

SmartSafe EA

SPAIN



WA613



Los vehículos eléctricos tienen un peso y distribución diferentes, lo que hace imprescindible una alineación más precisa para evitar desgaste prematuro y pérdida de eficiencia.



Uso inmediato: sin cables, sin instalación



Alineación de alta precisión en solo 30 segundos



Garras sin contacto, no dañan la llanta



Ahorra espacio: sin necesidad de estructuras adicionales



Unidades magnéticas listas para usar sin montaje



Sistema inalámbrico con visualización inteligente



Equipos ligeros, compactos y fáciles de transportar



+34 968 13 95 30



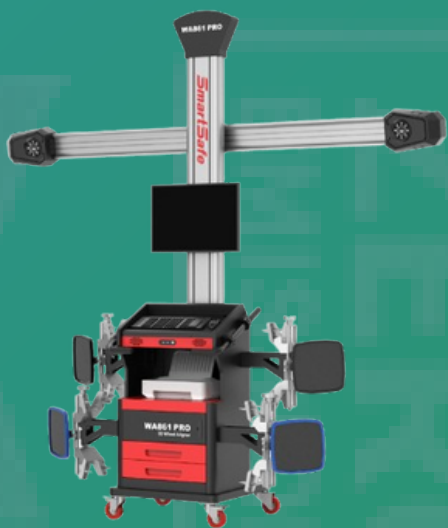
+34 624 201 782



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



WA861 PRO

Sistema de alineación 3D inteligente que ajusta automáticamente la altura del haz de la cámara según el objetivo, utilizando gabinetes y haces móviles para mejorar la productividad, y capaz de medir neumáticos con alta velocidad y precisión en vehículos de cuatro ruedas.



Base de datos global con más de 50 000 modelos y actualizaciones de por vida.



Compensación de rodadura de 8-12 cm para ahorrar tiempo.



Sistema de seguimiento adaptativo compatible con diferentes elevadores



Cámara industrial de 5 MP adaptable a distintos entornos de iluminación.



Equipo móvil que optimiza el uso del espacio del taller.



Seguridad automática: la viga se detiene ante obstáculos.



+34 968 13 95 30



+34 624 201 782



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



AC519

Equipo automático e inteligente para mantenimiento de aire acondicionado automotriz que realiza limpieza sin desmontaje, recuperación de refrigerante, vacío y recarga, mejorando la eficiencia de enfriamiento, reduciendo la carga del compresor, el ruido y el consumo de combustible.



Cuenta con funciones de limpieza en varias direcciones (adelante, atrás y por pulsos) con buen rendimiento.



Es compatible con dos tipos de refrigerante: R134a y R1234YF



Integra una impresora para generar documentos, horarios de trabajo y otra información.



Incluye una base de datos de modelos de refrigerantes, por lo que no requiere configuración manual.



Dispone de un modo automático que realiza tareas como limpieza, reciclaje, aspiración y carga de aceite y refrigerante con un solo clic, aunque también permite operar cada función por separado.



+34 968 13 95 30



www.smartsafeea.com



+34 624 201 782



smartsafespain@smartsafespain.com



ATF601

Máquina que limpia a fondo la transmisión automática y sustituye el líquido usado por uno nuevo, eliminando contaminantes, mejorando la lubricación, reduciendo la fricción y ayudando a prolongar la vida útil y el rendimiento del sistema.



Función de muestreo de aceite usado.



Compatible con control remoto



Detecta automáticamente entradas y salidas de aceite.



Incluye adaptadores para distintos vehículos.



Permite añadir agentes de limpieza



Realiza cambio automático de aceite equilibrado.



Cuenta con una amplia base de datos de modelos de vehículos, lo que evita ajustes manuales en la cantidad de aceite y facilita el uso



Monitorea la temperatura del aceite e incorpora un recordatorio para el cambio del filtro, ayudando a mantener un mantenimiento adecuado.



+34 968 13 95 30



+34 624 201 782



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



WAA939

Dispositivo automatizado que integra funciones de alineación de las cuatro ruedas y calibración de sistemas avanzados de asistencia al conductor (ADAS).



Calibración automática de ADAS



Seguimiento y localización de objetivos automático



Autocalibración en tiempo real



Sincronización de transmisión en doble pantalla



Control de movimiento de precisión.



Medición precisa del ángulo de haz.



Compensación del nivel del suelo.



Reconocimiento de medición de distancia al objetivo.



Guía de calibración ADAS más amigable.



+34 968 13 95 30



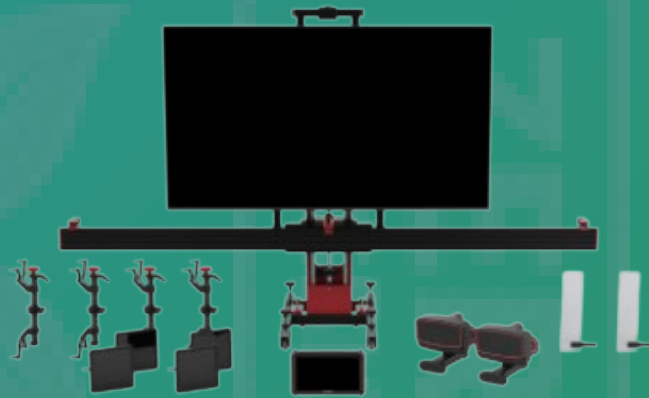
+34 624 201 782



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



WAA613

Equipo todo en uno que integra alineación inalámbrica de ruedas en 3D y calibración inteligente ADAS, con una pantalla de 75 pulgadas que muestra información en tiempo real, mejorando la precisión y la eficiencia del mantenimiento.



Operación integrada con cambio rápido entre alineación y ADAS



Proyección inalámbrica de datos.



Pantalla digital grande con datos en tiempo real.



Calibración simplificada y guiada.



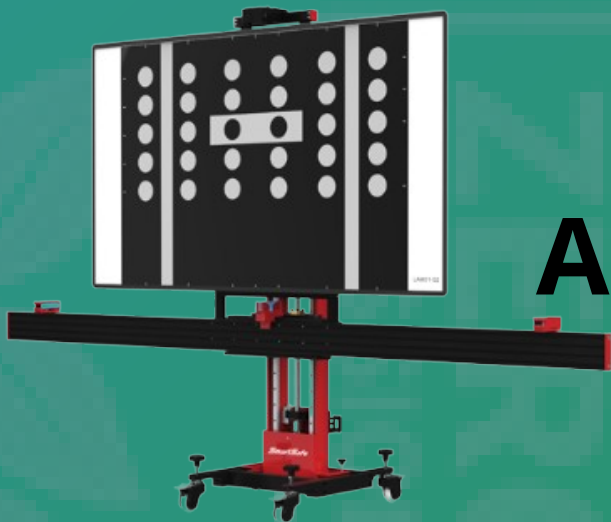
Medición automática sin ajustes manuales.



Compatible con la mayoría de vehículos.



Generación de informes digitales sin papel.



ADAS PRO+ V2

Dispositivo profesional de calibración ADAS para turismos, con pantalla HD de 75" y visualización digital del objetivo, ideal para fabricantes y talleres especializados.



Visualización digital del objetivo de cámara frontal que mejora la eficiencia.



Pantalla LCD de 75" 4K con reproducción 1:1 del objetivo.



Ajustes precisos en múltiples direcciones con centrado rápido



Compatible con varios sistemas ADAS.



Software con guías y tutoriales paso a paso.



Generación de informes comparativos.



EP401

Sistema integrado para la carga, descarga y equilibrado de módulos de baterías de iones de litio en vehículos eléctricos, diseñado para mejorar la eficiencia y el mantenimiento de las baterías.

| | |
|-----------------------------|--|
| Precisión del voltaje | $\pm 0.5\%$ de $\pm 0.3V$ (Rango máx. 400V) |
| Rango de corriente de carga | Potencia máxima 4.4kW |



Compatible con múltiples tipos de baterías.



Tecnología avanzada que evita interferencias con el BMS



Monitoreo de voltaje y temperatura en varios canales.



Operación automática de carga y descarga.



Amplio rango de voltaje con modos eficientes y seguros.



Sistema de protección con alertas ante fallos y riesgos eléctricos.



+34 968 13 95 30

+34 624 201 782



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



EP865

Dispositivo diseñado para el mantenimiento de baterías de vehículos eléctricos. Permite la carga y descarga rápida de todo el vehículo o la batería, cuenta con una protección de seguridad integral y es adecuado para operaciones de mantenimiento de la batería completa.



Carga y descarga bidireccional que optimiza la energía.



Compatible con múltiples protocolos BMS.



Incluye carga directa flexible para varias situaciones.



Funciona con estándares globales de carga rápida.



Monitorea el estado de la batería en tiempo real.



Cuenta con sistemas avanzados de seguridad.

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Voltaje de carga | 150V-1000V |
| Voltaje de descarga | 200V-865V |
| Corriente de carga y descarga | 100 A máximo |
| Potencia de carga y descarga | 30kW máximo |



+34 968 13 95 30
+34 624 201 782



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



EB480

Equipo técnico de mantenimiento para baterías de vehículos eléctricos que corrige desbalances de voltaje entre celdas mediante procesos de equilibrado, optimizando la capacidad útil, mejorando la autonomía y garantizando un rendimiento más uniforme en baterías de litio.



Ecualización de alta precisión ($\pm 0.1\%$ de ± 2 mV) para mantener la uniformidad entre celda



Capacidad de ecualización simultáneo de hasta 48 celdas.



Monitoreo gráfico en tiempo real del voltaje y estado de cada celda.



Conectividad con aplicación móvil para supervisión, control remoto y análisis de datos.



+34 968 13 95 30
+34 624 201 782



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



EB240

Equipo de mantenimiento de baterías para vehículos eléctricos desarrollado por SmartSafe, que corrige desbalances de voltaje entre celdas para recuperar autonomía. Destaca por su fácil uso, estabilidad, resistencia a interferencias y portabilidad, siendo apto para producción, I+D y mantenimiento de baterías.



Capaz de equalizar simultáneamente hasta 24 celdas de batería.



Compatible con todos los tipos comunes de baterías de iones de litio disponibles en el mercado.



La función de equilibrado inteligente permite el ecualizado individual de las celdas de la batería dentro de un módulo de batería, evitando la sobrecarga o la descarga excesiva de las celdas individuales.



+34 968 13 95 30



+34 624 201 782



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



EP101

Equipo portátil para pruebas a nivel de celda que integra medición de carga, descarga, capacidad y resistencia interna, con control de alta precisión, múltiples protecciones de seguridad y aplicación en mantenimiento y reciclaje de baterías.



Diseño compacto, portátil y ligero para uso en campo o laboratorio.



Soporta carga y descarga de alta corriente hasta 50 A



Integra pruebas completas: carga, descarga, capacidad y resistencia interna.



Medición de alta precisión con resultados estables y fiables.



Sistema de seguridad con monitoreo de temperatura y múltiples protecciones.



+34 968 13 95 30



+34 624 201 782



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



ECB240

Equipo integrado de alta potencia y alta corriente para baterías de gran capacidad, que realiza carga, descarga y ecualización multicanal, optimizando la eficiencia y el rendimiento del mantenimiento.



Corriente de hasta 40 A (carga) y 20 A (descarga).



Equipo multifuncional: carga, descarga y ecualización



Potencia máxima de 3,2 kW (carga) y 2,4 kW (descarga).



Ecualización de hasta 24 celdas.



Sistema de protección contra fallos eléctricos.



+34 968 13 95 30



+34 624 201 782



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



ET30

Equipo de prueba de fugas no destructivo para baterías de vehículos eléctricos que usa aire comprimido y sensores de alta sensibilidad para detectar variaciones de presión y evaluar el sellado.



Configuración directa de parámetros de prueba (volumen, presión, tiempo y límites).



Sensor de presión de alta sensibilidad, con alta precisión y estabilidad en las pruebas.



Visualización en tiempo real de la curva de presión mediante manómetro.



Notificaciones de alerta por anomalías o fallos en las pruebas.



ET500

Equipo de prueba de estanqueidad de alta y baja tensión para baterías y sistemas de refrigeración líquida en vehículos eléctricos, utilizado en producción, ensamblaje de sistemas y procesos de mantenimiento o reencapsulado.



Compatible con alta y baja presión.



Separación segura de circuitos para evitar fallos.



Sistema de filtración de aire integrado



Operación automática con un solo botón.



Visualización en tiempo real del proceso.



Resultados guardados y trazables.



+34 968 13 95 30



www.smartsafeea.com



+34 624201782



smartsafespain@smartsafespain.com



DP901

Ofrece un rango de salida de alto voltaje de 50 a 900 V, un rango de bajo voltaje de 0 a 50 V y una cobertura total de 0 a 900 V. Gracias a esta amplia capacidad de ajuste, resulta adecuado para una mayor variedad de escenarios de aplicación.



Los módulos de alta y baja tensión están aislados entre sí, garantizando protección individual y evitando interferencias durante la salida de energía.



Protecciones independientes detectan fallos y activan seguridad automáticamente.



Compatible con varios modelos de terminales inteligentes Smartsafe para funciones de control remoto.



+34 968 13 95 30



+34 624 201 530



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



DP903

Carga rápida

Fuente de alimentación inteligente de alto voltaje y un equipo multifuncional de carga móvil todo en uno, diseñado para pruebas de conducción y mantenimiento fuera de línea de componentes de alto voltaje, así como para escenarios de carga móvil en vehículos de reparación.



Carga rápida para vehículo, baterías y alimentación, con alta compatibilidad.



Módulos de alta y baja tensión independientes con múltiples protecciones.



Ruedas plegables que facilitan la movilidad y el uso en escritorio.



Pantalla HD de 10" con interacción intuitiva y fluida.



+34 968 13 95 30



+34 624 201 530



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



DP903

Sin carga rápida

Fuente de alimentación inteligente de alto voltaje y un equipo multifuncional de carga móvil todo en uno, diseñado para pruebas de conducción y mantenimiento fuera de línea de componentes de alto voltaje, así como para escenarios de carga móvil en vehículos de reparación.



Carga rápida para vehículo, baterías y alimentación, con alta compatibilidad.



Módulos de alta y baja tensión independientes con múltiples protecciones.



Ruedas plegables que facilitan la movilidad y el uso en escritorio.



Pantalla HD de 10" con interacción intuitiva y fluida.



+34 968 13 95 30



+34 624 201 530



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



CE39

Único equipo del mercado que combina diagnóstico y mantenimiento para vehículos eléctricos cuatro en uno, que integra el diagnóstico del vehículo, la ecualización de las celdas de la batería y la carga/descarga de los módulos



Funciona simultáneamente para diagnóstico, ecualización y carga/descarga



Diagnóstico integral compatible con más del 95% de vehículos eléctricos.



Permite pruebas sin desmontar baterías ni componentes.



Soporta pruebas fuera de línea (compresor, DCDC, OBC).



Ecualización inteligente para hasta 24 celdas.



Corriente de hasta 40 A para mayor eficiencia



+34 968 13 95 30



+34 624 201 530



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com



ECP739

El comprobador integral de compresores eléctricos ECP739 es un dispositivo muy rentable que permite realizar pruebas tanto del circuito de accionamiento del compresor eléctrico como de su funcionamiento mecánico



Más de 900 entradas de datos de accionamiento de compresores eléctricos, que abarcan la mayoría de las marcas y se actualizan continuamente.



Admite pruebas de circuitos de compresores eléctricos y pruebas de funcionamiento mecánico (presión/mantenimiento de presión), lo que garantiza un mantenimiento y pruebas eficaces.



Ofrece asistencia para la reparación de códigos de avería de compresores eléctricos y visualización en línea en tiempo real de diagramas de circuitos de mantenimiento



+34 968 13 95 30



+34 624 201 530



www.smartsafeea.com



smartsafespain@smartsafespain.com