



لیست محصولات تجهیزات بازرسی فنی غیرمخرب

دستگاه التراسونیک پیشرفته Phased Array

کد ۰۰۱۲-۷۲ Phased Array-VEO عیب‌یاب التراسونیک پیشرفته

عیب‌یاب التراسونیک سه بعدی پیشرفته VEO - ساخت کمپانی سوناتست انگلستان - اسکن های پشتیبانی شده S-Scan و L-Scan نمایش زمان واقعی - پردازش داده ها - فرکانس دیجیتال ۵۰ تا ۱۰۰ مگا هرتز شارژ سریع - نقشه های رنگی استاندارد (رنگین کمان، سیاه و سفید، طیف یا سفارشی) - تعداد کانال ها ۲ (TX / RX) 2(کانال چندمنظوره) حالت تست Pulse-Echo، ارسال / دریافت و ...



کد ۰۰۱۲-۷۰ DIO 1000 PA عیب‌یاب التراسونیک

ساخت کمپانی Starmans چک - صفحه نمایش: TFT رنگی (۱۰۲۴ H) X 768 pixels (W)
سرعت ماده: از ۱۰۰ تا ۱۵۲۴۰ m/s در فولاد
محدوده ضخامت: ۱ تا ۶۰۰۰۰ میلی متر
رنج dB دستگاه: ۰-۱۱۰ dB
دارای چهار گیت عیب یابی جداگانه
روش اندازه گیری: Pulse Echo
دارای پورت های USB و RS232 برای اتصال به کامپیوتر - دارای Bluetooth - دارای حافظه ۱۶ - ۴ گیگابایت - مدت زمان حفظ باتری: ۸ ساعت
دارای استانداردهای AWS-DAC-TCG
دارای A-scan ، B-scan ، Encoder
کابل: Lemo - ابعاد دستگاه: ۳۷x۱۸۸x۲۲۴ mm
وزن دستگاه ۷۴ کیلوگرم بدون احتساب وزن باتری



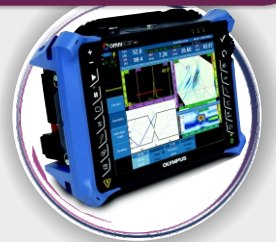
کد ۰۰۱۲-۷۳ AGR عیب‌یاب التراسونیک پیشرفته

۳۲ کاناله با سیستم Phased Array مدل TD Handy Scan RX (سری جدید) ساخت کمپانی معتبر AGR / Technology Design انگلستان
دارای سیستم همزمان Phased Array A-Scan (التراسونیک معمولی - ۸ کاناله)
تعداد کانال ۶۴/۳۲
نمایش نقشه شماتیک جوش بر روی صفحه نمایش برای بازرسی آسان تر
قابلیت نصب Encoder دو محوره - Axis ۲
توانایی ردیابی ویدئویی Video Tracking با قابلیت نصب Video Camera
امکان تست به روش A Scan توسط پراب های تک کریستال (۸ پراب به صورت همزمان)
امکان انجام تست به روش TOFD
توانایی منحصر به فرد با کاربری آسان برای Strip Scan و Corrosion Mapping
نمایش A / B / C / S Scan و TOFD
رسم نمودار DAC
ذخیره همزمان کلیه مراحل بازرسی در حافظه
دارای ۲ خروجی USB - دارای خروجی VGA
اتصال به شبکه داخلی (خروجی LAN)



کد ۰۰۱۲-۷۱ Olympus mx 2 عیب‌یاب التراسونیک پیشرفته

نسل دوم OmniScan Mx2
افزایش کارایی تست - اطمینان از عملکردهای پیشرفته دستی و پیشرفته AUT با تنظیمات سریع تر، چرخه های آزمایش و گزارش سازگاری کامل با تمام آرایه های فازی و مازول های سونوگرافی قدیم و جدید - پلت فرم مقیاس پذیر برای نسل جدید NDT
ویژگی های نرم افزاری قدرتمند جدید
عملکرد کارآمد دستی و اتوماتیک بازرسی قابل حمل، مازولار
مکان انجام تست به روش TOFD
توانایی منحصر به فرد با کاربری آسان برای Strip Scan و Corrosion Mapping
نمایش A / B / C / S Scan و TOFD
رسم نمودار DAC





لیست محصولات تجهیزات بازرسی فنی غیرمخرب

دستگاه ضخامت سنج التراسونیک

کد ۰۰۱۲-۷۶ ضخامت سنج التراسونیک Olympus 45 MG

رنج اندازه گیری : از ۰/۰۸ تا ۶۳۵ میلیمتر اندازه گیری
 ضخامت : فایبرگلاس، لاستیک، کامپوزیت و ...
 مدل : ۴۵
 کشور سازنده : آمریکا
 دقت اندازه گیری : ۰/۱ - ۰/۰۱ mm
 پراب با حساسیت بالا - قطر کریستال های مختلف
 دارای حافظه - دقت بالا - قابلیت حذف پوشش
 دارای ژل کوپلنت
 سازنده : OLYMPUS



کد ۰۰۱۲-۷۴ GE DMS GO ضخامت سنج التراسونیک

ضخامت سنج DMS GO ساخت Ge آمریکا -
 پیشرفته ترین ضخامت سنج موجود
 نمایش B-SCAN (برای بازرسی خوردگی کمک)
 استاندارد محیطی IP67 مناسب برای محیط های با
 درمدمد رطوبت بالا - در صورت خرید آپشن عیب یاب
 اولتراسونیک ، به دستگاه عیب یاب اولتراسونیک
 تبدیل خواهد
 + A-Scan
 + Thickness
 + B-Scan
 + Min / Max
 + Differential
 · Support of several standard probes
 and the capability to support
 virtually any probe using the custom
 probe setup feature.
 · Ability to operate in harsh environments
 with IP67 sealing.
 · Easy-to-Read Screen
 · High Performance Thickness
 Measurement



کد ۰۰۱۲-۷۷ Sa40 ضخامت سنج التراسونیک

ضخامت سنج التراسونیک Sa40+
 سیستم ECHO TO ECHO
 دقت ۰/۰۱ میلیمتر
 رنج ۰/۷ میلیمتر تا ۳۰۰ میلیمتر
 ساخت SALUTRON آلمان
 شرکت سازنده Sadt
 مدل SA40+
 دارای حافظه داخلی برای ذخیره ۴۰۰ داده
 کالیبراسیون خودکار
 پرتابل و دیجیتال
 مناسب برای تمامی مواد متالیک و غیرمتالیک
 دارای صفحه LCD با نور پس زمینه
 پراب انتخابی: XT-5 / GT-5 / CT2.5



کد ۰۰۱۲-۷۵ DM5E ضخامت سنج التراسونیک

دستگاه ضخامت سنج التراسونیک کرات کرامر
 مدل DM5 با دقت بسیار بالا
 ساخت کمپانی GE / Krautkramer
 برای خطوط لوله، لوله های فشار و مخازن در صنعت
 نفت و گاز
 طراحی منحصر به فرد - دارای صفحه کلید ضد آب و
 ضد گرد و غبار -
 DM5E Basic دارای مود Min/Max، B-Scan
 DM5E .
 قابلیت ضخامت سنجی از روی روکش و پوشش -
 امکان ذخیره ۵۰،۰۰۰ ضخامت های خوانده شده و
 انتقال به PC





لیست محصولات تجهیزات بازرسی فنی غیرمخرب

دستگاه سختی سنج التراسونیک

سختی سنج پرتابل و ضربه ای NOVOTEST T-U3 کد ۰۰۱۲-۸۰

قابلیت تست سختی با دو سیستم مجزا - UCI یا همان اولتراسونیک و سیستم ضربه ای یا همان Leeb- ترکیب مواد و مقیاس طیف گسترده ای از اندازه گیری سختی حالت های اندازه گیری مختلف ۸۸ سختی (کالیبراسیون) - کالیبراسیون از هر مقیاس در هر محدوده- صفحه نمایش گرافیکی پر رنگ بزرگ با نور پس زمینه روشن- حافظه داخلی و ارتباط با PC- چاپگر مینی بی سیم (سفارشی) اندازه گیری مقدار سختی از هر گونه محصولات جرم با ضخامت بیش از امیلی متر (قطعات کوچک، سازه نازک دیواری، لوله ها، مخازن، ورق های فولادی، تست سختی پوشش فلزی، انواع پروب UCI 2.2 (10N) 1kgf پوند، ۵، 11lb، 50N) kgf D. DC، انواع Leeb پروب ۰۲۲lb، ۰۹۸N) kgf- DL، C، D + 15، E، G HV محدود: ۲۳۰ ~ ۹۴۰؛ HRC: 20 ~ 70؛ HB: 90 ~ 650. استحکام کششی، 1740 ~ 370 MPA- دارای حافظه داخلی - سختی HRC، HB، HV، HRB، HL، HS، مگا پاسکال- پروب التراسونیک (UCI) برای فولاد ضد زنگ- پروب (Leeb) برای فولاد، آلپاژ فولاد، چدن، فولاد ضد زنگ، آلومینیوم، برنز، برنج، مس- دارای نمایشگر ال سی دی رنگی (۳۲۰ x ۲۴۰) - پروب UCI- پروب Leeb ۳ باتری- شارژر- کابل USB- کتابچه راهنمای - نرم افزار برای کامپیوتر



سختی سنج التراسونیک D600 کد ۰۰۱۲-۷۸

ساخت کمپانی : SaluTron آلمان
Digital hardness meter
مدت گارانتی : یکسال
خدمات پس از فروش : ۱۰ سال
دارای پراب استاندارد D با قابلیت انتخاب نوع درجه اندازه گیری در انواع مقیاس سختی (-HB، HS-HV-HRC-HRB-HRA) و قابلیت اندازه گیری بر روی سطوح مقعر و محدب بوسیله رینگهای کمکی و انتخاب نوع پراب (-D-DC-D+15-C-G) انتخابی - با صفحه نمایش بزرگ با ماتریس نقطه ای با زیباترین فونت و دارای تنظیم روشنایی پشت صفحه- تشخیص نوع پراب، قابلیت تنظیم حدود، تنظیم آلارم- تاریخ، زمان، حافظه آلارم در مواقع نتایج غیر واقعی و هدایت طرز کار در روی صفحه نمایش- چاپ مقادیر به وسیله پرینتر دارای نرم افزار و کابل Rs232 برای انتقال اطلاعات خروجی به کامپیوتر و پرینتر
دارای تغذیه هوشمند برای کم و زیاد شدن و لنژ باطری و کنترل جریان- قابلیت توسعه رنج کار - دارای مدهای آماری از قطعه تحت آزمایش بر روی صفحه نمایش و غیره
تجهیزات جانبی : یک عدد پراب جدا مدل : D
تست بلوک کالیبراسیون با مقدار سختی ثبت شده روی آن



سختی سنج UCI HARDNESS NOVOTEST T-U2 کد ۰۰۱۲-۸۱

تست سختی فلزات بسیار خاص
اندازه گیری سختی از مقیاس های بین المللی مانند راکول (HRC)، برینل (HB) ویکرز (HV) - ساخت اوکراین- دارای ۲ سال گارانتی
اندازه گیری لایه سخت سطح
صفحه نمایش گرافیکی بزرگ با نور پس زمینه
کنترل سطح شارژ باتری- دارای حافظه داخلی
قابلیت اتصال به PC - محدوده اندازه گیری راکول ۲۰ - ۷۰ / محدوده اندازه گیری HB برینل : ۹۰ - ۴۵۰ / محدوده اندازه گیری HV ویکرز : ۲۳۰ - / HV+ : ۳% / ۹۴۰- محدوده اندازه گیری MPA استحکام کششی : ۳۷۰ - ۱۷۴۰- ابعاد، میلی متر ۱۲۲ * ۶۵ * ۲۳- دارای پروب UCI ۲ دارای باتری- شارژر- دارای کتابچه راهنمای عامل- دارای کابل USB



سختی سنج SADT HARTIP1500 کد ۰۰۱۲-۷۹

ساخت کمپانی سینوایج (Sino Age)
دقت بالا
پراب سرخود با نوع پراب D
اندازه گیری در تمام زوایا
مناسب برای تمام فلزات
مقیاس سختی HL/HRC/HRB/HB/HV/HS
گنجایش حافظه: ۹۹ داده
بازه اندازه گیری: / HRC17-70/ HL170-960/ HRB13-109/ HB20-655/ HV80-940/ HS32-99.5
خاموشی خودکار و دارای نشانگر هشدار باتری ضعیف





لیست محصولات تجهیزات بازرسی فنی غیرمخرب

دستگاه سختی سنج التراسونیک

کد ۰۰۱۲-۸۴ PROCEQ سختی سنج



دستگاه سختی سنج پرتابل فلزات با استفاده از روش داینامیک و مطابق با استاندارد ASTM A956 - با قابلیت تبدیل جهت تطابق با استانداردهای ASTM E 140, DIN 50150 - مناسب برای شرایط کار در سایت های کارخانجات و سایر شرکت ها با توجه به قابلیت تصحیح زاویه پرتابه دستگاه سختی سنج فلزات - وزن بسیار کم دستگاه سختی سنج پرتابل فلزات سازگار با شرایط کارگاهی - عملکرد: METAL HARDNESS TESTER - واحد های خروجی Rebound، واحد های خروجی راکول، برینل، ویکرز - یک سال گارانتی - ده سال خدمات پس از فروش

کد ۰۰۱۲-۸۲ TESTECH Hm400 سختی سنج پرتابل



سختی سنج پرتابل دیجیتال پراب جدا، دارای پرینتر سرخود مدل: HM-400 ساخت کمپانی TESTECH کره - پراب استاندارد D با قابلیت انتخاب نوع درجه اندازه گیری در انواع مقیاس سختی سنجی (HL - HB - HRA - HRB - HS - HRC - HV) - قابلیت اندازه گیری بر روی سطوح مقعر و محدب بوسیله رینگهای کمکی و انتخاب نوع پراب (D - DC - D+15 - C - G) بصورت انتخابی - با صفحه نمایش بزرگ - تنظیم روشنایی پشت صفحه - تشخیص نوع پراب و قابلیت تنظیم حدود - تاریخ و زمان - حافظه و آلازم در مواقع نتایج غیر واقعی - چاپ مقادیر بوسیله پرینتر سرخود - دارای ۱۰۰ گروه حافظه - ایجاد حالت آماری از قبیل مقدار ماکزیمم و مینیمم و تعداد خوانده و مقدار متوسط - وضعیت گذاشتن پراب بر روی قطعه تحت آزمایش و نمایش آن بر روی صفحه نمایش و غیره - دارای تست بلوک با مقدار سختی ثبت شده روی آن - برس پاک کننده مخصوص - رینگ یدکی - شارژر - باتری قابل شارژ

کد ۰۰۱۲-۸۵ سختی سنج مدادی رنگ



(تست سختی رنگ)
ساخت کمپانی TESTECH کره - یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش - روش ساده و کارآمد تست سختی سنجی - با استفاده از مته سختی سنجی مدادی - دارای نیروی ثابت ۵/۷ نیوتن - زاویه اعمال شده ثابت (در حدود ۴۵ درجه) و بدون لغزش - شامل ۱۴ مداد با سختیهای ۶ تا B ۶ و یک عدد مداد تراش

کد ۰۰۱۲-۸۳ LD551-LD550 Shore A/D سختی سنج لاستیک و پلاستیک



ساخت کمپانی TQC آلمان
سختی سنج Shore A کاربرد: اندازه گیری سختی لاستیک ها این ابزار برای موادی مثل الاستومرها، لاستیک، چرمی، PVC سیلیکون، تفلون، Neopren سختی سنج Shore D کاربرد: اندازه گیری سختی پلاستیک ها برای موادی مثل پلی استر، ABS و نایلون و Kevlar، Polyurethane و اکریل و چوب و غیره قابل استفاده برای لاستیک معمولی، لاستیک سنتزی، لاستیک نرم، پلی رزین، موم و غیره مناسب برای موادی که دارای درجه سختی پایین، متوسط و بالا می باشند.
محدوده اندازه گیری: HA ۱۰۰-۰
دقت: HA ۰/۵ - قابل استفاده برای لاستیک سخت، رزین سخت، آکریل، شیشه، ترموپلاستیک ها، فیبر و غیره - مناسب برای موادی که دارای درجه سختی پایین، متوسط و بالا - محدوده اندازه گیری: HD ۰-۱۰۰ دقت: HD ۰/۵

کد ۰۰۱۲-۸۶ WOLFF-WILBORN سختی سنج خراشی



برای تست خراشیدگی پوششها - تقسیم بندی مدادها در یک رنج از گریدها - حرکت هر مداد بر روی سطح تحت زاویه ۴۵ درجه با فشار ثابت ۵/۷ نیوتن - تجهیزات انتخابی شامل ابزاری است برای دیدن جاهائیکه سطح آسیب دیده است. شامل یک ست ۱۶ عددی از مدادها با رنج های مختلف از B ۶ تا H ۸ به همراه جعبه محافظ آنها.

کد ۰۰۱۲-۸۷ TQC سختی سنج قلمی



ابزاری جیبی برای تست سختی و مقاومت به خراش پوشش موادی مثل پوششها، لاک ها و پلاستیک ها و سایر محصولات - حکاکی مقیاس آن که توسط لیزر بطور واضح بر صفحه زمینه آبی - نشانه های چشمی بر سطح بعد از استفاده از TQC SP0010 یک شکست را بر سطح یا مقاومت به خراش پوشش را نشان می دهد. می توان از این دستگاه برای سطوح صاف یا منحنی استفاده کرد.