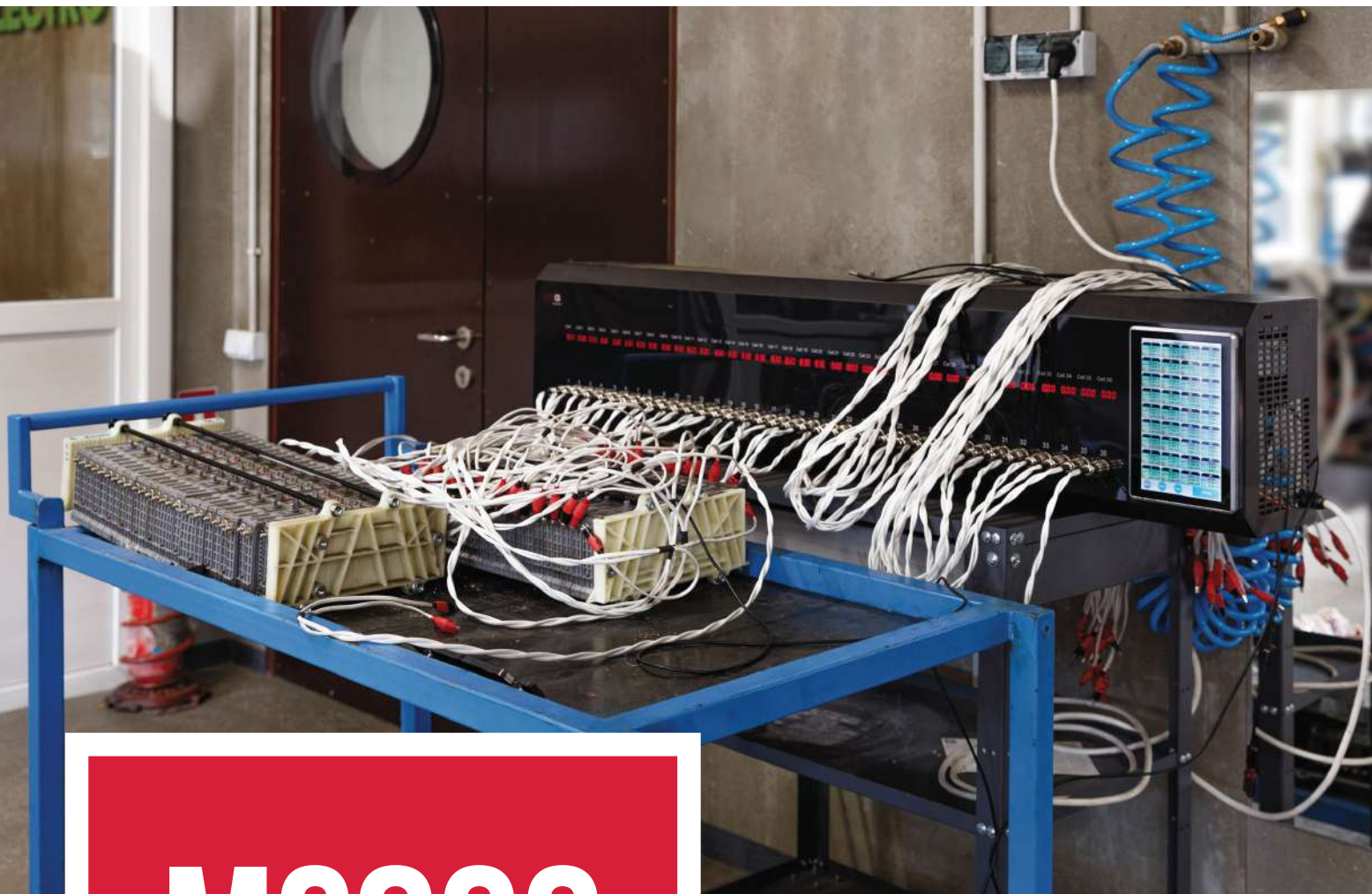




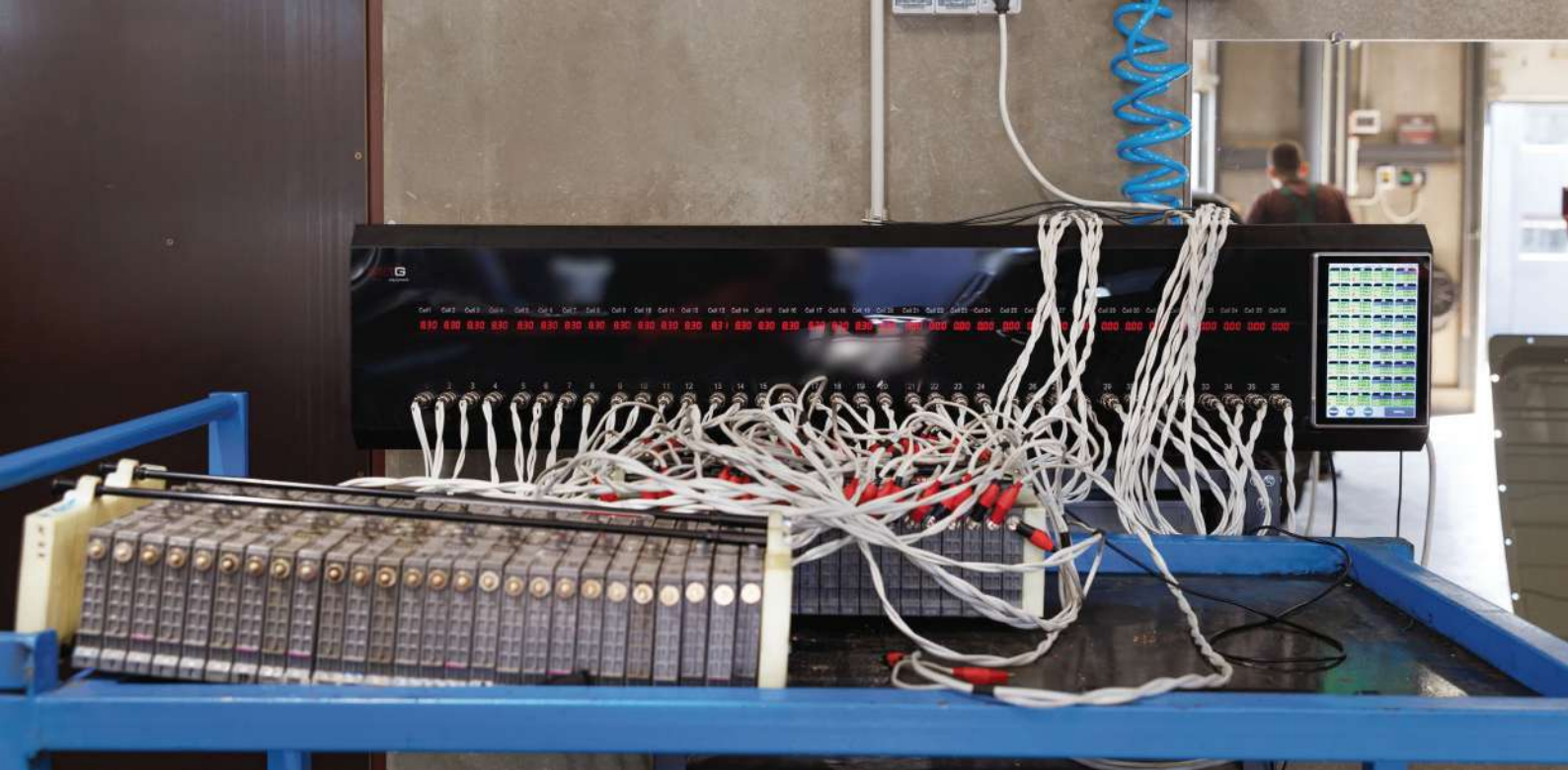
DESARROLLADOR Y FABRICANTE DE LOS EQUIPOS
DE DIAGNÓSTICO PARA LOS TALLERES
DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS



MS800

PROBADOR PARA EL DIAGNÓSTICO
DE BATERÍAS DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS
Y ELÉCTRICOS

E-MAIL: SALES@SERVICEMS.EU
WEBSITE: SERVICEMS.EU



¿POR QUÉ NOSOTROS?



DEPARTAMENTO INTERNO DE DISEÑO Y DESARROLLO (R&D)

Mantenemos nuestros equipos al día mediante la actualización periódica de nuestros programas y bases de datos.



CENTRO INTERNO DE FORMACIÓN EN TECNOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE LAS UNIDADES

Programas de formación de autor basados en la experiencia en la reparación y el reacondicionamiento de las unidades en la red de talleres afiliados, el desarrollo interno de tecnologías de reparación y los conocimientos acumulados por nuestros especialistas de todo el mundo.



SOPORTE TÉCNICO

Brindamos soporte técnico ilimitado para los equipos y diagnóstico de unidades.



RED DE TALLERES MECÁNICOS AFILIADOS

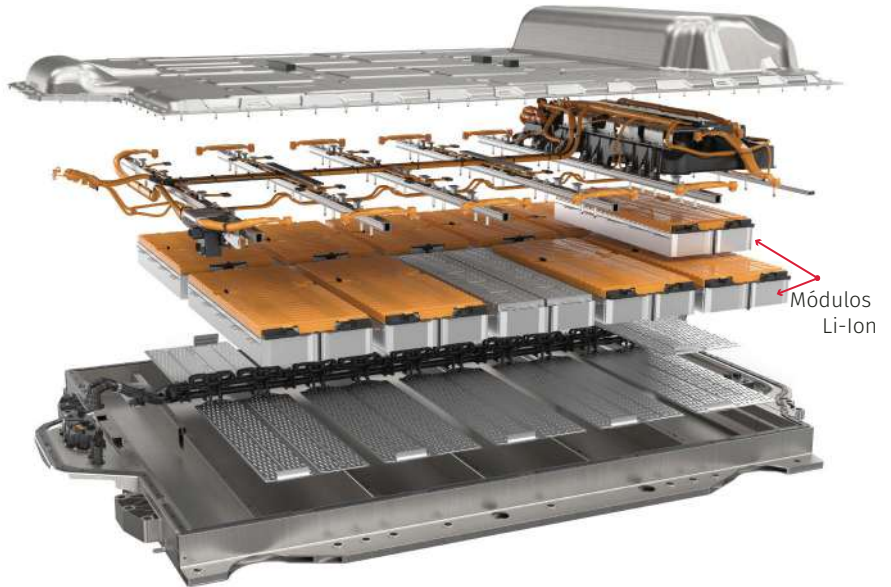
Desarrollamos equipos teniendo en cuenta las recomendaciones, comentarios y deseos de nuestros especialistas afiliados.

PROBADOR MS800

El corazón del coche solía ser su motor, ahora es la batería de alto voltaje.

Durante el funcionamiento de un vehículo eléctrico, su batería puede fallar. **El costo de reparación de una batería es considerablemente menor que el precio** de una batería nueva, por lo que el servicio de reparación de baterías para los coches eléctricos e híbridos está ganando popularidad rápidamente.

La batería de cualquier vehículo eléctrico o híbrido tiene **un diseño modular**, es decir, consiste de un conjunto de módulos de batería idénticos.



Una falla típica de la batería en los vehículos eléctricos es la falla de uno de varios de estos módulos. **El probador MS800** ha sido desarrollado para **identificar los módulos defectuosos**. El probador permite determinar la capacidad de los módulos de alto voltaje de níquel-metalhidruro (Ni-Mh) y baterías de iones de litio (Li-Ion) de vehículos híbridos y eléctricos, lo que constituye el criterio principal del estado del módulo de la batería.



PROBADOR MS800

FUNCIONES DEL PROBADOR MS800

- ✓ DIAGNOSTICA LOS MÓDULOS DE BATERÍAS DE ALTO VOLTAJE DETERMINANDO SU CAPACIDAD;
- ✓ RECARGA LAS CELDAS DE BATERÍA CONECTADAS EN SERIE QUE SE DESEQUILIBRARON CON EL TIEMPO;
- ✓ PREPARA LA BATERÍA PARA SU INSTALACIÓN EN EL COCHE EQUILIBRANDO LA TENSIÓN DE TODOS LOS MÓDULOS;
- ✓ PREPARA LOS MÓDULOS PARA SU ALMACENAMIENTO CARGÁNDOLOS HASTA CIERTO NIVEL.

VENTAJAS DEL PROBADOR MS800



El probador proporciona pruebas simultáneas (balanceo) de hasta 36 módulos.



El proceso de diagnóstico (balanceo) de los módulos de batería es automático.



Durante el proceso de diagnóstico, el probador controla la temperatura de cada módulo, para esto, cada cable de diagnóstico tiene un sensor de temperatura. El probador deja de cargar cualquier módulo cuya temperatura haya excedido el valor permitido. Esto proporciona seguridad adicional para el proceso de diagnóstico y reduce la posibilidad de dañar el módulo.



Protección completa de la batería y del probador en caso de conexión incorrecta (polaridad inversa).



Protección de módulos contra sobrecarga/sobredescarga.



El resultado del diagnóstico se almacena en la memoria del probador en forma de un gráfico de carga/descarga de la batería.



El control y monitoreo del proceso de diagnóstico se realiza a través de la pantalla táctil.



Las actualizaciones de software gratuitas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN, V	230
TIPO DE RED	MONOFÁSICA
POTENCIA CONSUMIDA (MÁX.), kW	3,5
DIMENSIONES (L×AN×AL), mm	1430×300×220
PESO, kg	53
CONTROL	TÁCTIL
MONITOR	9"

Prueba de batería

TENSIÓN DEL CANAL MÁX., V	para Ni-Mh	20
	para Li-Ion	4.2
CORRIENTE DE CARGA, A	DE 0,1 A 4,5	
CORRIENTE DE DESCARGA, A	DE 0,1 A 5 (LIMITADO A 50 W POR CANAL)	
PARÁMETROS MEDIDOS	<ul style="list-style-type: none">■ CAPACIDAD■ TENSIÓN■ CORRIENTE■ TEMPERATURA	
PRECISIÓN DE LAS MEDIDAS:		
<ul style="list-style-type: none">■ TENSIÓN■ CORRIENTE	0.02 %	0.5 %

Funciones adicionales

PROTECCIÓN DE	<ul style="list-style-type: none">■ POLARIDAD INVERSA;■ CORTOCIRCUITO DEL CABLE CONECTADO;■ SOBRECALENTAMIENTO
ALMACENAMIENTO DE LOS RESULTADOS DE DIAGNÓSTICO	SÍ
ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	SÍ

CONTENIDO DEL PAQUETE

PROBADOR MS800 **1 PZA**

CABLE DE DIAGNÓSTICO **36 PZAS**

CABLE DE RED **1 PZA**

MANUAL **1 PZA**

**EL PROBADOR MS800 DIAGNOSTICA BATERÍAS Ni-Mh DE ALTO VOLTAJE
DE LOS SIGUIENTES VEHÍCULOS**

TOYOTA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PRIUS ▪ CAMRY ▪ HIGHLANDER ▪ COROLLA ▪ ALPHARD 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AURIS ▪ AXIO ▪ AVALON ▪ RAV 4 ▪ C-HR 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CROWN ▪ ESTIMA ▪ HARRIER ▪ YARIS
HONDA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ACCORD ▪ CIVIC ▪ CRZ ▪ FIT/JAZZ ▪ INSIGHT 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ACCORD ▪ CIVIC ▪ CRZ ▪ FIT/JAZZ ▪ INSIGHT 	
LEXUS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CT200H ▪ ES300H ▪ GS300H ▪ GS450H ▪ HS250H 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IS300H ▪ LS600H ▪ NX300H ▪ RX400H ▪ RX450H 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ UX250H
FORD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ESCAPE 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FUSION 	
NISSAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ALTIMA 		
CHEVROLET	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SILVERADO 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TAHOE 	
PEUGEOT	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 508 HYBRID 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3008 HYBRID 	
CADILLAC	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ESCALADE 		
DODGE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DURANGO 		
MAZDA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TRIBUTE 		
GMC	<ul style="list-style-type: none"> ▪ YUCON 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SIERRA 	
CHRYSLER	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ASPEN 		
VOLKSWAGEN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TOUAREG 		
PORSCHE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CAYENNE S 		
SUBARU	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CROSSTEK 		

BENEFICIOS DE LA COMPRA

01

Una solución integral para el diagnóstico y reparación de baterías en vehículos híbridos y eléctricos, que incluye:



cargador



determinación de la capacidad de batería



balanceo



resultado del diagnóstico (informe)

02

Reducción del tiempo de diagnóstico

03

Diagnóstico de batería en modo automático

04

El probador puede trabajar 24/7

05

Uso fácil

SOPORTE TÉCNICO

Ofrecemos un sistema de atención al cliente de tres niveles que incluye:

FORMACIÓN

Familiarizamos a nuestros clientes con las particularidades y técnicas de trabajo con nuestros equipos, y compartimos nuestros conocimientos teóricos y habilidades prácticas en la reparación de unidades de coches.

ASISTENCIA EN DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE UNIDADES

Ayudamos a diagnosticar el mal funcionamiento de las unidades y eliminarlos en los casos en que el cliente tenga dificultades. La mayoría de las veces, dicha asistencia es necesaria cuando se domina una nueva actividad.

ASISTENCIA DURANTE EL USO Y EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

Contamos cómo usar nuestros equipos de manera óptima y eficiente. Instalamos o reinstalamos el software del equipo MSG en el equipo informático del cliente. En el caso de un mal funcionamiento técnico del equipo, un especialista de soporte técnico primero consulta de forma remota sobre el diagnóstico y reparación, y si es necesario, recogemos el equipo y lo reparamos.

¿Qué canal de comunicación debo usar para obtener soporte técnico?

- formulario de contacto en el sitio web;
- chat en el sitio web;
- teléfono;
- correo electrónico;
- a través de mensajeros: Viber, WhatsApp, Telegram

El servicio de **Soporte Técnico** está a su disposición de 9:00 a 18:00, hora de Europa del Este (zona horaria UTC+2), de lunes a viernes. Por lo tanto, si nos escribió por la noche o un fin de semana, los especialistas le responderán en la mañana del siguiente día hábil. Sin embargo, no dejaremos ninguna solicitud desatendida.

MSG EQUIPMENT

DEPARTAMENTO DE VENTAS

+38 057 728 49 64

+38 067 888 19 34



E-mail: sales@servicems.eu

Website: servicems.eu

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN POLONIA

STS Sp. z o.o.

calle Modlińska 209,

03-120 Varsovia

+48 833 13 19 70

+48 886 89 30 56



E-mail: sales@servicems.eu

Website: msgequipment.pl

SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO

+38 067 434 42 94



E-mail: support@servicems.eu