



شرکت نواندیشان
صنعت و تجارت سمن



دستگاه ضربه در سرما مطابق با استاندارد ISIRI 5525-1-4 و IEC60811-1-4



دستگاه آزمون ضربه به همراه نمونه‌ها در درون فریزر قرار می‌گیرد، و دمای درون یخچال طبق اعداد ذکر شده در استاندارد قرار می‌گیرد. هنگامی که نمونه‌ها به دمای تعیین شده رسیدند، یا پس از ۲ ساعت، (هرکدام که مدت زمان بیشتری داشته باشد) نمونه روی پایه فولادی قرار گرفته و چکش با وزن استاندارد از ارتفاع استاندارد بر روی نمونه سقوط می‌کند. پس از پایان آزمون و رسیدن نمونه‌ها به دمای محیط نایبستی هیچگونه نشانه‌ای از گسیختگی وجود داشته باشد.

مشخصات دستگاه:



۱. چکش‌ها: ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰، ۴۰۰، ۵۰۰، ۶۰۰، ۷۵۰، ۱۰۰۰، ۱۲۵۰، ۱۵۰۰ گرمی
۲. ارتفاع قابل تنظیم سقوط تا ۱۰۰ میلی‌متر با دقت ± 1 میلی‌متر بصورت اتوماتیک
۳. تشخیص اتوماتیک قطر سیم تحت آزمون
۴. تنظیم ارتفاع بصورت اتوماتیک پس از تشخیص قطر سیم تحت آزمون
۵. رهایش اتوماتیک وزنه از ارتفاع مورد نظر
۶. استفاده از PLC به همراه HMI جهت کنترل دستگاه
۷. استفاده از یک استپر موتور (Stepper Motor) به همراه Rotary Encoder برای تنظیم دقیق ارتفاع



دستگاه خمش در سرما مطابق با استاندارد IEC 60811-1-4 و ISIRI 5525-1-4



این آزمون به طور کلی برای رشته سیم‌های با سطح مقطع گرد با قطر خارجی ۱۲/۵ میلی‌متر یا کمتر ورشته‌های قطاعی شکل که در آن‌ها تهیه قطعات دمبل شکل امکان پذیر نیست، در نظر گرفته شده است. چنانچه در مورد کابل خاصی، استاندارد مربوط به آن الزام دیگری برای قطر در نظر گرفته باشد، آزمون باید روی رشته‌های بزرگتر نیز انجام شود وگرنه عایق رشته‌های با قطر بزرگتر از ۱۲/۵ میلی‌متر باید تحت آزمون ازدیاد طول قرار گیرد.

مشخصات دستگاه:



۱. سیستم نیرو محرکه: استپر موتور / موتور DC
۲. سیستم کنترل: PLC / شماره‌دهنده انکودر
۳. تنظیم دقیق سرعت دستگاه با استفاده از PLC برابر با 12RPM (در صورت کنترل با PLC)
۴. تنظیم دقیق تعداد دور توسط روتاری انکودر
۵. قابلیت تنظیم تعداد دور میله چرخان برابر با ۲، ۳، ۴، ۶ و ۱۰ دور
۶. امکان چرخش آزاد راستگرد و چپگرد میله چرخان
۷. امکان چرخش آزاد راستگرد و چپگرد توسط کنترلر دستی
۸. دستگاه مجهز به HMI رنگی لمسی می‌باشد.