Автоматический сварочный аппарат INNO Instrument View 3





Производитель:	INNO Instrument
Вес:	10.1 кг
Гарантия:	36 месяцев

Описание

Новинка от южнокорейского производителя INNO Instrument – сварочный аппарат View3. Это бюджетный аппарат в линейке сварочных аппаратов INNO Instrument, так как в нем используется выравнивание по оболочке волокна в V-образной канавке. Но, не смотря на это, производитель обещает качество сварки не хуже, чем при выравнивании волокон по сердцевине.

Кроме того у View3 есть много других преимуществ, среди которых: защищенный от пыли, влаги и механических повреждений корпус, 5-дюймовый экран с сенсорным управлением, возможность производить сварку в разъеме, русифицированный интерфейс.

И самое главное – возможность сварки плоских оптических кабелей типа FTTH и последующей термоусадки защитной гильзы на место соединения. При массовом использовании такого кабеля на распределительной сети это будет очень кстати. Данная особенность стала возможна благодаря сменным универсальным зажимам волокон, которые, кроме плоских кабелей, подходят и для обычных волокон в оболочке 250 и 900 мкм и даже для патчкордового кабеля в оболочке 2 и 3 мм.

Основные особенности:

- Сварка плоских кабелей типа FTTH (2x3 мм);
- Сварка патчкордовых кабелей диаметром до 3 мм;
- Сварка в разъеме;
- Универсальные прижимы волокон (для волокон в защитном покрытии 250 мкм, 900 мкм, патчкордовых кабелей 2 и 3 мм и плоских кабелей FTTH);
- Защита от пыли, влаги и механических повреждений;
- Сенсорное управление;
- Понятный и удобный интерфейс пользователя;
- Метод выравнивания волокон – активное выравнивание по оболочке в V-образной канавке;
- Сварка волокна всего за 9 секунд;
- Литий-ионная батарея большой емкости обеспечивает работу сварочного аппарата без подзарядки до 170 сварок с термоусадкой;
- USB-порт для обновления программного обеспечения;
- **Русифицированный интерфейс.**

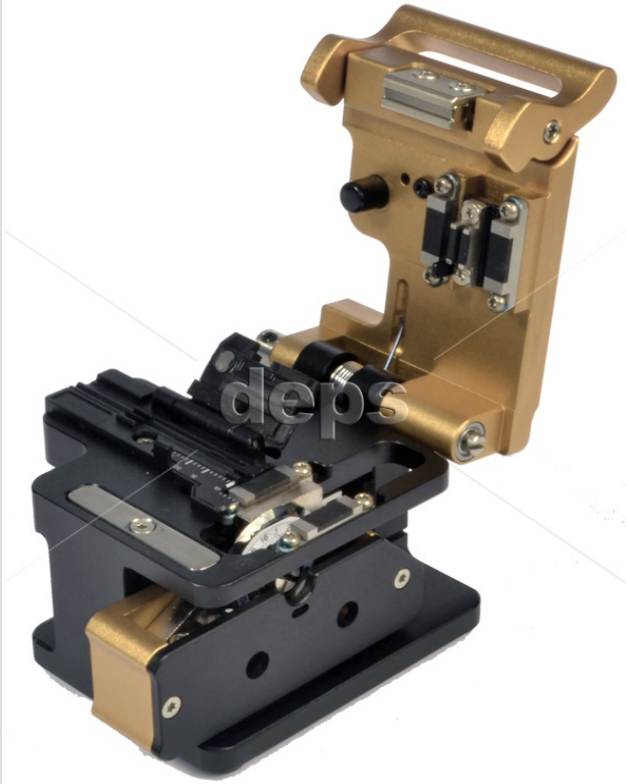
Сравнительная таблица сварочников View с конкурентами:

				
Модель	View 3	FSM-19S	Type-71 BC	S153A
Производитель	INNO Instrument	Fujikura	Sumitomo	Fitel
Метод сварки	Выравнивание по оболочке (активная V-канавка)	Выравнивание по оболочке (фиксированная V-канавка)	Выравнивание по оболочке (фиксированная V-канавка)	Выравнивание по оболочке (фиксированная V-канавка)
Послепродажная гарантия	3 года	2 года	1 год	1 год
Интрефейс	GUI	Text	GUI	Text
Срок службы электрода, разрядов	3500	3000	3000	3000
Поддерживаемые типы волокон	SM(G. 652/657) MM(G.651) DS(G. 653) NZDS(G. 655)	SM(G. 652/657) MM(G.651) DS(G. 653) NZDS(G. 655)	SM(G. 652/657) MM(G.651) DS(G. 653) NZDS(G. 655)	SM(G. 652/657) MM(G.651) DS(G. 653) NZDS(G. 655)
Среднее значение потерь, dB	SM: 0.02, MM: 0.01, DS: 0.04, NZ: 0.04	SM: 0.05, MM : 0.02, DS: 0.08, NZ: 0.08	SM: 0.05, MM : 0.02, DS: 0.08, NZ: 0.08	SM: 0.04, MM : 0.02, DS: 0.06, NZ : 0.06
Обратные потери, dB	>60	>60	>60	>60
Стандартное время сварки, с	7: Quick Mode 9: Auto Mode	9: Fast Mode 11: SM Auto Mode	9	9: Semi-auto Mode 11: Regular Mode
Стандартное время термоусадки, сек	30	14	28	31
Программы сварки	Установлено 7 программ Макс. 128 программ	Макс. 100 программ	Макс. 200 программ	Макс. 150 программ
Программы термоусадки	Макс. 32 программ	30 программ	Макс. 100 программ	Макс. 18 программ
Усилие натяжения при проверке прочности сварки, N	1.96 ~ 2.25	1.96 ~ 2.25	1.96 (200gf)	1.96
Длина зачищенного волокна, мм	8 - 16	5 - 16	10	5 - 16
Дисплей	5" цветной сенсорный экран LCD	4.73" цветной LCD	4.1" цветной сенсорный экран LCD	3.5" цветной LCD
Сохранение результатов сварки	2000	2000	10000	2000
Терминал	USB 2.0, MINI USB	USB 2.0 / 5-pin Mini DIN	USB2.0 / Карта памяти SD / SDHC	USB 2.0 (mini)
Размеры, WxLxH, мм	130x155x143	146x159x150	120x154x130	127x199x105 (без резинового бампера) 159x231x130 (с бампером)
Вес, кг	1.95 (без аккумулятора) 2.31 (с аккумулятором)	2.5 (с аккумулятором)	1.6 (без аккумулятора) 1.9 (с аккумулятором)	1.7 (без аккумулятора) 2.1 (с двумя аккумуляторами)
Электропитание (от сетевого адаптера питания), В	~100...240	~100...240	~100...240	~100...240
Электропитание (постоянный ток), В	От 9 до 14	От 10 до 15 с ADC-18 От 14.8 с BTR-09	От 10 до 15	От 11 до 17
Емкость аккумулятора	Около 170 циклов (4,200 mA/ч)	Около 200 циклов (4,000 mA/ч)	Около 180 циклов (4,600 mA/ч)	80 циклов с одной батареей
Условия эксплуатации	От 0 до 5000 м выше уровня моря, От 0 до 95% отн. Влажность: От -10 до 50 °C Скорость ветра до 15 м/с	От 0 до 3600 м выше уровня моря, От 0 до 95% отн. Влажность: От -10 до 50 °C Скорость ветра до 15 м/с	От 0 до 3660 м над уровнем моря, От 0 до 95% отн. Влажность: От -10 до 50 °C Скорость ветра до 15 м/с	От 0 до 5000 м над уровнем моря, От 0 до 95% отн. Влажность: Скорость ветра до 15 м/с

Характеристики

Метод выравнивания волокон	Активное выравнивание по оболочке волокна, в V-образной канавке
Типы свариваемых волокон	• Одномодовые SM(ITU-TG.652), • Многомодовые MM(ITU-TG.651), • Одномодовые со смещенной областью дисперсии DS(ITU-T G.653), • Одномодовые со смещенной ненулевой дисперсией NZDS(ITU-T G.655)
Диаметр свариваемого волокна/кабеля, мм	0,25-3,0
Длина зачищенного волокна, мм	5 — 16
Реальные средние потери на сварном соединении	• 0,02 дБ для SM • 0,01 дБ для MM • 0,04 дБ для DS • 0,04 дБ для NZDS
Время сварки	7 секунд
Оценка потерь сварки	Есть
Время термоусадки, с	30 (при использовании гильз FP-03)
Длина КДЗС, мм	20-60
Программы сварки	7 установленных режимов сварки
Максимальное количество программ сварки	128
Программы термоусадки	5
Максимальное количество программ термоусадки	32
Сохранение результатов сварки	2000 результатов сварки
Проверка механической прочности места сварки	Растягивающее усилие 196-225 г
Дисплей	Цветной, сенсорный 5” LCD дисплей
Внешние интерфейсы	USB 2.0, mini USB
Электропитание	• От сети ~100-240 В • От сети постоянного тока 9-14 В • От аккумуляторной батареи 4200 мА*ч
Количество циклов сварки с термоусадкой при питанииот аккумуляторной батареи	Около 170 циклов
Условия эксплуатации	• от 0 до 5000 м над уровнем моря; • относительная влажность воздуха от 0 до 95%; • температура от -10°C до +50°C.
Защита от ветра	Максимально допустимая скорость ветра 15 м/с
Размеры (ДхШхВ), мм	175x147x152
Масса с батареей/без батареи, кг	2,31/1,95

Комплектация

1	Сварочный аппарат 	View 3
2	Скалыватель 	V7

3	Жесткий кейс для переноски 	NBX-35
4	Устройство для заточки электродов 	EG-18
5	Съёмный магнитный зажим на каретку* 	VFH-40

6	Аккумуляторная батарея  	LBT-40
7	Сетевой адаптер питания  	JS-180300
8	Сетевой шнур питания 	ACC-25

9	Съёмный зажим печи* 	стандартный
10	Съёмный зажим печи 	для SOC
11	Съёмный зажим на каретку 	FH-SOC
12	Запасные электроды (пара) 	E-50

13	Приемный лоток для термоусаживаемых КДЗС 	CG-22
14	Шнур питания от автомобильного прикуривателя 	CJ-11
15	Ручной ремень для переноски аппарата* 	
16	Ремень наплечный 	
17	Протокол заводского тестирования	

* предустановлено в сварочном аппарате INNO Instrument View 3.