

گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000

گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000 محصول شرکت PerkinELmer می باشد. PerkinELmer ارائه دهنده بهترین محصولات آنالیز حرارتی می باشد. محصولات گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC جدید شرکت PerkinELmer با کارایی بالا، کاربران را قادر می سازد بیشتر از آنچه که تا به حال فکر کرده اند را رویت کنند. کاربردهای کنترل کیفیت/ تضمین کیفیت، مطالعه فرآیندها در پلیمرها یا داروسازی و یا توسعه داروها برای آینده، پلت فرم های گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000، این امکانات وسیع را فراهم می آورد.

گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000 شامل کاربردها، ابزارها و خدمات ترکیب شده با تخصص در مشخصه های مواد، می تواند به اپراتورها کمک کند تا تحولی در علم ایجاد کند. این به معنی دستیابی به تجربه کاری موثرتر و پاسخ های مورد انتظار به روز در دنیا را برآورده می سازد.



گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000



DSC 4000

ارزیابی عملکرد گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000

گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000 یک ابزار کاری جمع و جور است که کارایی بالایی دارد. آنالیز حرارتی DSC مدل 4000 می تواند برای محدوده گسترده ای از کاربردهای مرسوم و متداول تحقیقاتی مشخصه مواد در مراکز دانشگاهی، پلیمری و دارویی استفاده می شود. گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000 نه تنها سازگار، قابل اطمینان و استفاده آن آسان است، بلکه قابل ارتقا نیز می باشد تا نیازهای آینده آزمایشگاهی را برآورده سازد.



- گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000 تا 4000 °C
- نمونه بردار خودکار با 45 وضعیت انتخابی
- قابل ارتقا



ویژگی های گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000

- گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000 دارای کوره کم حجم و درپوش هایی که به راحتی قابل نصب هستند، اندازه گیری سریع را ممکن می سازد.
- گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000 کنترل کننده جریان گرمی گاز به صورت یک پارچه، که کنترل و تعویض گاز را راحت تر می کند.
- صفحه نیکل کرومیم سخت شده بدون ترموکوپل های در معرض قرار گرفته در گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000 که تمیزکاری را آسان تر می نماید.
- دستگاه سرمایش پورتابل (PCD) گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000 عملکرد را مقرون به صرفه می نماید.
- محدوده و دقت دمایی گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000 از اکسیداسیون کوره جلوگیری می کند.

کاربردهای اصلی گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000

- تحقیقات مرسوم مشخصات مواد
- تضمین کیفیت و آزمایش کالاها به روش روتین
- آزمون القاء اکسایش (OIT)
- آنالیز گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC چندکاربره و تک کاربره

شرکت PerkinElmer ارائه دهنده بهترین محصولات در زمینه تجهیزات آنالیز حرارتی با تجربه ای بیش از 40 سال در این زمینه می باشد .

مشخصات فنی گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC مدل 4000

تک کوره ای	نوع DSC
شار حرارتی	اصول اندازه گیری گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
آلومینیم دارای پوشش آلومینا	مواد کوره گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
بر پایه ترموکوپل، دیسک ماشینکاری شده از آلیاژ کرومل (90% نیکل و 10% کروم)	سنسورهای دما گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
قابل ارتقا	MT-DSC
شامل نرم افزار و پلیر Pyris	نرم افزار گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
چیلر (خنک کننده) یا سیرکولاتور سیستم خنک کننده داخلی دستگاه پرتابل خنک کننده	لوازم جانبی خنک کننده
مشخصات سخت افزاری	
شامل می شود	دوگانه، جریان جرمی کنترل دیجیتال
قابل تعویض (به جز Cryofill) خرابی و هزینه کم	ارتقا لوازم جانبی سرمایشی (خنک کننده) گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
غیر قابل دسترس	فتو کالری متری گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
$\pm 175 \text{ mW}$	عملکرد کالری متر گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
$\pm 2\%$	صحت گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
$\pm 0.1\%$	دقت گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
8 نقطه ذوب ارتفاع / پهنا در نیمه ارتفاع. 1 میلی گرم ایندیوم، 10 درجه سانتی گراد / دقیقه، خالص سازی نیتروژن.	ارتفاع / پهنا ($\text{mW}/^\circ\text{C}$)
33 ثانیه	زمان ذوب ایندیوم (ثانیه)
0.02 میکرووات	رزولوشن دیجیتال
DSC 4000	کارایی دمایی گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
تا -100450	محدوده دمایی (درجه سانتی گراد) گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
$\pm 0.1^\circ\text{C}$	صحت گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
$\pm 0.02^\circ\text{C}$	دقت گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
10	نقاط داده ها بر ثانیه
0.1 to 100 $^\circ\text{C}/\text{min}$	کنترل سرعت گرمایشی
0.1 to 100 $^\circ\text{C}/\text{min}$	کنترل سرعت سرمایشی
کمتر از 4 ثانیه	زمان خنک شدن
مشخصات فیزیکی آنالیز حرارتی	
17x38x41 cm (6.7"x15"x16.5")	ابعاد گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
12-16 kg (26-36 lb)	وزن گرماسنجی روبشی تفاضلی DSC
100-240 Volt 50/60 Hz	مصرف برق مورد نیاز