



شرکت صنعتی دفتر کل کالا

کالیبراتور دستگاه اندازه‌گیری دما و اکسیژن



بررسی اجمالی محصول

کالیبراتور دستگاه اندازه‌گیری دما و اکسیژن دفتر کل کالا، یک ابزار دقیق و قابل حمل برای اعتبار سنجی سیستم‌های اندازه‌گیری دما و اکسیژن در فرآیندهای فولادسازی و ریخته‌گری می‌باشد. این دستگاه قادر به شبیه‌سازی سیگنال‌های EMF دقیق دما در محدوده ۱۵۵۰ تا ۱۷۵۰ درجه سانتی‌گراد و EMF اکسیژن در محدوده ۲۰۰- تا ۲۰۰+ میلی‌ولت است. با قابلیت جبران دمای اتصال سرد به صورت دستی، این کالیبراتور به تیم‌های کنترل کیفیت و تعمیرات در پیشگیری از خطاهای پرهزینه و اطمینان از قرائت‌های معتبر کمک می‌نماید. طراحی مستحکم، قابلیت استفاده با دستکش و درجه حفاظت IP54، این دستگاه را برای بهره‌برداری در محیط‌های عملیاتی سخت و آزمایشگاه ایده‌آل ساخته است.

ویژگی‌های کلیدی

- **شبیه‌سازی دوگانه:** قابلیت شبیه‌سازی هر دو نوع سنسور ترموکوپل و پروب اکسیژن در یک دستگاه
- **جبران دمای اتصال سرد:** امکان ورود دستی دمای اتصال سرد برای شبیه‌سازی دقیق‌تر و انعطاف‌پذیر شرایط واقعی
- **انعطاف‌پذیری در کالیبراسیون:** دارای نقاط کالیبراسیون از پیش تعریف‌شده و همچنین امکان تعریف نقاط جدید
- **دقت تضمین‌شده:** کالیبره شده در کارخانه با قابلیت ردیابی، تضمین‌کننده دقت پایدار در تمام اندازه‌گیری‌ها

- **بدنه مقاوم در برابر شرایط سخت:** محفظه با درجه حفاظت IP54، مقاوم در برابر عوامل محیطی در فضای‌های صنعتی
- **نمایشگر با قابلیت خوانایی بالا:** صفحه‌نمایش با وضوح عالی و قابل مشاهده در نور مستقیم خورشید
- **منبع تغذیه پایدار:** مجهز به باتری با عمر طولانی و قابلیت شارژ سریع از طریق سوکت شارژ سوزنی صنعتی
- **خروجی‌های ایزوله:** طراحی ایزوله در خروجی‌ها جهت محافظت از دستگاه در برابر آسیب‌های احتمالی

چرا DKKI

- دارای بیش از 30 سال سابقه درخشان در صنعت فولادسازی کشور
- دارای گواهینامه کیفیت ISO 9001:2015
- کنترل کیفی در شرایط عملیاتی در کارخانه
- پشتیبانی تخصصی رایگان و آموزش جامع
- مشاوره و عیب‌یابی در محل
- پردازش سریع سفارش با لجستیک انعطاف‌پذیر
- محصولات استاندارد، با گزینه‌های قابل سفارش‌سازی
- شراکت‌های شفاف برای ایجاد اعتماد
- تعامل فعال و پیشگیرانه با مشتریان

حوزه‌های کاربردی

- **کارخانه‌های فولادسازی:** اعتبارسنجی و تأیید عملکرد سیستم‌های ترموکوپل و پروب‌های اکسیژن پیش از استفاده در فرآیندهای تولید
- **واحدهای ریخته‌گری:** انجام بررسی‌های سلامت و یکپارچگی ابزار دقیق
- **آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت:** اجرای کالیبراسیون دوره‌ای با قابلیت ردیابی استاندارد و مستندسازی نتایج
- **تیم‌های تعمیر و نگهداری:** عیب‌یابی و تشخیص سریع مشکلات مربوط به کابل‌ها، لنس‌ها و مجموعه‌های اندازه‌گیری
- **مراکز آموزشی و تربیت نیرو:** شبیه‌سازی عملکرد پروب‌ها و سناریوهای عملیاتی برای آموزش عملی و ایمن تکنسین‌ها

SA121-01

نسخه معتبر





شرکت صنعتی دفتر کل کالا

مشخصات فنی

پارامتر	توضیحات
محدوده دمای ترموکوپل	1550-1750 درجه سانتی گراد برای پروپ های نوع R/S/B
دقت دمای ترموکوپل	± 0.02 درصد به اضافه انحراف 6 میکرو ولت
ورودی جبران دمای اتصال سرد	ورودی دستی دمای محیط
محدوده ولتاژ پروپ اکسیژن	محدوده خروجی -200 تا +200 میلی ولت
دقت پروپ اکسیژن	$\pm 0.02\%$ به علاوه انحراف 0.5 میلی ولت
نوع نمایشگر	صفحه نمایش IPS / قابل خواندن در نور مستقیم خورشید
منبع تغذیه	باتری کتابی قابل شارژ با زمان کارکرد بالا

SA121-01

نسخه معتبر

