф. 308
Тел.: +38 (044) 454-05-90
Факс: +38 (044) 454-05-95
infoou@melytec.ru

www.melytec.ru

