

نیل جدید سیستم های لحیم کاری



دستگاه BGA مدل WTQB 1000



نیل جدید هوویه و هوای گرم سری WT

Weller®

شرکت کرکندیر

هر آنچه بر روی میز کار الکترونیک خود نیاز دارید



شرکت Weller آلمان با بیش از ۵۰ سال سابقه در صنعت الکترونیک تولید کننده مجموعه وسیعی از تجهیزات لمیم کاری با کیفیت بالا و مورد نیاز برای هر میزکار الکترونیک می باشد:

- دستگاه های لمیم کاری، قلع کش، هوای گرم و تعمیرات BGA/QFP
- هویه های قلمی و تفنگی
- سیستم های تصفیه دود و گاز
- ابزارهای دستی دقیق الکترونیک شامل پنس، سیم چین و انبردست
- دستگاه های تزریق فمیر قلع
- پیچ گوشتی برقی و غیره

سری هویه های WT

نسل جدید هویه و هوای گرم Weller با توان بالاتر به نام سری های WT به منظور استفاده راحت تر کاربران طراحی شده است. این دستگاه ها بصورت دیجیتال می باشند که صفحه نمایش موجود در آن تمام جزئیات کار را نمایش می دهد. یونیت های این سری به نام های WT1 (90w) و WT2 (150w) هستند که به ترتیب با قلم های ۹۰ وات و ۱۵۰ وات به صورت مجموعه عرضه می گردند.

چند ویژگی از سری WT

۱. تمام قلم های سری های قدیمی ولر قابلیت اتصال به یونیت سری WT را دارند.
۲. قلم WTP 90 مجهز به سنسور حرکتی می باشد، که در صورت استفاده نکردن پس از مدتی به حالت Stand by تغییر می یابد.
۳. پایه جدید جهت استفاده هر دو نوع تمیز کننده سیمی و اسفنجی
۴. قلم های هویه در این سری مجهز به یک روکش فلزی می باشند تا دست کاربر هنگام تعویض نوک دچار سوختگی نگردد.
۵. برای استفاده بهینه از فضای میز کار، یونیت های سری WT میتواند بر روی هم قرار گیرد. این مزیت در مورد هوای گرم نیز صادق است.
۶. بر روی هر یونیت پد های سیلیکونی مقاوم در برابر حرارت تعبیه شده ، که برای قرار دادن نوک ها یا وسایل مشابه بر روی آنها مناسب می باشد.

هوای گرم سری WT به نام WTHA با توان 900 وات دارای نمودار ۵ مرحله ای (temperature profile) می باشد که زمان، دما و مقدار هوای دمنده را در هر مرحله می توان کنترل کرد.



دستگاه WTQB 1000

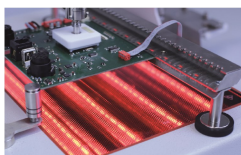
دستگاه تعمیرات SMD/BGA مدل WTQB 1000 از جدیدترین محصولات Weller مناسب برای کار با ظریفترین قطعات می باشد. دستگاه به خاطر داشتن دوربین هایی با توانایی بالا در دریافت تصاویر یکپارچه، این امکان را به شما می دهد تا بتوانید حتی کوچکترین قطعات را به صورت نیمه اتوماتیک با دقت بسیار بالا جایگذاری و تعمیر کنید. نصب، راه اندازی و استفاده از این دستگاه توسط کاربران بسیار آسان میباشد. برای هر بار استفاده می توانید مشخصات مورد نظر خود را وارد و ذخیره کنید و برای دفعات بعد از آن استفاده کنید تا از این طریق در وقت خود نیز صرفه جویی نمایید.

WTQB 1000 به عنوان یک سیستم بهینه و کاملاً اقتصادی برای تعمیر و مونتاژ بُرد های چند لایه ای میباشد. قابل ذکر است که یونیت این دستگاه آنتی استاتیک می باشد و از هرگونه آسیب دیدن قطعات حساس در مقابل خطرات ESD جلوگیری می کند.

مراحل کار با WTQB 1000

فرآیند قطعه برداری (De-Soldering)

در این مرحله قطعات از طریق نازل هوای گرم از سمت بالا گرم می شوند، در عین حال تمام بُرد بطور یکنواخت از طریق حرارت مادون قرمز از سمت پایین گرم می شود. در نتیجه قطعات بسیار راحت و با دقت زیاد از بُرد جدا می شوند.



جدا کردن (Pick Up)

پس از دمیدن هوای گرم به راحتی می توانید از روی بُرد از طریق قلم ویژه vacuum pipette قطعه ها را به راحتی جدا کنید .



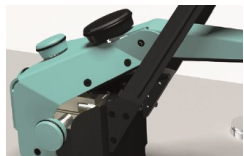
لحیم کاری (Soldering)

فرآیند لحیم کاری در این دستگاه با دقت بالا توسط سنسورها کنترل می شود . همچنین در این دستگاه شما می توانید با تنظیم دماهای متفاوت در بازه های زمانی دلخواه، پروفایل حرارتی شخصی خود را ساخته و ذخیره کنید تا دفعات بعد نیز از آن استفاده کنید.



قطعه گذاری (Positioning)

به لطف تکنولوژی جدید به کار رفته در این دستگاه، با استفاده از دوربین دقیق ، جایگذاری قطعات با دقت بالا انجام می پذیرد. برای این کار می توانید لنز دوربین را در اندازه های دلخواه تغییر دهید.



مشخصات فنی

ابعاد خارجی:	۳۶۰×۶۶۰×۳۹۰ میلی متر
سایز پیشنهادی PCB:	حداکثر ۲۰۰×۲۶۰ میلی متر
وزن:	تقریباً ۲۲ کیلو گرم
هوای فشرده (kPa/bar):	۵.۵-۸
توان اسمی گرمکن فوقانی (W):	۳۰۰
توان اسمی گرمکن تحتانی (W):	۲۰۰۰



دستگاه جدید تصفیه دود ولر مدل Zero Smog EL

جدیدترین دستگاه های تصفیه دود ولر با کمترین هزینه و مناسب برای لحیم کاری های کوچک به نام Zero Smog EL، که به تازگی به بازار عرضه گردیده است.

این دستگاه های تصفیه دود دارای مزایای بسیاری هستند از جمله:

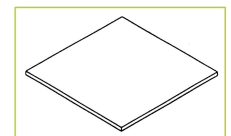
۱. کیفیت و طول عمر بالا
۲. عدم نیاز به تمیزکاری در توربین ها
۳. قادر به تولید مکش $150 \text{ m}^3/\text{h}$ و خروجی ۲۵۰۰ پاسکال
۴. قابل استفاده برای دو کاربر بطور همزمان
۵. نصب آسان و سریع
۶. دارای شلنگ هایی کاملاً انعطاف پذیر و قابل تنظیم بر روی میز کار
۷. امکان کم و زیاد کردن میزان مکش دستگاه
۸. دارای یونیت پرتابل
۹. تعویض راحت فیلترها



این دستگاه دارای یک صفحه الکترونیکی می باشد که در هنگام نیاز به تعویض فیلتر اخطار می دهد.



فیلتر H13



فیلتر M5

follow us



@weller.iran



@Grandilco



www.grandilco.com

تهران خیابان قائم مقام فراهانی شمالی کوچه دوم ب
پلاک ۱۹ طبقه دوم ، کد پستی ۱۵۸۶۸۳۶۱۱۱
تلفن : ۰۲۱۱-۸۸۷۳۰۲۲۹-۸۸۷۳۲۲۲۹ فاکس : ۸۸۷۳۲۳۴۳