

محاكي قيادة سيارة بثلاث شاشات

نظام ثابت لتدريب قيادة السيارات لمدارس القيادة والمعاهد والمدربين، يجمع ثلاث شاشات مع التحكم اليدوي والأوتوماتيكي.



التدرب على المهام الأساسية والمتكررة والأعلى خطورة في بيئة افتراضية مضبوطة قبل التدريب على مركبة حقيقية.

نظام العرض

ثلاث شاشات مقاس 32 بوصة

اختيار التروس

قابل للتبديل بين اليدوي والأوتوماتيكي

نوع النظام

ثابت

فئة المركبة

سيارة / مركبة ركوب

موضع المقود

مقود على اليمين؛ ويمكن تخصيصه على اليسار

مدة الإنتاج

نحو 2-3 أسابيع بعد الدفع

الصور وواجهات البرنامج لتوضيح التجهيز؛ يُحدد نطاق التوريد النهائي في الطلب المؤكد.

نظرة عامة على المنتج

تقليل استهلاك موارد التدريب الأساسي

نقل تمارين الانطلاق وتبديل السرعات والوقوف المتكررة إلى المحاكى لتقليل استهلاك الوقود وتآكل القابض والإطارات وناقل الحركة.

التدريب الداخلي بصرف النظر عن الطقس

تعلم أدوات التحكم وإجراءات التدريب داخل القاعة مع تخفيف الضغط على المركبات والمساحات.

تهيئة المتدربين قبل القيادة الحقيقية

تمكين المبتدئين من تعلم التوجيه والدواسات ومنطق السرعات قبل الانتقال إلى مركبة حقيقية.

دعم اتساق التدريب

دعم تعليم أساسي متسق لشركات النقل والمعاهد؛ تعتمد المركبات والتقييم والتقارير على البرنامج المؤد.

الطرق والظروف الجوية المعقدة

التدرب في المدن والطرق السريعة والجبلية وتحت المطر والثلج والضباب ولبلاً، لاستكمال الظروف التي يصعب تكرارها في التدريب الحقيقي.

التدريب على المخاطر والطوارئ

استخدام محاكاة تعطل الفرامل والإرهاق والأحداث المفاجئة للتدريب على إدراك المخاطر والاستجابة المناسبة.

التدريب التمهيدي والتنشيطي

دعم الدروس المرحلية وتهيئة السائقين الجدد والتدريب التنشيطي للسائقين العاملين.

مرونة جدولة التدريب

تقليل الاعتماد على المساحات والطقس ومواعيد المركبات لاستمرار التدريب الأساسي بانتظام.

مراقبة الطريق عبر ثلاث شاشات

تعرض الشاشات الثلاث المناظر الأمامية والجانبية، لدعم مراقبة الطريق بالمرايا والصور الجانبية.

الجهاز القياسي والخيارات

مقصورة بمقود على اليمين ومقعد قابل للتعديل	تجهيز قياسي 1 × 1
نظام التوجيه	تجهيز قياسي 1 × 1
دواسات القابض والفرامل والتسارع	تجهيز قياسي 1 × 1
أدوات تبديل قابلة للتحويل بين اليدوي والأوتوماتيكي	تجهيز قياسي 1 × 1
شاشة عرض مقاس 32 بوصة	تجهيز قياسي 3 × 3
حاسوب المحاكاة	تجهيز قياسي 1 × 1
برنامج محاكاة القيادة	تجهيز قياسي 1 × 1

تجهيزات اختيارية

يمكن تجهيز القيادة اليسرى وشاشات العدادات ومحطة المدرب ونظارة الواقع الافتراضي ومنصة الحركة حسب المشروع؛ تُحدد التفاصيل عند الطلب.

مميزات البرنامج

يُضبط البرنامج مع الجهاز ويشمل التحكم الأساسي والمناورات والطرق والمخاطر والتقييم ومساعدات القيادة، مع إمكانية تكييف اللغة والدروس للسوق.

LHD / RHD

توافق الجهاز والبرنامج مع القيادة اليسرى أو اليمنى

يمكن تجهيز المقصورة للقيادة اليسرى أو اليمنى. يتوافق منظور البرنامج والعدادات ومنطق التحكم مع التصميم المختار لربط وضع القيادة الحقيقي بالافتراضي.

- مقصورة بقيادة يسرى أو يمنى
- منظور متوافق مع الجهاز
- توافق العدادات ومنطق التحكم

التدريب على التحكم الأساسي

تمارين التوجيه والسرعات والتسارع والفرامل وفرامل التوقف والإضاءة.

تمارين المناورة

الوقوف الخلفي والموازي والمنعطفات والزوايا القائمة والانطلاق على منحدر والممرات الضيقة وأغطية المناهل والطرق غير المستوية وتبديل السرعات وتمارين الجسور أحادية أو ثنائية المسار.

بيئات الطرق والطقس

طرق البلدات والمدن والطرق السريعة والجبلية والحصوية؛ الليل والمطر والثلج والضباب وتعاقب النهار والليل مع المؤثرات الجوية المناسبة.

التدريب على المخاطر والطوارئ

تشمل السيناريوهات تأثير الكحول والمخدرات والإرهاق والسرعة وتعطل الفرامل والمفاجآت والتشتيت الصوتي وتنظيم المرور وإفساح الطريق للإسعاف.

التقييم ونتائج التدريب

رصد توقف المحرك وتجاوز الإشارة والخطوط والتصادم والسرعة وعدم ربط الحزام وعدم تحرير فرامل التوقف والتسارع أو الفرملة المفاجئة؛ وتسجيل التمارين والمسافة والوقود والدرجات والأخطاء.

حفظ النتائج وطباعتها

يمكن حفظ النتائج محلياً وطباعتها. تعتمد صيغ الملفات على إصدار البرنامج الموزع.

مساعدة السائق

دعم شاشة واحدة أو ثلاث شاشات ومرآتين على شاشة واحدة ومؤشرات مباشرة للدواسات والسرعة وخريطة مصغرة وملاحة بين نقطتين والتحقق من المسار.

اللغات وتوسعات النظام

تُثبت لغة واجهة واحدة: الإنجليزية أو العربية أو الإسبانية أو الرومانية أو الأوكرانية، وتُختار عند الطلب. تتوفر توسعات الواقع الافتراضي ومنصة الحركة ومحطة المدرب.

تعرض هذه الصفحة بعض مميزات البرنامج وواجهته فقط. قد تتم إضافة ميزات أو تعديلها في الإصدارات المستقبلية. يُعتمد إصدار البرنامج والمميزات المشمولة في التسليم وفقاً لتأكيد الطلب.

واجهة محطة المدرب

مراقبة حالة الأجهزة وتعيين المهام لمحاكي واحد أو عدة محاكيات ومراجعة النتائج والأخطاء. تُحدد الوظائف وعدد الأجهزة حسب المشروع.

تُحدد المركبات واللغات وترتيب الشاشات والتوسعات عند الطلب. تعتمد الميزات المخصصة والمدة والتكلفة على المشروع.

المواصفات الفنية

المواصفات القياسية نطاق التسليم القياسي لهذا الطراز

فئة المركبة	تدريب سائقي سيارات الركوب
نوع النظام	✓ ثابت متحرك ثابت: قاعدة ثابتة دون مؤثرات حركة. متحرك: يمكن لمنصة 3DOF أو 6DOF محاكاة وضع المركبة وتوفير التغذية الحركية.
نظام العرض	ثلاث شاشات مقاس 32 بوصة تشكل نظام عرض ثلاثي
اللون القياسي	أسود + رمادي؛ يمكن تخصيص ألوان أخرى حسب المشروع وتأكيدها عند الطلب
أبعاد المساحة المطلوبة للتشغيل	1800 × 2000 × 1300 mm
الوزن الصافي للجهاز	نحو 150 kg
أبعاد التغليف / الوزن الإجمالي	الصندوق الخشبي: 1600 × 1150 × 1220 mm؛ الوزن الإجمالي نحو 250 kg شاملاً الصندوق؛ صندوق خشبي واحد للتصدير
التغذية الكهربائية واستهلاك الجهاز	التغذية القياسية: (±10%) AC 220 V، 50 Hz؛ استهلاك الجهاز نحو 800 W (تقديري؛ يختلف الاستهلاك الفعلي حسب التجهيز وحالة التشغيل). يمكن التكيف مع AC 110 V حسب المشروع؛ يُؤكد الجهد والتردد والتجهيز النهائي في مواصفات الطلب.
مواصفات الحاسوب	Intel Core i5-6500; Gigabyte H110M-S2PH; GTX 1660 6 GB; 8 GB RAM; 128 GB SSD تجهيز مرجعي. قد تتغير العلامات أو الطرازات حسب التوفر؛ تكون البدائل بمستوى أداء مساوٍ أو أعلى وفق مواصفات الطلب النهائية.
لغة البرنامج المثبتة مسبقاً	تُثبت لغة واجهة واحدة: الإنجليزية أو العربية أو الإسبانية أو الرومانية أو الأوكرانية. تُحدد اللغة عند تأكيد الطلب.
التغذية الراجعة بالقوة لنظام التوجيه	تغذية راجعة بالقوة بمحرك تيار مستمر كتجهيز قياسي؛ ومحرك مؤازر اختياري

زاوية دوران عجلة القيادة	من الوضع الأوسط: 540° إلى اليسار و540° إلى اليمين (دورة ونصف لكل جانب)؛ إجمالي الدوران 1080°
التحكم بناقل الحركة	قابل للتبديل بين اليدوي والأوتوماتيكي التبديل بين اليدوي والأوتوماتيكي قياسي. يمكن أيضاً طلب تجهيز يدوي فقط أو أوتوماتيكي فقط عند تأكيد الطلب.
أدوات التحكم الفعلية	مقود سيارة ودواسات القابض والفرامل والتسارع وفرامل التوقف ومفتاح التشغيل والمفاتيح المدمجة
بيئة التشغيل	0-35°C؛ رطوبة نسبية 20%-80% دون تكاثف
إضافات اختيارية غير مشمول قياسياً؛ يُحدد حسب المشروع	
تغذية راجعة بالقوة لنظام التوجيه بمحرك مؤازر اختياري	تغذية راجعة بالقوة لنظام التوجيه بمحرك مؤازر اختياري؛ يستخدم التجهيز القياسي محرك تيار مستمر
منصة الحركة اختياري	يمكن تجهيز منصة حركة بثلاث أو ست درجات حرية؛ ويؤكد نوع المنصة وحمولتها ومعايير الحركة حسب المشروع
نظارة الواقع الافتراضي اختياري	نظارة واقع افتراضي وحلول عرض حسب المشروع؛ تُحدد الطرازات والتوافق البرمجي ونطاق الاستخدام
محطة المدرب اختياري	محطة مدرب حسب المشروع؛ يُحدد الجهاز ووظائف الإدارة وعدد المحاكيات عند الطلب
تخصيص البرنامج اختياري	تخصيص البرنامج متاح؛ تُحدد الميزات والمدة والتكلفة لكل مشروع

مدة الإنتاج

عادةً نحو 2-3 أسابيع بعد الدفع، حسب الطلب والتجهيز المؤكدين.

تغليف التصدير

صندوق خشبي واحد للتصدير لكل جهاز؛ راجع المواصفات لأبعاد التغليف والوزن الإجمالي.

اختبارات المصنع

يُفحص البرنامج والجهاز والتشغيل العام قبل الشحن.

التركيب والتدريب

يُرفق دليل الاستخدام. تتوفر إرشادات التركيب وتدريب المستخدم عن بُعد عند الحاجة.

الضمان والترقيات

ضمان الجهاز لمدة سنة. قد تتاح ترقية الميزات البرمجية القياسية الجديدة مجاناً؛ تُراجع الشروط مع المبيعات.

التشخيص عن بُعد

تتوفر مساعدة استكشاف الأعطال عن بُعد؛ لا تتوفر حالياً خدمة ميدانية خارج البلد.

استفسارات المشروع

MotusSim · Foshan Yisili New Technology Co., Ltd.

remotedrive@163.com

WhatsApp: +86 188 2311 8301

motussim.com

إصدار الوثيقة: cd17ebfdde · 2026-10-09

الصور وواجهات البرنامج لتوضيح التجهيز؛ يُحدد نطاق التوريد النهائي في الطلب المؤكد.