

Система Лазерной сварки

Серия 980

Лазерный Сварочный Аппарат Серии 980 со съёмной сварочной камерой

Легкое использование, простое обслуживание и впечатляющая эффективность, iWeld подходит практически для любой производственной среды. iWeld – это автоматические станки, занимающие высшую ступень в категории оборудования такого сорта. Данные станки могут выполнять сварку серебра и других сложных сплавов.

iWeld предназначен для обработки широкого спектра металлических соединений и ремонтных работ. Помимо всего прочего, высокую планку качества iWeld задают такие показатели, как компактная, переносная конструкция, широко известная репутация LaserStar и использование эффективных лазерных источников.

Операторы могут воспользоваться преимуществами высокой точности, увеличить спектр осуществляемого производства и ремонтных работ и минимизировать угрозу поражения тепловым излучением. Получаемый результат сварки в значительной степени превышает показатели традиционного соединения пайкой. Удобная, эргономичная конструкция, удобно расположенные средства управления и дисплей гарантируют оптимальный ход эксплуатации при минимальных нагрузках на оператора.

Вклад LaserStar в совершенствование электрической составляющей конструкции способствует качественному переносу энергии горячего света из источника через сварочную камеру, обеспечивая, однако, продолжительное функционирование без угрозы перегрева. Как обычно, серия iWeld доступна в двух вариантах, 110 или 220 В.

Модельный ряд:

- 40 Джоуль, 6.0 кВт, 35 Вт, 30 Гц
- 60 Джоуль, 10.0 кВт, 60 Вт, 30 Гц
- 80 Джоуль, 10.0 кВт, 60 Вт, 30 Гц
- 100 Джоуль, 10.0 кВт, 60 Вт, 30 Гц

Техническая спецификация

Лазерная система iWeld (980)	
Платформа	Настольная
Сертификат качества Сварочной Камеры	Класс I
Лазерная система iWeld	Класс 4
Длина волны	1,064μm
Выходная импульсная энергия	0,1 – 100 Джоуль
Максимальная импульсная мощность	до 10.0 кВт
Внутренний источник питания	400 Вольт
Средняя мощность	35 Вт/60 Вт
Длина импульса	0,1 – 30 миллисекунд
Быстрая сварка/Сварка высокочастотными импульсами	Оптимизация согласно показателям мощности
Частота импульсов	0,5 – 30 Гц
Диаметр пучка	0,05мм – 2,00мм
Система охлаждения	Внутренняя Водно-Воздушная
Питающая линия	120В (+/-10%), 50/60 Гц 15 Амп, Одна фаза 208В (+/-5%), 60 Гц 20 Амп, Одна фаза 230В (+/-10%), 50/60 Гц 20 Амп, Одна фаза
Биноклярный Микроскоп	15 x (доп. 25x, 40x)
Система освещения камеры	Светодиодное естественное освещение (двойное)
Технология Soft-Touch™	Дополнительно
Импульсная Профильная Технология	Эксклюзивная интегрированная система
Автоматический Спящий Режим	Эксклюзивная интегрированная система
Память программирования	99 текстовых ячеек
Настройка Параметров Приложений	Есть
Регулировка параметров	Внешний сенсорный экран Внутренний джойстик
ПО Оповещения о профилактическом обслуживании	Есть
ПО «Прямая связь»	EZ-LINK™
Язык дисплея (Дополнительные Языки доступны по запросу)	Есть
Механизированный расширитель пучка	Есть

Подача защитного газа	Интегрированный Наконечник «Умеренный расход»
Регулирующий клапан инертного газа сварочной камеры	Есть
Габариты сварочной камеры	10''Д x 20''Ш x 9''В 254мм x 508мм x 229мм
Габариты «посадочного места»	33''Д x 21''Ш x 16''В 839мм x 534мм x 406мм
Вес (бескорпусный)	125 фунтов/57 кг
Гарантия (детали и изготовление)	2 года
Свидетельства об обеспечении безопасности	FDA (CDRH), UL, CSA, CE
Страна производства (детали и сборка)	Сделано в США



SVARMA ru

Эксперты в сварке

Цифровой дисплей



- Автоматический режим экономии энергии
- Уведомления о профилактическом обслуживании
- Многоязычная система дисплея
- 99 вариантов настройки запоминающего устройства
- Предварительно настраиваемые параметры

Улучшенная система энергообеспечения

Большое обзорное окно

Сменная дверца

Эргономично спроектированные входные отверстия

Боковые эксплуатационные панели

(«Удобный доступ» для осуществления обслуживания)

120 В или 208-240 В
Однофазная цепь питания



Внутреннее устройство камеры



- Увеличенная сварочная камера
- Тройной доступ
- Светодиодное естественное освещение
- Система подачи инертного газа

Эксперты в сварке



Эксперты в сварке