

کاربرد: جهت نگهداری مواد و نمونه ها در دمای مورد نیاز

قیمت فروش:

واحد	MFT-DB-01	MFT-DB-05	MFT-DB-07
قیمت ریال	۲۲۰۰۰۰۰۰	۲۱۰۰۰۰۰۰	۲۳۰۰۰۰۰۰

مشخصات فنی :

-Dry bath +Aluminum Blocks

	واحد	MFT-DB-01	MFT-DB-05	MFT-DB-07
ابعاد دستگاه	سانتیمتر	22x17x95	25x18x95	25x18x95
جنس بدنه و رنگ		استنلس استیل	استیل/رنگ کوره ای	استیل/رنگ کوره ای
توان گرمایی	وات	۳۵	۸۰	۹۰
رنج دما	C°	55 محیط تا	130 محیط تا	160 محیط تا
دقت دما	C°	±0.1	±0.1	±0.1
مشخصات الکتریکی	V/Hz	220/50	220/50	220/50
وزن (بدون بلوک)	کیلو گرم	2	2.3	2.5
توان مصرفی	وات	40	90	100
نوع کنترل		دیجیتال	دیجیتال	دیجیتال

مشخصات فیزیکی: طبق جدول بالا می باشد.

مشخصات الکتریکی: طبق جدول بالا می باشد.

مراحل راه اندازی: در زمان تحویل تحت شرایط واقعی عملکرد از نظر رطوبت و دمای عملکرد دستگاه حالت **Auto tune** برای بار اول روشن شدن دستگاه اجرا نمایید. و دمای دستگاه با سنسور مرجع از نظر عدم تطابق کنترل خواهد شد

کالیبراسیون:

Calibration (مد کالیبره)

برای کالیبره کردن دستگاه با نگه داشتن کلید SET به مدت ۵ ثانیه به حالت فشرده وارد پارامترهای دستگاه می شویم. کلید SET را متناوباً فشار دهید تا به پارامتر P5 برسید. در این حالت با فشردن کلید ← عدد مربوط به این پارامتر را مشاهده میکنید. به میزان مطلوب که حاصل اختلاف دمای واقعی با دمای نشان داده شده می باشد، این پارامتر را اضافه و یا کم نمایید. و کلید Set را فشار دهید تا پارامتر ثبت شود.

*شایان ذکر است که ولتاژ کاری دستگاه ۲۴ ولت می باشد که به هیچ عنوان خطری را برای انسان ایجاد نمی کند.

(راهنمای کاربری):

عیب یابی

عیب دستگاه	علت	روش رفع عیب

دستگاه روشن نمی شود	برق ورودی یا فیوز قطع می باشد	کابل برق دستگاه را وصل نمایید و فیوز را تعویض نمایید
بلوک الومینیومی گرم نمی شود	دمای درخواستی پایین می باشد	دمای درخواستی را افزایش دهید
دمای دستگاه تحت کنترل نمی باشد	عدم تنظیم پارامتر های کنترلی	مد auto tune را در شرایط واقعی انجام دهید
نمایشگر حالت HH را نمایش میدهد	سنسور کنترل دما قطع شده است	با شرکت تماس حاصل نمایید
نمایشگر حالت LL را نمایش میدهد	سنسور کنترل دما اتصال کوتاه شده است	با شرکت تماس حاصل نمایید

شرایط گارانتی :

ضمانت (گارانتی) شامل تعویض دستگاه بدون قید و شرط به مدت دو سال می باشد

خدمات وارانتی (خدمات پس از فروش) تا ۱۰ سال بعد از تحویل دستگاه در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

ولی ضمانت نامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

۱) صدمات و ضایعات ناشی از حمل و نقل ، ضربه، سقوط، آتش سوزی یا حرارت زیاد تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی ، رعد و برق و حوادث طبیعی، استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه

۲) دستگاههایی که دستکاری شده اند و یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت تعمیر شده باشند

۳) هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام های نصب شده بر روی دستگاه

۴) هر گونه جا بجایی پس از نصب بدون هماهنگی شرکت

۵) مواد مصرفی شامل گارانتی نمی باشد

۶) خدمات پس از فروش بمدت ۱۰ سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

۷) استفاده غلط از دستگاه یا مواردی خارج از سازگاری و استانداردهای تعیین شده برای دستگاه یا عمل نکردن به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه

۸) صدمات و خرابی های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاه ها ، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب

۹) صدمات ناشی از نصب یا به روز رسانی هر نوع فایل ، نرم افزار برنامه یا Firmware توسط افراد غیر مجاز

تمیز کردن قطعات دستگاه و زیر لایه ها

از پارچه های پنبه ای که ایجاد خش ننماید با استفاده از مایع تمیز کننده جهت تمیزی شیشه استفاده میشود کنترلر دستگاه نیاز به هیچ گونه تمیزکاری ندارد.

جدول زمان و تحویل دهی

زمان	
تامین قطعات	۳ روز
ساخت	۴ روز
کالیبراسیون و تست گرم	۲ روز
تحویل	۱ روز

آزمون های تحویل دهی: در زمان تحویل تحت شرایط واقعی عملکرد از نظر رطوبت و دمای عملکرد دستگاه حالت **Auto tune** برای بار اول روشن شدن دستگاه اجرا نمایند.

نحوه ساخت اجزای محصول:

پس از تهیه کردن مواد اولیه در ابتدا سفارش ساخت بدنه دستگاه به واحد مربوطه داده می شود سپس تجهیزات و قطعات داخلی دستگاه روی بدنه نصب میشود در نهایت عملکرد دستگاه تست شده و جهت کالیبره و کنترل نهایی به واحد کنترل کیفی ارجاع داده میشود

مراجع فروش:

پارسیان – توفیق دارو