

FLAW HUNTER THP601

ضخامت سنج آتراسونیک



PEJVAK RAYAN Co.

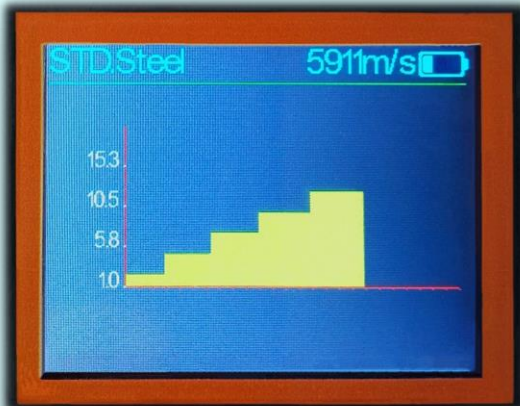


+98-2144055474



info@pejvakrayan.com

WWW.PEJVAKRAYAN.COM



ضخامت سنج آلتراسونیک مدل **FLAW HUNTER THP601** شرکت **پژواک رایان** دستگاهی دقیق و قدرتمند است که بر پایه ارسال و دریافت امواج فراصوتی استوار می‌باشد. این دستگاه قادر به سنجش ضخامت طیف وسیعی از قطعات صنعتی از جمله انواع فلزات، پلاستیک، سرامیک و شیشه‌ها است.

از ویژگی‌های خاص این دستگاه انجام ضخامت سنجی و برآورد میزان خوردگی تنها با دسترسی به **یک طرف سطح قطعات** می‌باشد.

این دستگاه با بهره‌گیری از قابلیت نمایش B-SCAN که بیانگر نمایی از سطح مقطع قطعات می‌باشد، ابزار بسیار مناسبی جهت مانیتورینگ و برآورد میزان خوردگی در مخازن تحت فشار، تانک‌ها و لوله‌هایی است که امکان دسترسی به سطح داخلی آن‌ها وجود ندارد.

این ضخامت‌سنج از پراب‌های دو کریستاله با فرکانس ۲-۷ مگاهرتز جهت ضخامت‌سنجی بهره گرفته و قادر به ضخامت سنجی قطعات با رنج ضخامت ۲-۳۰۰ میلی‌متر با دقت میلی‌متر ۰/۰۱ تا $\pm 0/001$ است.



از جمله قابلیت‌های ویژه این **ضخامت‌سنج** می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- صفحه نمایش ۲/۴ اینچ رنگی با رزولوشن بالا
- قابلیت اتصال و انتقال اطلاعات به کامپیوتر
- قابلیت ضخامت‌سنجی و ثبت اعداد ضخامت در حالت اسکن
- قابلیت ذخیره‌سازی عدد ضخامت نقاط اندازه‌گیری شده تا ۸۴ نقطه در هر sheet
- قابلیت نمایش پروفایل سطح مقطع ماده مورد تست در نمودار B-Scan
- قابلیت کالیبراسیون اتوماتیک دو نقطه‌ای و ۵ نقطه‌ای (vPathCorrection) با امکان تصحیح خطاهای اندازه‌گیری و نمایش عدد ضخامت با دقت بالاتر

مشخصات فنی ضخامت‌سنج مدل FLAW HUNTER THP601	
صفحه نمایش	صفحه LCD دیجیتال ۲/۴ اینچ با قابلیت کنترل روشنایی
رنج ضخامت‌سنجی	۲ - ۳۰۰ mm (در فولاد)
واحد اندازه‌گیری	متریک و اینچ
رنج سرعت صوت	۱۰۰۰ - ۹۹۹۹ m/s
دقت اندازه‌گیری	وابسته به متریکال و شرایط تست ± 0.01 mm تا ± 0.001
باند فرکانسی	۲ - ۷ MHz
روش‌های ضخامت‌سنجی	اندازه‌گیری تک نقطه‌ای و حالت B-Scan
نوع پراب	پراب دو کریستاله (T/R)
منبع تغذیه	دو عدد باتری 1.5 Volt سایز AA
زمان کارکرد باتری	۱۶ ساعت
ارتباطات	microUSB: قابلیت اتصال به کامپیوتر و انتقال فایل اسکن
ابعاد بدنه	۱۷۲mm × ۸۷mm × ۳۲mm
وزن	۲۶۰ gr
محدوده دمای کاری	۰°C - ۴۰°C
ضمانت	یک سال گارانتی ۱۲ سال خدمات پس از فروش

PEJVAK RAYAN COMPANY

Manufacturer of Ultrasonic Test Systems and Instruments



Ultrasonic Thickness Gauge



+98-2144055474



info@pejvakrayan.com