



Heat Cup

DIACOENERGY.COM

دستگاه

HEAT CUP

ساخت شرکت دیاکو انرژی

جهت اندازه گیری ویسکوزیته سیال
حفاری در دمای مورد نظر از دستگاه هیت
کاپ برای تنظیم دما استفاده می شود. این
دستگاه قابلیت استفاده در ویسکومتر
های فن و اوفایت را نیز دارد.

Diaco Energy

Components

- ✓ Thermostat
- ✓ Red Lens for Lamp
- ✓ Lamp
- ✓ Stainless Steel Cup
- ✓ Knob

Specification

- قابلیت تنظیم دما تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد
- توان : ۰.۷۵ kw
- حجم Cell : ۱۵۰ cc
- دارای لیوان مخصوص استیل
- ولتاژ : ۲۲۰ volt

چکیده فرآیند آزمایش

دستگاه هیت کاپ برای اندازه گیری ویسکوزیته سیال حفاری در حین استفاده از دستگاه ویسکومتر طراحی شده است. این دستگاه قابل نصب بر روی ویسکومتر های حفاری می باشد. مدت زمان استفاده از هیت کاپ حدود ۱۰ دقیقه می باشد. و چراغ دستگاه در طول استفاده از دستگاه روشن می باشد. به دلیل رسانایی حرارتی پایین سیال حفاری مدتی زمان می برد که دمای تمام قسمت های سیال یکنواخت شود.

آزمون های تحویل دهی

قبل از تحویل دهی دستگاه هیت کاپ ابتدا باید اتصالات آن بررسی شود. و برق رسانی به دستگاه درست باشد. لیوان باید سالم و تمیز باشد و آثار ضربه یا خرابی نداشته باشد. اما از همه مهمتر آن است که دمای اندازه گیری شده با دمایی که دستگاه نشان می دهد یکسان باشد. درواقع دستگاه باید درست در دمای تنظیم شده کار کند. این اندازه گیری را با استفاده از دما سنج دیجیتالی میله انجام می دهیم.

کالیبراسیون

برای کالیبراسیون دستگاه همانطور که در قسمت آزمون های تحویل دهی ذکر شد. باید اطمینان پیدا کرد که درجه بندی دمایی روی دستگاه دمای دقیق و درستی را نمایش می دهد. در غیر این صورت باید هیترها را تعویض کرد یا از خرابی های احتمالی جلوگیری نمود.

شروع فرآیند

۱. دستگاه را در قسمت مورد نظر قرار دهید. چنانچه میخواهید به همراه ویسکومتر از آن استفاده کنید، لیوان ویسکومتر را کنار بگذارید و هیت کاپ را در جای آن نصب کنید.
۲. سیال رابه داخل لیوان هیت کاپ بریزید.
۳. لیوان پر از سیال را درون جایگاه کوره قرار دهید.
۴. روتور ویسکومتر را درون سیال غوطه ور کنید.
۵. یک دما سنج درون سیال قرار دهید. (پیشنهاد می شود از دما سنج های دیجیتالی میله ای استفاده کنید.)
۶. هیت کاپ را به برق متصل کنید.
۷. درجه دمای هیت کاپ را روی میزان حرارت مورد نیاز تنظیم کنید.

گارانتی

لازم به ذکر است تمامی دستگاه های ساخت شرکت دیاکو انرژی پژوه دارای ۱۲ ماه گارانتی و خدمات پس از فروش می باشد.

اما پس از این مدت هم شما عزیزان می توانید از خدمات تعمیرات و سرویس دستگاه ها صرفا با پرداخت هزینه خدمات بهره مند شوید.