

## دستگاه آزمون مقاومت در برابر شدت ترک ناشی از تنش و عوامل محیطی

- حمام روغن ساخته شده از جنس استیل با ابعاد داخلی ۲۷\*۲۴\*۲۴ سانتی متر
- دارای کنترل دما با تفکیک پذیری ۰/۱ سانتی گراد تا حداکثر دمای ۱۲۰ درجه سانتی گراد
- دارای موتور همزن جهت یکنواختی کامل دمای مایع
- پانچ دستی و قالب مستطیلی به ابعاد ۱۳\*۳۸ میلیمتر برای تهیه نمونه ها
- پانچ دستی و قالب شیارزن برای ایجاد شیار و بریدگی کنترل شده در نمونه ها
- لوله آزمایش از جنس پیرکس با طول اسمی ۲۰۰ میلیمتر و قطر خارجی ۳۲ میلیمتر به همراه درپوش
- کانال های برنجی با عرض داخلی ۱۱/۷۵ میلیمتر و اضلاع موازی و گوشه های تیز و قائم و سطوح داخلی صاف و هموار
- دارای سینی استیل برای نگهداری ۱۰ عدد لوله آزمایش داخل حمام
- گیره با ابعاد مشخص برای خم کردن نمونه ها
- دارای انبر مخصوص برای انتقال نمونه ها
- طراحی و ساخت مطابق با استاندارد ASTM D1693 , INSO 7175



## Environmental Stress Cracking Resistance Tester (ESCR)

- Oil bath made of steel with internal dimensions of 27 × 24 × 24 cm
- Included with a temperature control with a resolution of 0.1 °C to a maximum temperature of 120 °C
- With a stirrer motor for complete uniformity of liquid temperature
- Hand punch machine and rectangular mold with dimensions of 13 × 38 mm to prepare samples
- Hand punch machine and groove mold to create controlled grooves and cuts at the samples
- Pyrex test tube with a nominal length of 200 mm and an external diameter of 32 mm with a cap
- Brass channels with internal width of 11.75 mm and parallel sides, sharp and vertical corners and smooth inner surfaces
- With a steel tray to hold 10 sample tubes in the bathroom
- Clamps with specific dimensions for bending specimens
- Included with a special plier for transferring samples
- Designed and manufactured in accordance with ASTM D1693, INSO 7175