



- اندازه‌گیری میزان چسبش یخ و میزان یخ‌گریزی سطح
- سازگار با انواع طیف وسیعی از سطوح
- زمان کوتاه انجام تست و دقت بالای اندازه‌گیری
- رابط کاربری ساده و کاربردی
- قابلیت سفارشی سازی برای نیازهای مختلف
- کنترل آسان و سریع از طریق صفحه نمایش لمسی

## دستگاه اندازه‌گیری تنش برشی بین یخ و سطح ژیکان مدل IAT-40

میزان یخ‌گریزی سطح برابر است با مقدار تنش برشی لازم برای جدا کردن یخ چسبیده به نمونه از سطح آن است. دستگاه اندازه‌گیری میزان چسبندگی یخ به سطح (دستگاه تست یخ‌گریزی)، دستگاهی است که به صورت اتوماتیک نیروی قدرت چسبندگی یخ به سطح و تنش برشی برای جدا کردن یخ از سطح را در سطوح مختلف اندازه‌گیری می‌کند.

### مشخصات فنی

$-20^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C} \mid \pm 0.1^{\circ}\text{C}$	دمای محفظه تست   دقت
$-20^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C} \mid \pm 0.1^{\circ}\text{C}$	بازه دمایی سطح   دقت
$0.1 - 1000 \text{ kPa} \mid \pm 0.1 \text{ kPa}$	بازه اندازه‌گیری سنسور نیرو   دقت
$0.1 - 500 \text{ mm/min} \mid \pm 1\%$	بازه سرعتی پراب اعمال نیرو   دقت
دارای قابلیت تنظیم ارتفاع دستی	محل قرارگیری نمونه
اتوماتیک	سیستم رطوبت‌زدایی
$0^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C}$	سیال خنک‌کننده مورد نیاز
انواع مختلف (۱ تا ۸ سانتی‌متر مربع)	سایز قالب یخ
$410 \text{ mm} \times 180 \text{ mm} \times 160 \text{ mm}$	ابعاد
$110 - 240 \text{ V} \mid 50 - 60 \text{ Hz}$	ولتاژ کاری
۲۵۰ W	توان مصرفی



# JIKAN

[www.jikangroup.com](http://www.jikangroup.com)

ارتباط با ما

[info@jikangroup.com](mailto:info@jikangroup.com)

تهران، خیابان کارگر شمالی، بالاتر از جلال آل احمد، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، سالن شماره ۷، شرکت نانو مهندسی سطح ژیکان

تلفن: ۰۲۱-۹۱۶۹۰۸۰۲ | ۰۲۱-۸۸۲۲۰۸۰۱

شبکه‌های اجتماعی: ۰۹۳۵۱۵۸۷۷۴۸

وبسایت: [www.jikangroup.com](http://www.jikangroup.com)