

## LUCAS DIESEL SYSTEMS, LA BASE DE SU ÉXITO.

Para que el taller de hoy pueda disponer del mejor servicio profesional, **Lucas Diesel Systems le ofrece la solución más completa:** piezas de recambio, equipos de pruebas, formación integral y soporte y asistencia técnica.



### PIEZAS DE RECAMBIO

- Amplio rango de producto multimarca
- El mayor catálogo del mercado, con más de 10.000 referencias de componentes y 2.000 de reman
- Disponibilidad de componentes en exclusiva para los nuevos productos de los últimos sistemas diésel incorporados al mercado
- Más de 145 años de historia avalan nuestra marca Lucas, ofreciendo productos de excepcional tecnología e innovación en todo el mundo

### EQUIPOS DE PRUEBAS

- Para todas las marcas
- Adecuados a cada tipología de taller
- Plug & Play
- Easy use
- Programa de trabajo automático, semiautomático y/o manual
- Máxima calidad y precisión
- Pruebas homologadas
- Actualización permanente online

### FORMACIÓN INTEGRAL

- Experiencia formativa al máximo nivel, personalizada para cada taller
- Extenso programa de cursos en las últimas tecnologías diésel
- Entrenamiento teórico y práctico en grupos reducidos
- Formación e-learning
- Instructores profesionales técnicos, expertos y cualificados

### HELPLINE TÉCNICA

- E-Lucas Troubleshooting
- Soporte y asistencia técnica directos
- Análisis, diagnósticos y soluciones ágiles y profesionales
- Expertos técnicos disponibles
- Cobertura de todas las marcas y fabricantes
- Mayor rendimiento para su negocio

Trust Lucas

### EUROPE

**UK** - Chichester Road - Ponswood Ind. Estate  
TN38 9BG - ST Leonards-On-Sea - East Sussex

**SPAIN** - Pol. Ind. Morea Sur, 59 - 31191 Beriain - Navarre

**ITALY** - Via F. Filzi, 15 - 20032 Cormano - Milan

### NORTH AMERICA

**USA** - Southfield Town Center - 1000 Town Center - 7<sup>th</sup> floor  
48075 Southfield - Detroit - Michigan

### CENTRAL AMERICA

**PANAMA** - Boulevard Costa del Este  
Financial Park Tower - Planta 20 - Costa del Este - Panama City

### SOUTH AMERICA

**BRAZIL** - R. Augusta, 1939 - 2nd floor - Room 22 - Cerqueira Cesar  
01413-000 - São Paulo - SP



lucasdiesel.com

## PRUEBAS MULTIMARCA

INYECTORES COMMON RAIL  
INYECTORES PIEZO COMMON RAIL



# EDT 311+

BANCO DE PRUEBAS ESPECIALIZADO PARA  
INYECTORES COMMON RAIL

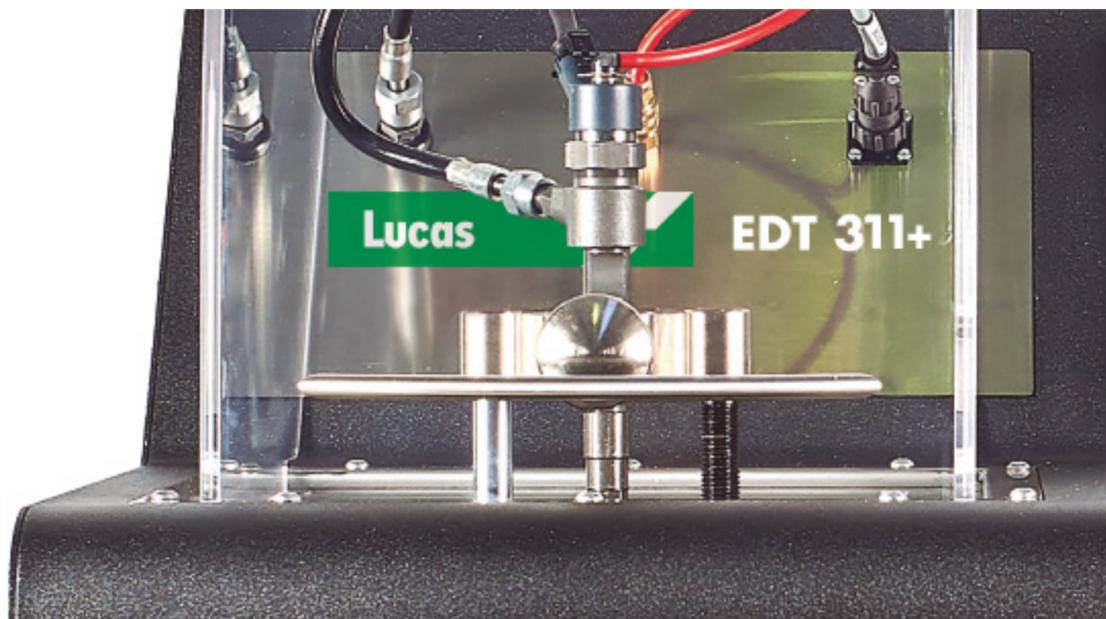
- Presión hasta 2.700 Bar
- Pruebas multimarca Inyectores Common Rail Electromagnéticos y Piezoeléctricos
- Codificaciones Delphi, Denso y Bosch
- Prueba Inyectores doble bobina Detroit DD15 - 4 Pin
- Sistema de medición de flujo digital de alta precisión
- Sistema de refrigeración incluido

Trust Lucas

lucasdiesel.com

Trust Lucas

## EDT 311+ BANCO DE PRUEBAS ESPECIALIZADO PARA INYECTORES COMMON RAIL DE TODAS LAS MARCAS



El diseño moderno del banco de pruebas permite al especialista en sistemas diésel verificar eficazmente cualquier inyector Common Rail de todas las marcas, incluyendo los sistemas piezoeléctricos.

Las pruebas se realizan dentro de un programa de pruebas unitarias de funcionamiento automático, en el que se prueban tanto las funciones como el rendimiento del producto, siempre de acuerdo con las especificaciones originales de los fabricantes. **Todas las fichas de pruebas están homologadas por el Departamento de Calidad de Lucas Diesel Systems**, garantizando además el cumplimiento de las normas vigentes sobre contaminación.

Una vez terminadas las pruebas, y en el caso de que los resultados no hayan sido satisfactorios, el software Lucas le ofrecerá asistencia y ayuda técnica para la reparación del inyector y la corrección de los valores de entrega.

Gracias al continuo desarrollo de fichas de pruebas para todos los sistemas y a la generación de nuevos accesorios, el EDT 311+ se encuentra preparado para atender cualquier demanda del mercado, pudiéndose actualizar las

nuevas fichas a través de internet directamente al banco de pruebas.

La elevada precisión del sistema de medición garantiza una repetibilidad extraordinaria, lo que asegura la excelente calidad de las pruebas.

Además, con un sistema de uso sencillo, intuitivo, interactivo y dinámico, el especialista diésel realiza las pruebas de los componentes de manera rápida y eficiente, obteniendo así una gran rentabilidad para su negocio.

La gran compensación del EDT 311+ permite disfrutar de un funcionamiento silencioso al más alto rendimiento, con un bajo nivel de mantenimiento y una gran durabilidad.

Todos los equipos de pruebas de Lucas Diesel Systems han sido diseñados con un sólido compromiso de responsabilidad hacia el medio ambiente y para garantizar el mínimo riesgo al profesional especialista diésel.

## COMPOSICIÓN DEL EQUIPO

EDT 311+ - LDFT1854



## EQUIPAMIENTO

REF.	
	KIT PARA INYECTORES CR CRI BOSCH
	KIT PARA INYECTORES CR DELPHI
	KIT PARA INYECTORES CR CRI DENSO

## ACCESORIOS

REF.	
LDFT1135	IMPRESORA PARA CÓDIGOS
LDFT1136	CARTUCHO PARA IMPRESORA DE CÓDIGOS
LDFT1146	CABLE - PRUEBAS INYECTORES DENSO 4 PIN
LDFT1147	CABLE - PRUEBAS INYECTORES DELPHI DF1.5
LDFT1107	CODIFICACIÓN - DELPHI C2I
LDFT1139	CODIFICACIÓN - DELPHI C3I
LDFT1105	CODIFICACIÓN - DENSO
LDFT1104	CODIFICACIÓN - BOSCH
LDFT0014	KIT PRUEBAS INYECTORES MACK RENAULT Ø 24 mm
LDFT0019	KIT PRUEBAS INYECTORES ACTROS Ø 26 mm
LDFT0022	KIT PRUEBAS INYECTORES MAN Ø 29 mm
LDFT0016	KIT PRUEBAS INYECTORES MAN Ø 29 mm h. 53,50
LDFT0025	KIT PRUEBAS INYECTORES MACK 2 RENAULT 480 CV Ø 27,5 mm
LDFT0026	KIT PRUEBAS INYECTORES RENAULT PREMIUM 420 CV Ø 32 mm
LDFT0015	KIT PRUEBAS INYECTORES CUMMINS Ø 26 mm

REF.	
	KIT PARA INYECTORES CR SIEMENS
	KIT PARA INYECTORES CR PIEZO BOSCH

REF.	
LDFT0028	KIT PRUEBAS INYECTORES DENSO Ø 27 mm
LDFT0029	KIT PRUEBAS INYECTORES DENSO Ø 23,5 mm
LDFT0032	KIT PRUEBAS INYECTORES MAN Ø 26 mm
LDFT0027	KIT PRUEBAS INYECTORES FIAT TECTOR Ø 26 mm
LDFT0033	KIT PRUEBAS INYECTORES VOLVO-DEUTZ Ø 24,5 mm
LDFT0023	KIT PRUEBAS INYECTORES DENSO Ø 32,5 mm
LDFT0017	KIT PRUEBAS INYECTORES DENSO Ø 27,0-28,5 mm
LDFT0018	KIT PRUEBAS INYECTORES PERKINS Ø 19,5 mm polv.7
LDFT0020	KIT PRUEBAS INYECTORES SIEMENS FORD PIEZO Ø 27 mm
LDFT0030	KIT PRUEBAS INYECTORES CR DEUTZ Ø 21 mm
LDFT0021	KIT PRUEBAS INYECTORES SCANIA/CUMMINS XPI-ISX
LDFT0031	KIT PRUEBAS INYECTORES DAEWOO Ø 26 mm
LDFT0024	KIT PRUEBAS INYECTORES BOSCH 4 PIN MERCEDES Ø 35 mm
LDFT1148	KIT PRUEBAS INYECTORES MERCEDES - MITSUBISHI FUSO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO	
MOTOR	TRIFÁSICO 400 VAC o 220 VAC (3 fases + 1 tierra + 1 neutro)
POTENCIA	4 kW - 5 Hp

SISTEMA DE MEDICIÓN	
PRECISIÓN REPETIBILIDAD	0,2% de tolerancia
MEDICIÓN TIEMPO INYECCIÓN	Sensores de tiempo de respuesta de tobera incorporados
UNIDAD DE MEDIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medición electrónica de masa en mg/golpe o mm<sup>3</sup>/golpe</li> <li>Resolución de 0,2 mg y precisión del 0,2%</li> <li>Temperatura no sensible y no afectada</li> <li>Sin partes móviles a fallar</li> </ul>

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	
TANQUE ACEITE	22 l
REFRIGERACIÓN	Sistema de refrigeración integrado: Sin agua - Sin aire
PRESIÓN MÁXIMA	2700 Bar
FILTRACIÓN	Capacidad hasta 3µ

SISTEMA INFORMÁTICO	
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft XP Windows
SOFTWARE	HAWK
PANTALLA	Táctil de 8,4"
CONEXIONES	Ethernet y USB

APLICACIONES			
TURISMOS	INDUSTRIAL LIGERO	INDUSTRIAL PESADO	AGRÍCOLA

SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Detección presión apertura mínima</li> <li>Detección tiempo apertura mínima</li> <li>Pruebas de estanqueidad tobera y retorno</li> <li>Medición cantidad de inyección en:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Pre-inyección (VE)</li> <li>Ralentí (LI)</li> <li>Emisiones (EM)</li> <li>Plena Carga (VL)</li> </ul> </li> <li>Detección tiempo respuesta (sensores a bordo)</li> <li>Detección falta pulverizaciones (sensores a bordo)</li> <li>Diagnóstico condiciones eléctricas bobina (gráfico en monitor)</li> </ul>	

DIMENSIONES	
ALTO	1.550 mm
ANCHO	870 mm
FONDO	890 mm
VOLUMEN	1,2 m <sup>3</sup>
PESO	325 kg
CONSTRUCCIÓN CUERPO	Hierro niquelado
PUERTA SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protectora de plexiglás transparente</li> <li>Parada inmediata del motor si se produce su apertura</li> </ul>

SISTEMAS DE INFORMACIÓN	
MULTIMARCA	Todas las marcas
FICHAS DE PRUEBAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Generación y almacenamiento de fichas de pruebas</li> <li>Impresión de informes con valores de referencia asequibles</li> </ul>
AJUSTES	Datos de tablas personalizadas
ACTUALIZACIÓN	Permanente a través de internet
FUENTES	Especificaciones originales de los fabricantes de automóviles