

## شرکت پویافر آزما

### مشخصات فنی دستگاه آزمایش آونگ بالستیک

شامل:

- ✓ بدنه دو تکه آونگ از جنس پلکسی گلاس، قسمت اول نقاله از جنس پلکسی گلاس مدرج  $90^{\circ} \pm 1^{\circ}$  و دقت  $1^{\circ}$  و قسمت دوم بخش متحرك تاب مانند با جایگاه نگهداری گلوله متحرك
- ✓ گیره استیل نگهداری چارچوب دستگاه – میله استیل نیم متری – پایه آزمایشگاهی چدنی با پیچ های قابل تنظیم جهت تراز نمودن دستگاه
- ✓ نخ آزمایشگاهی
- ✓ متر 3 متری

### محدوده های آزمایش:

از اصول مهم در فیزیک اصل پایستگی اندازه حرکت در برخورد و اصل پایستگی انرژی می باشد. بوسیله یک پرتابه توپی را به سمت آونگ بالستیک پرتاب نموده، توپ پس از برخورد به بدنه آونگ به داخل بخش متحرك فرورفته و این بخش را تا زاویه معینی جابجا می نماید. بوسیله زاویه جابجایی تاب و داشتن سرعت اولیه گلوله می توانیم پایستگی انرژی را تحقیق نماییم. این دستگاه همراه یک دستگاه حرکت پرتابی مورد استفاده قرار می گیرد. دستگاه حرکت پرتابی دارای فتری با ضریب سختی  $50 \frac{N}{m}$  است که می تواند سرعت های اولیه متفاوت (سرعت کم  $7 \frac{m}{s}$  – سرعت متوسط  $10 \frac{m}{s}$  – سرعت زیاد  $15 \frac{m}{s}$ ) در آزمایش ایجاد نماید.

### نگهداری و تعمیر:

1. دستگاه را در محل های با رطوبت بالا و دارای گازهای خورنده قرار ندهید.
2. پیچ فیکس کردن نخ را بیش از اندازه سفت ننمایید.
3. برای جابجا کردن دستگاه، ابتدا قسمت های مختلف را جدا نموده و پس از ثابت شدن جای دستگاه مجدد نصب نمایید.

### شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش:

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر بمدت یک سال میباشد، و خدمات پس از فروش بمدت 10 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

1. صدمات و ضایعات ناشی از ضربه، سقوط، حمل و نقل، تماس یا نفوذ آب و موادشیمیایی، آتش یا حرارت زیاد، گرد و غبار شدید، نوسانات برق، رعد و برق و حوادث طبیعی

2. استفاده غلط از دستگاه یا مواردی خارج از سازگاری و استانداردهای تعیین شده برای دستگاه یا عمل نکردن به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه.
3. صدمات و خرابی‌های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاه‌ها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب
4. دستگاه‌هایی که دستکاری شده یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت پویا فرآزما تعمیر شود.

**شرایط محیطی نصب و راه‌اندازی به شرح ذیل می‌باشد:**

- 1- محدوده دمایی بین 55 تا 0 درجه سانتیگراد
- 2- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه 85% - 10%

**جدول زمانبندی:**

				زمان
4	3	2	1	موضوع
انجام شده				تدارکات و خرید قطعات
انجام شده				ساخت و مونتاژ دستگاه
انجام شده				کالیبراسیون و کنترل کیفی
آماده تحویل				تحویل دستگاه‌ها

