



تجهیزات تست رنگ و پوشش

ضخامت سنج رنگ و لعاب، منفذیاب، زبری سنج، صافی سنج و خراش انداز

کد ۰۰۱۶-۳۳ AC-110 A ضخامت سنج رنگ و پوشش

کالیبراسیون آسان دستگاه با تست بلوک تصحیح خطی مقادیر - کاهش خط در اندازه گیری تغییر آسان سرعت صوت برای مواد مختلف بررسی خودکار تماس کامل پراب با قطعه ذخیره ضخامت های اندازه گیری شده - مناسب برای مکان های خارج از دسترس و خشن دارای ۱۲ سرعت صوت پیشتهادی در مواد مهندسی مرسوم - اندازه گیری پوشش های غیر مغناطیسی (مانند رنگ متالیک، روی و ...) بر روی فلزات آهنی (فولاد) - اندازه گیری پوشش های عایق (مانند رنگ) بر روی فلزات غیر آهنی (آلومینیوم - برنج) سیستم اپراتوری و کاری بسیار آسان دو روش اندازه گیری: حالت پیوسته و حالت نقطه ای - دو روش ذخیره سازی اطلاعات: حالت مستقیم و حالت گروهی



کد ۰۰۱۶-۳۰ ELCOMETER 456 ضخامت سنج رنگ الومتر

صفحه نمایش رنگی بزرگ، با قابلیت کامل آماری دارای زبان فارسی، حافظه نگهداری اطلاعات خوانده سرعت تست بالا (بیش از ۷۰ تست در دقیقه) بدنه محکم و قوی جهت کار در شرایط سخت، استاندارد محیطی IP 65 - ۲ سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش - صفحه نمایش بزرگ رنگی ۶ سانتی متری ۲۴۰*۳۲۰ - امکان کالیبراسیون به روش سطح صاف، نقطه، انتقال صفر، جنس خاص سطح زیر - امکان حفظ کالیبراسیون های مختلف در داخل گروه - دارای گستره وسیعی از پرابهای مختلف - نمایش کلیه پارامترهای آماری همزمان تست روی صفحه نمایش - دقت ۱% و تفکیک ۱/۰ میکرون - دارای ۲ نوع خروجی USB, Bluetooth - سرعت تست بالا (بیش از ۷۰ تست در دقیقه) - اپراتوری بسیار آسان - بدنه محکم و قوی جهت کار در شرایط سخت - استاندارد محیطی IP65 - 100% قابل تعمیر و سرویس - دارای مارک Elcometer انگلیس



کد ۰۰۱۶-۳۴ DeFelsko posiTector200 ضخامت سنج رنگ و لعاب دفلسکو

استفاده از تکنولوژی التراسونیک جهت اندازه گیری ضخامت پوشش از روی بتن، چوب، پلیمر و ... ساخت کمپانی Defelsko آمریکا. دارای صفحه نمایش رنگی گرافیکی و ضد خش. دارای محافظ پلاستیکی مقاوم در برابر ضربه. مقاوم در برابر آب، روغن و گرد و خاک. سرعت بالای اندازه گیری (۴۰ بار در دقیقه) حافظه بالا جهت ذخیره سازی اطلاعات (۱۰۰۰۰ حافظه) - دارای خروجی های USB و Infrared برای اتصال به کامپیوتر و پرینتر. - دارای استاندارد های ISO2808 و ASTM6132. - یک سال گارانتی



کد ۰۰۱۶-۳۱ DeFelsko posiTector6000 ضخامت سنج رنگ و لعاب دفلسکو

دارای پراب FS1 دارای رنج ۰-۱۵۰۰ میکرون دارای قابلیت نمایش کلیه پارامترهای آماری همزمان با تست روی صفحه نمایش - دارای نرم افزار پیشرفته - با خروجی به EXCEL - حافظه نگهداری اطلاعات - دارای خروجی - USB ارائه گزارش تست به همراه لوازم استاندارد دستگاه به همراه باتری و فویل کالیبره - منوال و برگه کالیبراسیون - ساخت آمریکا



کد ۰۰۱۶-۳۲ SaluTron D6 ضخامت سنج سالترون آلمان

مدل SaluTron D6 ساخت کمپانی SaluTron آلمان - اندازه گیری بر روی فلزات آهنی و غیر آهنی (با انتخاب نوع پراب) - پراب جدا - محدوده اندازه گیری ضخامت: (۰ تا ۱۲۵۰) میکرون (پراب استاندارد f1) - (۰ تا ۱۰) میلی متر (پراب خاص f10) اندازه گیری بر حسب μm یا mil دقت بالا - امکان ایجاد حدود ماکزیمم/مینیمم توسط هشدار صوتی و تصویری - امکان اندازه گیری تکی و مستمر - امکان ذخیره تکی: با ۹۹ مکان ذخیره و گروهی: با ۴۹۵ مکان ذخیره - تشخیص خودکار نوع پراب - صفر کردن و کالیبراسیون سریع - دارای صفحه نمایش بزرگ با نور زمینه - محاسبه میانگین، انحراف معیار، ماکزیمم، مینیمم - دارای امکان انتقال داده به کامپیوتر - انتخاب پارامترها برای انتقال داده ها - خاموش شدن به صورت دستی و اتوماتیک - نشانگر هشدار ضعیف شدن باتری



کد ۰۰۱۶-۳۵ منفذیاب تست هالیدی مدل ۲۴۴

ساخت کمپانی الومتر انگلستان - تعیین و تنظیم اتوماتیک ولتاژ از روی ضخامت پوشش - دارای دقت ۵% - گستره اندازه گیری تا ۳۵ کیلو ولت جهت پرسیستی تا ضخامت ۲۵ میلی متر - قابلیت اتصال فنرهای دستگاه هالیدی جهت کاربری مناسب - کاربری بدون مشکل در محیط های مرطوب، آلوده، رسانا و نیمه رسانا





تجهیزات تست های غیرمخرب بتن

چکش و دستگاه التراسونیک

چکش اشمیت دیجیتال کره ای کد ۰۰۱۷-۱۵

اندازه گیری استحکام بتن - پرینتر سر خود - کارایی بسیار ساده - دقت بسیار بالا
دستگاه اصلی، پرینتر سر خود، آداپتور،
۶ رول کاغذ پرینتر، کیف حمل
دفترچه راهنما
یک سال گارانتی



Concrete Test Hammer

چکش اشمیت CONCRETE TEST HAMMER کد ۰۰۱۷-۱۲

کنترل یکنواختی کیفی بتن و برآورد مقاومت فشاری اجزاء سازه های بتنی به صورت غیرمخرب -
انرژی ضربه ۲/۲۰۷ نیوتن متر
محدوده اندازه گیری مقاومت ۱۰ تا ۷۰ مگاپاسکال
دقت اندازه گیری ± 0.2 مقدار بازگشت
دمای کارکرد ۱۰- تا $+6$ درجه سانتی گراد
دارای دفترچه راهنمای فارسی
ساخت سوئیس
سنگ سنباده، راهنمای استفاده، گواهی
کالیبراسیون پلاستیک محافظ و کیف حمل



اولتراسونیک بتن DAWOO UT-1000 کد ۰۰۱۷-۱۶

با قابلیت اندازه گیری سرعت صوت
ترکهای عمود بر سطح، سرعت صوت در سطح -
تنظیم اتوماتیک ولتاژ پالس و حساسیت گیرنده به
همراه
تجهیزات جانبی شامل: دو عدد پراب ۵۴ کیلوهرتز
با کابل های ۵/۱ متری - ژل کوپلینگ - بلوک
کالیبراسیون - کیف حمل
ساخت شرکت DAWOO



چکش اشمیت دیجیتال سوئیس پروسک کد ۰۰۱۷-۱۳

کنترل یکنواختی کیفی بتن و برآورد مقاومت
فشاری اجزاء سازه های بتنی - انرژی ضربه ۲/۲۰۷
نیوتن متر - محدوده اندازه گیری مقاومت ۱۰ تا ۷۰
مگاپاسکال - دقت اندازه گیری ± 0.2 مقدار
بازگشت - دمای کارکرد ۱۰- تا $+6$ درجه سانتی
گراد - برق مصرفی ۶ عدد باتری LR برای ۶۰ ساعت
کارکرد - دارای دفترچه راهنمای فارسی - ساخت
سوئیس - خروجی RD232 نرم افزار مخصوص و
دارای کابل انتقال به رایانه سنگ سنباده، بندهای
حمل دستگاه، راهنمای استفاده، گواهی
کالیبراسیون پلاستیک محافظ و کیف حمل



التراسونیک بتن Pundit Lab کد ۰۰۱۷-۱۷

قابلیت اندازه گیری سرعت صوت، زمان ارسال
پالس، مسافت طی شده و ضخامت دیواره، عمق
ترکهای عمود به سطح، سرعت صوت در سطح،
استحکام فشاری، قابلیت روش SONREB
(عدد چکش اشمیت جهت محاسبه استحکام
فشاری، نمایش همزمان شکل موج در رایانه،
پهنای پالس متغیر، قابلیت تنظیم gain دستگاه
بصورت پله های 1, 2x, 5x, 10x, 20x,
50x, 100x, 200x, 500x, 1000x
استفاده با پراب امواج S، تنظیم اتوماتیک ولتاژ
پالس و حساسیت گیرنده، ۵۰۰ عدد حافظه
خوانده، ثبت تاریخ و زمان تست بر روی اندازه
گیری ها، بازبینی اندازه گیری ها بر روی دستگاه
، کنترل نرم افزاری دستگاه از طریق رایانه -
تجهیزات جانبی شامل: دو عدد پراب ۵۴
کیلوهرتز با کابل های ۱/۵ متری، ژل کوپلینگ،
بلوک کالیبراسیون، شارژر با کابل مربوطه، نرم
افزار و کابل مربوطه، کیف حمل و دفترچه
راهنما ساخت شرکت Proceq سوئیس.



التراسونیک بتن Pundit PL-200PE کد ۰۰۱۷-۱۴

کاملترین مدل التراسونیک است که بر اساس
تکنولوژی پالس echo قابلیت دستگاه افزایش
یافته و برای استفاده در مواردی که دسترسی
محدود به طرف سطح می باشد، طراحی شده است.
این دستگاه دارای دو حالت اسکن است: حالت A-
Scan تحلیل مستقیمی به صورت ردیفی و حالت
B-Scan دیدی از مقطع عمود بر سطح اسکن را
فراهم می آورد. با کمک این اسکن ها می توان
ضخامت دال و تغییر شکل زیر سطوح را تشخیص
داد مانند حفره ها، لوله ها و ...





تجهیزات اندازه گیری ابعادی

کولیس، میکرومتر، سیکرومتر و مارکر

کد ۰۰۱۸-۹۰

کولیس ساعتی (عقربه ای)

کولیس ساعتی (Dial Caliper) - مانند کولیس ورنیه دار یک اندازه گیر مکانیکی است ولی بجای ورنیه دارای ساعت است .
طول : ۱۵ سانتی متر / وزن : ۲۰۰ گرم
طول : ۲۰ سانتی متر / وزن : ۵۵۵ گرم
طول : ۳۰ سانتی متر / وزن : ۳۰۰ گرم
جنس : استیل ضدزنگ
دقت اندازه گیری: ۰/۰۲ mm



کد ۰۰۱۸-۹۱

میکرومتر

میکرومتر با دقت یک صدم (۱۷۵-۲۰۰)
میکرومتر با دقت یک صدم میکرومتر (۵۰-۷۵)
میکرومتر با دقت یک هزارم
میکرومتر (۱۷۵-۲۰۰)



کد ۰۰۱۸-۹۲

نوار اندازه گیری یا سیکرومتر

Itp Circometer H3017
ساخت کشور آلمان
- دارای پوشش مطلوب سطح سیاه و سفید جهت بهتر خوانده شدن
- دارای گواهی کالیبراسیون
- استفاده از نوار فولادی با کیفیت عالی



کد ۰۰۱۸-۸۷

کولیس ورنیه (ساده)

ساخته شده از استیل ضدزنگ با روکش کروم- پلاتین سخت شده
دقت بالا به دلیل برش لیزری
قابلیت اندازه گیری ضخامت، عمق و قطر
مورد تایید سازمان استاندارد ایران
متشکل از ۵ جز:
۱. فلکهای بیرونی یا همان فلکهای پایینی که برای اندازه گیری قطر خارجی جسم مورد استفاده قرار میگیرند.
۲. فلکهای درونی یا همان فلکهای بالایی که برای اندازه گیری ابعاد داخلی مورد استفاده قرار میگیرند.
۳. تیغهی اندازه گیری عمق
۴. درجه بندی اصلی
۵. درجه بندی ورنیه
۱۵، ۲۳، ۳۰، ۵۰ سانتی متری



کد ۰۰۱۸-۸۸

کولیس دیجیتال

** کولیس دیجیتال ورنیه طول: ۱۸۰ سانتی متر *
جنس: استیل ضدزنگ * وزن: ۱۱۰ گرم * میزان اندازه گیری: ۱۵۰ سانتی متر * دقت اندازه گیری: ۰/۰۱ میلی متر
** کولیس دیجیتال ورنیه ۲۰ سانتی - دقت ۰/۰۱
دارای دکمه خاموش و روشن دکمه ی صفر کردن و تبدیل اینچ و میلی متر خروجی داده ها قابلیت خاموش و روشن کردن اتوماتیک ساخته شده از فولاد ضد زنگ
** کولیس عمق سنخ دیجیتال ۳۰۰- میلی متر
طول: ۳۰۰ سانتی متر جنس: استیل ضدزنگ
وزن: ۲۰۰ گرم میزان اندازه گیری: ۳۰۰ میلی متر
دقت اندازه گیری: ۰/۰۱ میلی متر



کد ۰۰۱۸-۸۹

متال مارکر صنعتی

ماژیک های فلز قابل نوشتن در فلزات - جهت درج کردن خط، علائم و نوشته روی فلزهای سرد و داغ - ضدپاک شدن ، - در رنگ های سفید، نقره ای، زرد، قرمز و سایر رنگ ها - قابل استفاده در صنعت، ساختمان و ابزار های جوش و برش.
کاربرد : قابلیت علامت گذاری روی فلزات
متال مارکر اسنومن ژاپنی (نقره ای، طلایی، سفید)
متال مارکر مشکی صنعتی با نوک ۲/۵



ابزارهای اندازه گیری با طراحی خاص
و سایر ابزارهای اندازه گیری ابعادی