



دستگاه اندازه گیری هدایت حرارتی

این دستگاه برای سنجش و نمایش هدایت حرارتی با استفاده از پرورب سیم داغ طراحی و ساخته شده است. در این روش شار حرارتی برای مدت زمان مشخصی در یک پرورب باریک که داخل نمونه و یا در بین دو نمونه به صورت ساتویج قرار گرفته، اعمال می شود و با اندازه گیری تغییرات دما، مقدار هدایت حرارتی تعیین می گردد (قطر نمونه باید حداقل ۱۰ برابر قطر پرورب باشد). با این روش می توان هدایت حرارتی مواد همگن، نامگن، مناب، پودری و مرتبط را بحث آورد. شرکت نیکوفناوران تنها سازنده این دستگاه در داخل کشور می باشد.



اطلاعات فنی:

- اندازه گیری سریع (در کمتر از ۹۰ ثانیه)
- محدوده اندازه گیری از ۵۰ تا ۱۵۰ درجه سانتیگراد
- ذخیره اطلاعات و داده های آزمایش
- محدوده دمایی تست اوسیع از ۵۰ تا ۱۵۰ درجه سلسیوس
- ابعاد دستگاه: ۱۱۸x۲۳۶x۲۶ سانتیمتر (طول x عرض x ارتفاع)
- ابعاد پرورب (سنور حرارتی): طول ۳ تا ۵ سانتی متر، قطر ۶ میلیمتر
- دقیق بala (خطای کمتر از ۵ درصد)

تمام قطعات دستگاه دارای یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش است.

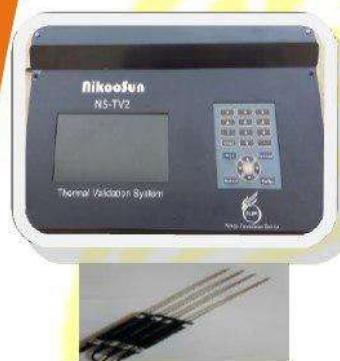
اصفهان-دانشگاه صنعتی اصفهان-مرکز نوآوری- واحد ۲۰۷
تلفن: ۰۳۱۳۴۹۱۱۹۶۶ - همراه: ۰۹۱۳۹۶۲۶۹۰۷



دستگاه اندازه گیری شدت فرایند حرارتی

این دستگاه یکی از تجهیزات ضروری در کنترل فرایند استریلیزاسیون یا پاستوریزاسیون محصولات غذایی، دارویی و بهداشتی می باشد که می تواند پروفیلهای دمایی را در داخل پسته یا محیط اطراف پسته طی فرایند حرارتی و زمان نگهداری مواد اندازه گیری کند. همچنین این دستگاه پارامترهایی همانند حداقل/حداکثر دما، اختلاف دمایی مابین اتوکلاو و مرکز پسته، شدت فرایند حرارتی یا ارزش استریل کنندگی (F_0 , S_{value}) را استخراج و گزارش نماید. با این دستگاه امکان شبیه سازی فرایند حرارتی در شرایط فرضی لامکان پذیر می باشد.

شرکت نیکوفناوران تنها سازنده این دستگاه در داخل کشور می باشد.



اطلاعات فنی:

- ارائه گزارش های تعریف شده (گزارش اطلاعات کلیدی)
- صفحه نمایش LCD و نمایش اطلاعات در زمان واقعی
- دارای نرم افزار برای اعتبارسنجی - ردیابی ترموموکوبل ها، گزارش کالیبراسیون، راه اندازی آزمایش، تجزیه و تحلیل داده هد دسترسی کاربر خاص به گزارشات
- نمونه برداری از ۴ کانال به صورت همزمان
- تمام قطعات دستگاه دارای یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش است.

اصفهان-دانشگاه صنعتی اصفهان-مرکز نوآوری- واحد ۲۰۷
تلفن: ۰۳۱۳۴۹۱۱۹۶۶ - همراه: ۰۹۱۳۹۶۲۶۹۰۷



انکوباتور CO₂

انکوباتور CO₂ دستگاهی برای کنترل و تنظیم همزمان سه متغیر غلظت CO₂, دما و رطوبت در مقادیر مطلوب و دلخواه می باشد. این دستگاه در آزمایشگاهها، مراکز تحقیقاتی مرتبط با علوم زیستی، پزشکی، دارو سازی و صنایع غذایی کاربرد فراوان دارد.

انکوباتور CO₂ با تثبیت غلظت CO₂ و دما شرایط محیط کشت را در محیط مناسب فراهم می کند. دستگاه قابلیت سنجش و نمایش رطوبت داخل محفظه را دارد و در صورت نیاز، امکانات و تجهیزات لازم برای کنترل و تنظیم میزان مطلوب رطوبت به دستگاه اضافه خواهد شد.

شرکت نیکو فناوران تنها سازنده انکوباتور CO₂ با قابلیت کنترل رطوبت علاوه بر غلظت CO₂ و دما می باشد.

اطلاعات فنی:



- تنظیم و تثبیت CO₂ از ۰/۰ تا ۵ درصد با دقต ۱/۰ درصد
- تنظیم و تثبیت دما از ۴۰ درجه سانتیگراد با دقت ۲/۰ درجه سانتیگراد
- تنظیم رطوبت داخلی تا ۹۷ درصد با دقت ۲ درصد
- بدن خارجی تمام استیل مات با ابعاد: ۶۰×۷۰×۸۰ سانتیمتر (ارتفاع×عمق×عرض)
- محفظه داخلی ۱۰۰ لیتری تمام استیل براق
- نمایشگر LCD لمسی و رنگی
- برق ورودی ۲۲۰ ولت تکفاز و بیشینه جریان ورودی ۲ آمپر
- محافظ اضافه جریان و اضافه ولتاژ
- نصب و راه اندازی آسان
- امکان نصب پورت USB برای تبادل داده ها و انتقال آنها به حافظه های فلش

تمامی قطعات دستگاه دارای یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.

اصفهان-دانشگاه صنعتی اصفهان-مرکز توآوری- واحد ۲۰۷
تلفن: ۰۳۱۲۳۹۱۱۹۶- همراه: ۰۹۱۳۹۶۲۶۹۰۷



انکوباتور CO₂ یخچال دار

انکوباتور CO₂ یخچال دار دستگاهی برای کنترل و تنظیم همزمان غلظت CO₂ و دما در مقادیر مطلوب و دلخواه می باشد و در آزمایشگاهها، مراکز تحقیقاتی مرتبط با علوم زیستی، پزشکی، داروسازی و صنایع غذایی کاربرد فراوان دارد. در انکوباتور CO₂ یخچال دار امکان کنترل و ثبیت دما در دماهای کمتر و بیشتر از دمای محیط وجود دارد. قابلیت سنجش و نمایش رطوبت، کاربر را از کیفیت و شرایط محفظه کشت مطمئن می سازد.

شرکت نیکو فناوران تنها سازنده انکوباتورهای CO₂ یخچال دار داخل کشور است.

اطلاعات فنی:

- تنظیم و تثبیت CO₂ از ۰/۰ تا ۵ درصد با دقت ۱/۰ درصد
- تنظیم و تثبیت دما از ۴۰ درجه سانتیگراد با دقت ۲/۰ درجه سانتیگراد
- بدن خارجی تمام استیل مات با ابعاد: ۱۰۰×۷۰×۸۰ سانتیمتر (ارتفاع×عمق×عرض)
- محفظه داخلی ۱۰۰ لیتری تمام استیل براق
- دارای نمایشگر LCD لمسی و رنگی
- برق ورودی ۲۲۰ ولت تکفاز و بیشینه جریان ورودی ۴ آمپر
- محافظ اضافه جریان و اضافه ولتاژ
- نصب و راه اندازی آسان



» امکان نصب پورت USB برای تبادل داده ها و انتقال آنها به حافظه های فلش

تمامی قطعات دستگاه دارای یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.

اصفهان-دانشگاه صنعتی اصفهان-مرکز توآوری- واحد ۲۰۷
تلفن: ۰۳۱۲۳۹۱۱۹۶- همراه: ۰۹۱۳۹۶۲۶۹۰۷