

2024  
catalogue

# MOTORSCAN

CAR REPAIR EQUIPMENT

تترکت مهندسی و دانتن بنیان  
موتور اسکن خودرو

طراح و تولید کننده تجهیزات تعمیرگاهی و عیب یابی خودرو

کارخانه: ۱۰۲ ۵۴ - ۰۲۱

شبکه های اجتماعی: ۲۰۴ ۱۰ ۵۴ - ۰۹۰۲

www.motorscankhodro.com



## درباره ما :

این شرکت فعالیت خود را رسماً با نام تجاری ( موتور اسکن ) MotorScan از سال ۱۳۸۳ آغاز نموده و امروزه با تکنولوژی های جدید جهانی در حال رقابت بوده و در این زمینه فعالیت می نماید.

محل کارخانه در فضایی به مساحت ۵۰۰۰ متر مربع با سالن های متعدد دارای سالن های مرکز تحقیقات، موتتاژ، آهنگری، تراشکاری و ماشین کاری و کوره رنگ می باشد.

ضمناً این شرکت توانسته با در اختیار داشتن مهندسين مجرب و تکنسین های ماهر، موفقیت خود را در عرصه خدمات پس از فروش صنعت خودرو کشور به اثبات برساند.

زمینه فعالیت طراحی و تولید ماشین آلات و تجهیزات تعمیرگاهی و عیب یابی خودرو از جمله :

عیب یاب خودروهای اترکتوری بنزینی و دوگانه سوز، بالانس های ثابت درجا، میزان فرمان کامپیوتری لیزری و سه بعدی، مولد باد نیتروژن نیمه اتوماتیک و فول اتوماتیک ، تست و شستشوی

اترکتورشوی، مولتی تستر و شیبه ساز، تستر ای سی یو، سوخت سنج و آنالیزر گازهای خروجی، ابزار دقیق تست خودرو، طراحی ، مشاوره و آموزش، برگزاری سمینار ها و دوره های آموزش

تضمینی و عملی با خودرو و تجهیزات پیشرفته آموزشی، آموزش تخصصی عیب یابی خودرو و ...

دارای گواهینامه ها و استانداردها از سازمان های مختلف از جمله: گواهینامه ایزو ۹۰۰۱-مجوز وزارت صنایع-مجوز تولیداز اداره اصناف-تاییدیه شورای عالی انفورماتیک و وزارت فرهنگ...می باشد.

لذا هدف این مجموعه ارائه محصولات است که از لحاظ کیفیت قابل رقابت با تجهیزات پیشرفته روز دنیا و از لحاظ قیمت مناسب تر و مقرون به صرفه بوده و با خدمات ده ساله سراسری و ارزان، گارانتی

یکساله-عدم وابستگی، خودکفایی، شکوفایی اقتصاد داخلی و جذب نیروی کار داخلی که همه این عوامل جز پیشرفت و اعتلای ایران عزیزمان نخواهد بود، بتوانیم سهمی هر چند اندک در زنجیره بزرگ

صنعت خودرو داشته باشیم.

سالن پدنه سازی



حل برگزاری همایش و دوره های آموزشی



واحد موتتاژ الکترونیک



خط تولید دستگاه اترکتورشوی



خط تولید دستگاه بالانس



خط تولید دستگاه لاستیک درآر



MOTORSCAN

# MOTORSCAN اسمارت دیاگ



## SMARTDIAG



### قابلیت‌های ویژه

- عیب یابی خودروهای داخلی ( ایرانی ) و خارجی ( چینی ، ژاپنی ، کره ای ) بصورت تخصصی
- عیب یابی ایسیوهای : موتور ، گیربکس ، ضد سرقت ، ترمز ضد قفل ، کیسه هوا ، تهویه مطبوع مولتی پلکس و نود های مختلف
- عیب یابی تخصصی خودروهای دوگانه سوز
- قابلیت شناسایی اتوماتیک ، عیب یابی ، پاک کردن کدهای خطا ، نمایش پارامترها ، نمایش منحنی گرافیکی سنسورها و پارامترها ، تست عملگرها ، پیکر بندی ، تعریف کلید و ریموت ، کدخوان سونچ فلش ، داتلود و تبدیل ایسیوهای ایرانی و خارجی با سرعت بسیار بالا
- قابلیت شناسایی اتوماتیک ، ریمپ و تیونینگ ساده و حرفه ای ایسیوهای ایرانی و خارجی با سرعت بسیار بالا
- پشتیبانی از پروتکل‌های عیب یابی خودرو از جمله : CAN ISO15765-4, ISO9141, KWP2000.
- قابلیت بک آپ گیری از دامپ های ایسیو
- بروزرسانی از طریق فلش مموری و اینترنت ( آپشن )
- قابلیت اتصال به خودرو از طریق کابل و بی سیم ( آپشن )
- قابلیت اتصال به مودم داخلی جهت سهولت در خرید برنامه ، بروزرسانی نرم افزار ، فعال سازی دستگاه و ... ( آپشن )

### مشخصات

- دارای نمایشگر ۷ اینچ رنگی با صفحه لمسی
- دارای سخت افزار قدرتمند صنعتی با کیفیت و کانکتورهای با دوام
- محدوده ولتاژ کاری : ۸ الی ۳۵ ولت تغذیه خودرو
- پشتیبانی از زبانهای مختلف از جمله فارسی ، انگلیسی ، عربی و ...
- دارای جعبه اصلی و کیف صنعتی با دوام و کاور ژله ای ضدضربه
- دارای باتری داخلی و شارژر مستقل جهت اتصال به برق شهر و شارژ اتوماتیک از طریق اتصال به خودرو
- دارای محیط گرافیکی جذاب و کاربر پسند
- قابلیت سفارش و خرید برنامه از راه دور
- بسیار سبک ، قابل حمل و بدون نیاز به لپ تاپ یا کامپیوتر
- ابعاد : ۳\*۲۱\*۲۲ سانتی متر وزن : ۶۵۰ گرم

# MOTORSCAN

## تست و شستشوی انژکتور

### S700+



## قابلیت‌های دستگاه

- سیستم شستشوی انژکتورها به صورت دستی و اتوماتیک
- سیستم شستشوی انژکتور بدون جداسازی از خودرو (شستشوی روکار)
- سیستم شستشوی انژکتور با امواج ماورای صوتی (التراسونیک) با قدرت 100 وات
- سیستم تست زاویه تزریق و نحوه پودرسازی و حالت یکنواختی پاشش انژکتورها
- سیستم تست نشستی انژکتورها، بررسی و مشاهده آنها
- مقایسه و مشاهده حجم پاشش سوخت انژکتور ها نسبت به یکدیگر
- قابلیت شستشوی انژکتورها در حالت معکوس
- نمایش اطلاعات به زبان فارسی و انگلیسی
- قابلیت تنظیم دور موتور، زمان و مقدار پاشش انژکتورها
- دارای ریلها و آداپتورهای استاندارد مناسب جهت خودروهای ایرانی و خارجی
- ظرفیت مخزن ۲ لیتری
- دارای کابینت مخصوص
- قابلیت تست و تحریک استپر موتور
- قابلیت تست و شبیه سازی سنسور اکسیژن
- قابلیت تست مقاومت سنسورها از جمله انژکتور و دریچه گاز و...

# MOTORSCAN

## دستگاه تست سیم کشی و شبیه ساز سنسورهای خودرو



### قابلیت‌های دستگاه

- مجهز به ال سی دی ۴.۳ اینچی رنگی و قابلیت چند زبانه
- تست سیم کشی خودرو (مقاومت سیم و قطعی سیم)
- تشخیص پایه سیگنال، اتصال بدنه ، ۵ و ۱۲ ولت
- شبیه سازی کلیه سنسورهای آنالوگ و دیجیتال، جهت بررسی
- دسته سیم و عملکرد ایسیو (عدم نیاز به داشتن سنسورهای یدکی)
- تست سلامت انواع عملگرهای خودرو بصورت مجزا و واقعی
- (کوئل، انژکتور، استپر، دریچه گاز برقی، رله دویل، صفحه امپر و...)
- اسپیلوسکوپ، تست بازر، تست ریموت، تست باطری و دینام
- اندازه گیری اهم، ولت، عرض پالس ،فرکانس و مولتی متر
- سهولت در بر طرف کردن عیب و دسترسی سریع به عیب خودرو
- پشتیبانی خودروهای ایرانی تک و دوگانه سوز و خودروهای خارجی
- مناسب جهت استفاده اساتید مکانیک و برق خودرو

# MOTORSCAN

## بالانس چرخ هوشمند

### C95+

( قابلیت نصب آپشن گل گیر )



## قابلیت‌های دستگاه

- قابلیت بالانس رینگ‌های معمولی و آلومینیومی به صورت دینامیک و استاتیک
- نمایش پارامترها بصورت دیجیتالی
- دارای سنسور فوق العاده حساس برای اندازه گیری دقیق تر
- اندازه گیری دقیق و تشخیص کمترین نابالانسی در چرخ
- قابلیت بالانس چرخ خودروهای سواری و نیسان

## مشخصات دستگاه

- بیشترین وزن چرخ : ۶۵ کیلوگرم
- دقت بالانس : ۱ گرم و قدرت موتور : ۰/۲۵ کیلووات
- عرض رینگ : ۱۰.۵ تا ۲۰ اینچ
- سرعت چرخش : ۶۰ دور در دقیقه
- اندازه گیری رینگ : ۱۰ تا ۲۴ اینچ
- برق مصرفی : ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز تکفاز

# MOTORSCAN

## بالانس چرخ هوشمند

### C96

( قابلیت نصب آپشن گل گیر )

## قابلیت‌های دستگاه

- قابلیت بالانس رینگ‌های معمولی و آلومینیومی به صورت دینامیک و استاتیک
- نمایش پارامترها بصورت دیجیتالی
- دارای سنسور فوق العاده حساس برای اندازه گیری دقیق تر
- اندازه گیری دقیق و تشخیص کمترین نابالانسی در چرخ
- قابلیت بالانس چرخ خودروهای سواری و نیسان

## مشخصات دستگاه

- بیشترین وزن چرخ : ۶۵ کیلوگرم
- دقت بالانس : ۱ گرم و قدرت موتور : ۰/۲۵ کیلووات
- عرض رینگ : ۱۰.۵ تا ۲۰ اینچ
- سرعت چرخش : ۶۰ دور در دقیقه
- اندازه گیری رینگ : ۱۰ تا ۲۴ اینچ
- برق مصرفی : ۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز تکفاز



# MOTORSCAN

## بالانس مانیتوری M97

( قابلیت نصب آپشن گل گیر )



### قابلیت‌های دستگاه

- مجهز به نمایشگر LED-TV
- قابلیت بالانس رینگ‌های معمولی و آلومینیومی به صورت دینامیک و استاتیک
- نمایش پارامترها بصورت دیجیتالی
- دارای سنسور فوق العاده حساس برای اندازه گیری دقیق تر
- اندازه گیری دقیق و تشخیص کمترین نابالانسی در چرخ
- قابلیت بالانس چرخ خودروهای سواری و نیسان

### متنخصات دستگاه

- بیشترین وزن چرخ : ۶۵ کیلوگرم
- دقت بالانس : ۱ گرم و قدرت موتور : ۰/۲۵ کیلووات
- عرض رینگ : ۱۰.۵ تا ۲۰ اینچ
- سرعت چرخش : ۶۰ دور در دقیقه
- اندازه گیری رینگ : ۱۰ تا ۲۴
- برق مصرفی : ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز تکفاز



# MOTORSCAN

## بالانس چرخ موتورسیکلت

### M96+



### مستخصات دستگاه

- ولتاژ مورد نیاز : ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
- برق مصرفی : ۱/۸ آمپر
- دقت : ۱ گرم
- زمان انجام سیکل : ۶ ثانیه
- قطر رینگ : ۱۰ تا ۲۰ اینچ
- پهنای رینگ : ۱/۵ تا ۱۲ اینچ
- حداکثر وزن چرخ : ۲۰ کیلوگرم
- ابعاد دستگاه : ۸۲۹×۵۱۳×۱۰۹ سانتیمتر
- وزن دستگاه : ۱۰ کیلوگرم
- قدرت موتور : ۲۵۰ وات

# MOTORSCAN بالانس چرخ سنگین T401



## مستخصات دستگاه

- ولتاژ مورد نیاز : ۲۲۰ ولت تک فاز - ۳۸۰ ولت سه فاز
- برق مصرفی : ۷۵۰ وات
- دقت : ۱ گرم
- زمان انجام سیکل : ۳۰ ثانیه
- قطر رینگ : ۱۰ تا ۲۴ اینچ
- پهناي رینگ : ۱/۵ تا ۲۰ اینچ
- حداکثر وزن چرخ : ۸۵ کیلوگرم
- ابعاد دستگاه : ۱۳۵×۱۰۵×۷۰ سانتیمتر
- وزن دستگاه : ۲۲۰ کیلوگرم

# MOTORSCAN

## بالانس درجا F92



### قابلیت‌های دستگاه

- مجهز به نمایشگر LCD
- دقت بالانس یک گرم
- ظرفیت بالانس: ۱۰ تا ۲۴ اینچ
- قدرت موتور ۳۸۰ ولت سه فاز، ۵/۵ اسب ( کامیونت )
- قدرت موتور ۲۲۰ ولت تک فاز، ۳ اسب ( سواری )
- ظرفیت سنسور سواری ۸۰۰ کیلوگرم  
و سنگین ۵۰۰۰ کیلوگرم
- سرعت فولی ۳۰۰۰ دور در دقیقه
- ابعاد دستگاه ( ۱۱۰\*۷۰\*۶۰ )

# MOTORSCAN

لاستیک درآر MT110 سه پدال  
چهار پدال (تیوبلس دار) MT190

## قابلیت‌های دستگاه

- دارای درجه باد و واحد مراقبت با کیفیت بالا
- دارای گیربکس ، ناخنی و آداپتورهای قدرتمند
- مناسب برای همه چرخ‌های معمولی و آلومینیومی
- بازوی چرخشی قابل تنظیم با سیستم قفل مکانیکی
- صفحه گردان با سرعت قابل کنترل جهت قراردادن چرخ روی صفحه و جدا کردن رینگ و لاستیک از همدیگر
- مجهز به سیستم باد تیوبلس و مخزن باد ۳/۵ لیتری (۴ پدال)
- دارای محافظ پلاستیکی لق کن و کاور پلاستیکی ناخنی
- قابلیت افزودن آپشن بازوی کمکی

## مشخصات دستگاه

- قدرت موتور : ۰.۷۵ - ۱.۰ کیلووات ( ۲۲۰ ولت تک فاز )
- فشار باد ورودی : ۸-۱۰ بار
- قطر رینگ از بیرون : ۱۲-۲۴ اینچ
- قطر رینگ از داخل : ۱۰-۲۰ اینچ
- حداکثر قطر چرخ : ۱۰۰۰ میلی متر
- پهنای رینگ : ۳-۱۵ اینچ
- قدرت سیلندر لق کن : ۲۷۰۰ کیلوگرم



# MOTORSCAN

## لاستیک درآر موتور سیکلت MT200



### مستلزمات دستگاه

- ولتاژ مورد نیاز : ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
- حداکثر قطر چرخ : ۹۶ سانتیمتر
- پهنای رینگ : ۳ تا ۱۰ اینچ
- قطر رینگ خارجی : ۶ تا ۲۴ اینچ
- وزن دستگاه : ۱۷۵ کیلوگرم
- قدرت موتور : ۱/۱ کیلووات
- سرعت چرخش : ۷ دور در دقیقه
- ابعاد دستگاه : ۱۱۰×۱۰۵×۱۸۵ سانتیمتر

# MOTORSCAN

## تنظیم باد اتوماتیک تایر

### TI 950



## قابلیت‌های دستگاه

- تنظیم باد اتوماتیک با نمایشگر دیجیتالی
- بیشترین نرخ بازدهی ۴۰۰ لیتر در دقیقه
- دارای سیستم تزریق باد سریع و دقیق
- برق ورودی ۲۲۰ ولت و توان ۳۲ وات
- دارای ظاهری زیبا ، محکم و بادوام
- دارای سنسور دقیق و حساس
- فشار باد خروجی ۱ الی ۷ بار
- فشار باد ورودی ۴ الی ۱۰ بار
- طول شیلنگ ۱۰ متر
- قابلیت افزودن ریموت کنترل

# MOTORSCAN

## مولد باد نیتروژن :

### HP1690A/LCD-HP 1690A/FN



## قابلیت‌های دستگاه

- قابلیت ارائه در دو مدل تمام اتوماتیک با نمایشگر LED , LCD
- قابلیت ارائه با ریموت کنترل ( بدون نیاز به کیبورد )
- ثابت نگه داشتن باد لاستیک در تمام ابعاد
- تاثیر بر مصرف سوخت خودرو
- افزایش عمر لاستیک
- عدم حساسیت رینگ به اکسیژن و عدم اکسیداسیون رینگ
- ثابت بودن حالت لاستیک در هوای بارانی

## مستخصات دستگاه

- برق دستگاه : ۲۲۰ ولت تک فاز
- ظرفیت مخزن : ۷۰ لیتر - ۹۰ لیتر
- درجه خلوص نیتروژن : ۹۵ تا ۹۹ درصد
- مناسب جهت خودرو های سواری و کامیونت
- فشار ورودی : ۸-۱۰ بار
- فشار خروجی : ۴-۷ بار
- سرعت تولید نیتروژن : ۷۰ لیتر در دقیقه

# MOTORSCAN

## دستگاه بخارشوی

### قابلیت‌های دستگاه



- سری لانس ایتالیایی
- تک فاز با قدرت سه فاز ( فشار ۵ بار )
- دو سال گارانتی بی قید و شرط
- استفاده از تکنولوژی سوپر شارژ در حین کار دستگاه
- دارای سیستم نمایش ال سی دی
- مخزن آب هوشمند ۱۸ لیتر
- سه دقیقه بخار هفت دقیقه ری شارژ
- قابلیت تنظیم رطوبت و خشکی توسط دستگاه

# MOTORSCAN

## دستگاه ساکشن گیربکس اتوماتیک

### قابلیت‌های دستگاه



- در دو مدل اتومات و نیمه اتومات
- سخنگو با صفحه نمایش هفت اینچ
- اولین دستگاه دومتوره دنیا با تکنولوژی تعویض تفکیکی
- تعویض روغن گیربکس اتومات بدون بازدید فولی گیربکس قبل و بعد از تعویض
- تعویض روغن گیربکس AL4 و تیوولی بدون باز کردن خنک کننده
- دارای کلیه کانکتورهای روی گیربکس
- تعویض روغن هیدرولیک بدون نیاز به روشن کردن خودرو
- تعویض روغن ترمز
- دارای راهنمای کانکتورها
- دارای اطلاعات تمام خودروها
- دارای حجم انواع گیربکس
- قابلیت اتصال به گوشی هوشمند
- آموزش و راه اندازی در محل
- قابل ارائه در دو رنگ طلایی و قرمز
- قابلیت اضافه کردن ساکشن روغن موتور
- دو سال گارانتی ده سال خدمات پشتیبانی عالی و ۲۴ ساعته
- ابعاد ۹۷×۶۷×۵۰ سانتیمتر



# MOTORSCAN

## دستگاه رادیاتور شوی



### قابلیت‌های دستگاه

- شستشوی رادیاتور بخاری ، آب و بلوک سیلندر
- مجهز به هیتر گرم کردن آب تا ۸۰ درجه
- قابلیت معکوس کردن جریان شستشو
- مجهز به پمپ ۳۵ لیتر در دقیقه
- دارای مخزن ذخیره ۲۵ لیتری
- دارای تایمر تنظیم زمان شستشو
- دارای سیستم نمایش ال سی دی
- مدت زمان شستشو از ۲۰ الی ۴۰ دقیقه
- بدنه تمام استیل
- مجهز به فیلتر ویژه قابل شستشو
- مجهز به پمپ با قدرت تولید ۳۵ لیتر در دقیقه
- قابلیت شستشوی خودرو های سبک و سنگین

# MOTORSCAN

## تستر ای سی یو



### قابلیت‌های دستگاه

- تست ایسیو های معمولی و ایموبیلیزردار: ساژم ، زیمنس (بایفیول) زیمنس ال نود، زیمنس گاز سوز ، والنو ، انواع ای سی یو بوش CIM، SSAT، ۵۰۰، SAX و BSI و ۲۰۷ و ۲۰۶
- قابلیت تعریف سوئیچ کلیه ایسیوها بدون نیاز به خودرو
- تست کامل عملگر خودروهای تک و دوگانه سوز، تست تغذیه سنسورها
- امکان رویت پارامترها در صفحه نمایشگر بدون نیاز به دیاگ
- امکان گزارش قطع بودن پینهای تغذیه ایسیو به همراه شماره پین ها روی نمایشگر
- تست استپر موتور ، دریچه گاز برقی ، تست پدال گاز ، اثرکتور ، مپ و ...
- قابلیت خواندن کد سوئیچ و تنظیم کیلومترهای دیجیتالی
- قابلیت بروزرسانی نرم افزار و سخت افزار روی دستگاه
- قابلیت تست ایربگ ، ای بی اس و پشت آمپر
- پشتیبانی کامل ایسیو های ایرانی و خارجی

# MOTORSCAN

## تابگیر رینگ

دارای سیستم هیدرولیک برقی پر قدرت و دقت بالا



### متمنخصات دستگاه

- وزن ۳۳۰ کیلوگرم
- دارای بدنه ای مستحکم
- پشتیبانی از رینگ ۱۰ تا ۲۶ اینچ
- ابعاد ۱۴۰×۱۴۰×۶۰ سانتیمتر
- دسته کنترل جوی استیک الکتریکی
- میز تراش جهت تراش لبه‌های رینگ
- موتور اسپیندل قدرتمند و بدون لرزش
- تعبیه چراغ با پایه ارتجاعی جهت روشنایی
- سرعت و دقت بالا نسبت به نمونه‌های مکانیکی
- طراحی منحصر بفرد پدال دوحالت به صورت رفت و برگشتی و یا تنها رفت و برگشت خودکار سیلندر
- سیلندر هیدرولیک تک شلنگ برای سهولت اپراتور دارای هرزگرد ( قابل سفارش بصورت دوجک )
- دکمه توقف اضطراری در دوطرف دستگاه جهت قطع جریان برق
- دارای گیج روغن جهت نمایش فشار سیلندر هیدرولیک با قابلیت تنظیم
- تک فاز

قطعه شوی



جک سوسماری جک موتور دار



میزان فرمان 3D



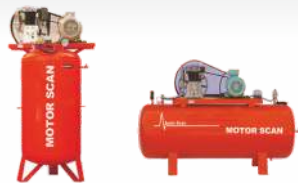
لاستیک در آر سنگین



آپارات لاستیک و تیوپ



کمپرسور هوا



ساکشن روغن بادی و برقی



گریس پمپ بادی گف پاش



تنظیم نور چراغ



جک چهار ستون



جک دو ستون



میز ابزار کارگاهی



**MOTORSCAN**  
**موتوراسکن**

کارخانه : ۰۲۱ - ۵۴ ۱۰۲


فروشگاه تهران : ۰۲۱ - ۶۶ ۱۲ ۶۹ ۵۰

شبکه های اجتماعی : ۰۹۰۲ - ۵۴ ۱۰ ۲۰۴

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

 @motorscan

 motorscankhodro

 آدرس کارخانه : تهران ، شهریار ، جاده رباط کریم  
سه راه فردوسیة ، خیابان صنعتگران ، کوچه صنعتگر یک ، پ ۴۳