

## LA HISTORIA

Celebrando el 50.º aniversario de la renombrada DOD Electronics, fundada en 1974 en Salt Lake City, Utah, EE. UU., por los emprendedores John Johnson y el propio "Sr. DOD", David O. DiFrancesco, nos emociona y enorgullece conmemorar este aniversario histórico con una edición limitada del 250 Overdrive/Preamp. Rindiendo homenaje al diseño y sonido original del "gray 250", que tuvo una gran influencia en los primeros días de la revolución de los efectos para guitarra, el 250-50th ofrece nuevas funciones emocionantes, brindando el modelo más expresivo y versátil en la larga y venerable serie de variantes del 250 OD. Construido a mano en los EE. UU. con componentes de montaje convencional, ¡DOD recupera con orgullo su antiguo apodo de "America's Pedal" para este modelo conmemorativo!

En la segunda mitad de su historia, la marca DOD enfrentó varios desafíos, comenzando a finales de la década de 1990, cuando ingenieros clave de DOD, como Jason Lamb, yo mismo y otros, dejamos la compañía. En ese entonces, la marca DOD fue archivada para centrar los esfuerzos en DigiTech y otras marcas del grupo. Avanzando más de una década, a principios de la década de 2010, Tom Cram convenció a los ejecutivos de la empresa de darle otra oportunidad a la marca DOD, resucitando muchos de los diseños antiguos en un estilo retro de los años 70 y principios de los 80. Sin embargo, la empresa se enfocó cada vez más en otros esfuerzos principales, lo que hizo que el desarrollo de nuevos productos DOD disminuyera en los años siguientes. Finalmente, en 2018, la oficina de I+D de Salt Lake City cerró sus puertas de forma permanente, y los ingenieros restantes fueron despedidos. Afortunadamente, en 2022, la empresa fue persuadida para vender las marcas DOD y DigiTech a Cor-Tek, una empresa con sede en Corea del Sur, que procedió a recontratar a un grupo central de ingenieros clave de DOD/ DigiTech. Como un ave fénix renaciendo de las cenizas, volvimos a abrir un vibrante (y libre de jaulas) centro de I+D en Salt Lake City; ¡con "la banda" de vuelta junta, estamos emocionados de honrar el histórico legado de la marca DOD, marcando un nuevo día y un futuro brillante!

*Roger Johnson*

Roger Johnson  
Vicepresidente de Ingeniería  
22 Oct 2024

DOD

2

## CARACTERÍSTICAS

El 250th presenta los mismos controles de Ganancia y Nivel con los valores y curvas de los potenciómetros originales del 250, ofreciendo la sensación y rango familiares de los botones de control que los usuarios han llegado a esperar. Además, este overdrive de edición limitada incluye un interruptor de palanca de 3 posiciones que no solo ofrece el modo tradicional "SILICON" estándar, replicando fielmente el sonido original, ¡sino que también incluye dos modos adicionales para una versatilidad inesperada! El modo "Ge/ASYM" proporciona una característica de distorsión asimétrica completamente diferente, con armónicos pares, empleando un diodo de germanio vintage. La tercera posición del interruptor es el modo "LIFT", que elimina por completo el recorte de diodos del camino de la señal, permitiendo utilizarlo como un clean boost (aumento limpio) o incluso como un "dirty boost" (aumento sucio) al hacer recortar el op-amp vintage LM741 en configuraciones de ganancia más altas.

Este modelo de edición limitada presenta un llamativo diseño industrial nuevo, con un acabado en gris metálico con destellos y una serigrafía amarilla brillante que evoca el esquema de colores gris y amarillo vintage del modelo original, pero con un aspecto y sensación actualizados que encajan perfectamente en la línea actual de pedales DOD. Como un toque adicional y con atención al detalle estético, se seleccionó cuidadosamente la longitud de onda del LED indicador de estado en un tono amarillo-verde neón para complementar el color de la serigrafía. Decorado con una hermosa placa conmemorativa de aluminio grabado por el 50.º aniversario, este pedal no solo está destinado a convertirse en un clásico instantáneo y un objeto de colección dentro de la histórica línea de DOD, ¡sino que también asumirá su lugar legítimo en el universo completo de los pedales!

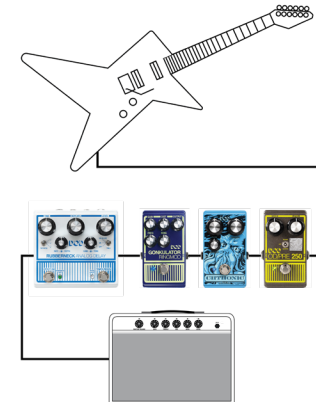
- ¡Edición Limitada! 1974 unidades
- Construido a mano en los EE. UU.
- 3 modos distintos de distorsión
- Componentes de montaje convencional
- Bypass verdadero con cableado duro
- Tolerante a +18V
- Op-amp vintage LM741 con socket
- Tapa de pedal conmemorativa
- Púas de guitarra conmemorativas
- Pegatinas conmemorativas
- Numerado en serie
- Certificado de autenticidad
- ¡Un objeto de colección instantáneo!

DOD

3

## COLOCACIÓN DEL 250

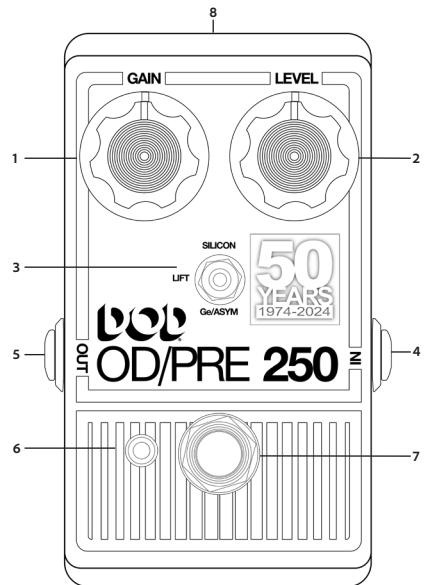
La mayoría de los guitarristas y bajistas preferirán colocar el 250 al principio de su cadena de pedales de efectos, así que comienza probando esa ubicación. Una cadena típica de pedal de efectos suele consistir en pedales de overdrive/distorsión ("dirt") primero, seguidos de efectos de modulación (chorus, flanger, phaser) y finalmente efectos basados en tiempo, como delay y reverb. Colocar el 250 hacia el frente de tu cadena de señal ayudará a "preservar la esencia" sin importar la combinación de pedales que uses después, pero no tengas miedo de experimentar con la ubicación de los efectos. Además, tampoco dudes en experimentar con el "stacking" de más de un pedal de "dirt", lo que significa conectar la salida de un pedal de overdrive/distorsión a otro.



DOD

4

## CONTROLES Y FUNCIONES



DOD

5

## DESCRIPCIÓN DE CONTROLES

- Control de Ganancia:** Controla la cantidad de overdrive/distorsión, desde un overdrive suave cuando se gira hacia la izquierda hasta una distorsión total cuando se gira hacia la derecha.
- Control de Nivel:** Controla el nivel de salida del pedal, desde completamente apagado cuando se gira hacia la izquierda hasta señal completa cuando se gira hacia la derecha.
- Interruptor de Selección de Modo:** Selecciona cualquiera de los tres modos de overdrive/distorsión: Posición arriba: Modo SILICON, que habilita el sonido clásico del 250 con armónicos impares dominantes, usando diodos de recorte de silicio simétricos en paralelo inverso. Posición media: Modo LIFT, que elimina todo el recorte de diodos, convirtiendo esencialmente al 250 en un pedal de boost simple, que puede proporcionar un boost limpio con ganancias bajas y un boost sucio con ganancias más altas. Posición hacia abajo: Modo Ge/ASYM, que habilita el sonido único basado en diodos de germanio con ricos armónicos pares, característico de esta topología de circuito de recorte asimétrico.
- Conector de Entrada:** Conecta tu instrumento o la salida de otro pedal a este conector de 1/4" (jack).
- Conector de Salida:** Conecta desde este jack de 1/4" a la entrada de tu amplificador o a la entrada de otro pedal.
- Indicador LED de Encendido:** Este LED se ilumina cuando el efecto está activado.
- Interruptor de Pie:** Este interruptor de True Bypass enciende o apaga el efecto. True Bypass significa que el interruptor permite una conexión directa y con cableado duro entre los jacks de entrada y salida, eliminando toda la circuitería del pedal del camino de la señal.
- Conector de Fuente de Alimentación:** Conecta una fuente de alimentación (opcional) a este jack de barril DC de 2.1 mm con centro negativo (pico). Como alternativa, instala una batería de 9V en el interior retirando los 4 tornillos de la placa inferior. Ten en cuenta que al conectar una fuente de alimentación a este conector, se desconecta y anula la batería de 9V.

**Nota:** El 250-50th es tolerante a voltajes de fuente de alimentación de hasta +18V.

**Nota:** ¡Cuando uses una batería, recuerda desconectar el cable de entrada cuando no estés usando el pedal! El cable de entrada actúa esencialmente como el interruptor de encendido de la batería y alimenta el pedal solo cuando el cable de entrada está conectado.

DOD

6

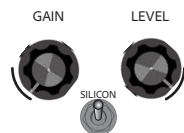
## CONFIGURACIÓN DE CONTROLES

Comienza con ambos controles en la posición de las 12:00, que es su punto medio. Luego, ajústalos según tu gusto. Si el resultado es demasiado extremo, reduce la configuración del control de Ganancia. Ajusta el control de Nivel según cuán "fuerte" quieras que sea la señal que envíes al pedal o amplificador siguiente. Ten en cuenta que experimentarás diferentes niveles de volumen aparentes entre los tres modos del interruptor de palanca.

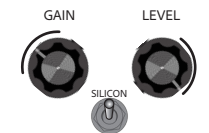
Esto es normal, ya que los mecanismos de recorte entre estos tres modos generan inherentemente diferentes amplitudes de señal dentro del pedal. Todos los ajustes dependerán en gran medida del nivel de salida de tu instrumento, la sensibilidad de entrada y la configuración de ganancia de tu amplificador, y/o tu estilo de toque y el nivel de overdrive/distorsión que prefieras.

## EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

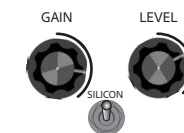
### CLASSIC 250 DIRTY BOOST



### CLASSIC 250 MILD OVERDRIVE



### CLASSIC 250 HEAVY OVERDRIVE



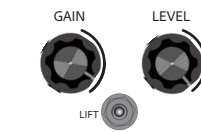
### CLEAN BOOST



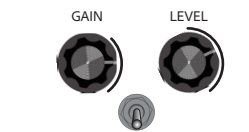
DOD

7

### HIGH-RAIL DIRTY BOOST



### HEAVY ASYMMETRICAL OVERDRIVE



## ESPECIFICACIONES

<b>Dimensiones:</b>	11.88cm x 6.68cm x 5.71cm (L x P x H) (Jack W = 7.41cm)
<b>Peso:</b>	0.27 Kgs.
<b>Entrada:</b>	Jack 1/4" para Instrumento
<b>Impedancia de Entrada:</b>	>300k típica
<b>Salida:</b>	Jack 1/4" para Instrumento
<b>Impedancia de Salida:</b>	91k - 275k (basado en la posición del control de nivel)
<b>Ganancia:</b>	+9.5 dB to +46.7 dB
<b>Potencia de Entrada:</b>	Jack 2.1mm DC, centro (punta) negativo
<b>Chasis:</b>	Aluminio
<b>Alimentación:</b>	Batería Alcalina de 9V PS0913DC Fuente de Alimentación
	Otra fuente de alimentación bien regulada de 9V con polaridad negativa en el centro (punta) / Tolerancia +18 V
<b>Consumo:</b>	7 mA típico
<b>Garantía:</b>	1 año

### INFORMACION PRODUCTO

<b>SKU:</b>	DOD250-50TH
<b>SKU UPC:</b>	8 10147 52007 7
<b>SKU Dimensiones:</b>	17.63cm x 8.58cm x 7.31cm (L x P x H)
<b>SKU Peso:</b>	0.39 Kgs.
<b>Diseñado en:</b>	Salt Lake City, UT, USA
<b>Ensamblado en:</b>	Utah, USA

DOD

8

## \* DECLARACION DE CONFORMIDAD \*

Esta declaración ha sido emitida bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante. El objeto de la declaración cumple con la legislación de armonización pertinente de la Unión Europea. Para conveniencia, se incluyen dentro de esta Declaración de Conformidad declaraciones adicionales no pertenecientes a la UE.

**Fabricante:** DigiTech **Sede Central DigiTech**  
**Dirección:** 6132 S 380 W 59 Hwagok-ro 61gil, Gangseo-gu  
 Murray, UT 84107 Seoul 07590  
 USA Republic of Korea

Declara que este producto

**Producto Número SKU:** DOD250-50TH  
**Nombre del Producto:** DOD 250 Overdrive/Preamp 50<sup>th</sup> Anniversary Edition  
**Opciones de Producto:** Todas (requiere un adaptador de corriente DigiTech Clase II aprobado o equivalente que cumpla con los requisitos establecidos aquí)

Cumple con los siguientes estándares, especificaciones e iniciativas:

**Seguridad:** IEC 62368-1, 2ª y 3ª Ediciones  
 DOD SD\*1995 JL FBC  
**EMC:** BS / EN 55032:2015+A11:2020  
 BS / EN 55035:2017+A11:2020  
 BS / EN IEC 61000-3-2:2019  
 BS / EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
 EN 61000-4-2:2009  
 EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010  
 EN 61000-4-4:2012  
 EN 61000-4-5:2014  
 EN 61000-4-6:2014  
 EN 61000-4-11:2004  
**RoHS:** EN IEC 63000:2018  
**R&D:** DOD 2023-CFEI



### Información Suplementaria:

El producto cumple con los requisitos de la:

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- EMC Directive 2014/30/EU
- UK Statutory Instruments requirements, 2016 No. 1091, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- RoHS Directive (EU) 2015/863, amending Annex II to Directive 2011/65/EU
- WEEE Directive 2012/19/EU
- ErP Directive 2009/125/EC, amended by energy efficiency Directive 2012/27/EU, and ecodesign Regulation (EU) 2019/1782

Roger T. Johnsen

Vice presidente de Ingeniería  
 October 31, 2024

DigiTech  
 6132 S 380 W  
 Murray, UT 84107  
 USA

Contacto: su oficina local de ventas de DigiTech, o visite el sitio web de DigiTech en [www.digitech.com](http://www.digitech.com), o contacte:

COR-TEK Corp.  
 59 Hwagok-ro 61gil, Gangseo-gu  
 Seoul 07590  
 Republic of Korea  
[support@digitech.com](mailto:support@digitech.com)



Estos símbolos son símbolos internacionalmente aceptados que advierten sobre los posibles peligros de los productos eléctricos. El destello de rayos significa que hay voltajes peligrosos dentro de la unidad. El signo de exclamación indica que es necesario que el usuario consulte el manual del propietario. Estos símbolos advierten que no hay partes reparables por el usuario dentro de la unidad. No abra la unidad. No intente reparar la unidad usted mismo. Dirija todo servicio de reparación a personal cualificado. Abrir el chasis por cualquier motivo anulará la garantía del fabricante. No moje la unidad. Si se derrama líquido sobre la unidad, apáguela inmediatamente y llévela a un distribuidor para su servicio. Desconecte la unidad durante tormentas para evitar daños.

Si desea desechar este producto, no lo mezcle con los residuos domésticos generales. Existe un sistema de recogida separado para los productos electrónicos usados de acuerdo con la legislación que exige un tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados.

Los hogares privados en los 25 estados miembros de la UE, en Suiza y Noruega pueden devolver sus productos electrónicos usados de forma gratuita a las instalaciones de recogida designadas o a un minorista (si compran uno nuevo similar).

Para los países no mencionados anteriormente, comuníquese con las autoridades locales para conocer el método correcto de disposición.

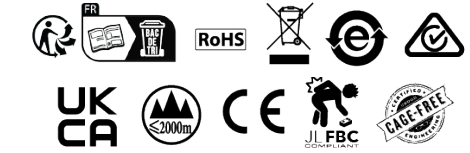
Al hacerlo, garantizará que su producto desechado reciba el tratamiento, recuperación y reciclaje necesarios, evitando así efectos negativos potenciales sobre el medio ambiente y la salud humana.

### Advertencia

Para su protección, por favor lea lo siguiente:

Instrucciones importantes de seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. No utilice este aparato cerca del agua.
5. Limpie solo con un paño seco.
6. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale el aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
7. No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que generen calor.
8. Proteja el cable de alimentación para que no sea pisado ni aplastado, especialmente en los enchufes, tomas de corriente y el punto donde sale del aparato.
9. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se use durante largos períodos de tiempo.
10. No hay piezas reparables por el usuario en el interior. Dirija todas las reparaciones a personal de servicio cualificado. Se requiere reparación cuando el aparato haya sufrido daños de cualquier tipo, como un cable o enchufe dañado, si se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, si el aparato ha estado expuesto a lluvia o humedad, no funciona con normalidad o si ha sido dejado caer.
11. ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
12. Consulte las etiquetas del aparato, incluida la tapa inferior, u otras marcas e información pertinente.



9



10



11



12

## GARANTÍA Y REGISTRO

Nosotros en DigiTech estamos muy orgullosos de nuestros productos y respaldamos cada uno que vendemos con la siguiente garantía:

1. Registro en línea: Por favor, registre su producto en línea en [www.digitech.com](http://www.digitech.com) dentro de los diez días posteriores a la compra para validar esta garantía. Esta garantía es válida solo en los Estados Unidos.
2. Cobertura de la garantía: DigiTech garantiza que este producto, cuando se compra nuevo en un distribuidor autorizado de DigiTech/DOD en EE. UU. y se utiliza exclusivamente dentro de EE. UU., estará libre de defectos de materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso y servicio. Esta garantía es válida solo para el comprador original y no es transferible.
3. Responsabilidad de DigiTech: La responsabilidad de DigiTech bajo esta garantía se limita a la reparación o reemplazo de materiales defectuosos que muestren evidencia de defecto, siempre que el producto sea devuelto a un centro autorizado de DigiTech/DOD, donde todas las piezas y la mano de obra estarán cubiertas hasta un período de un año desde la fecha de compra. La compañía no será responsable de daños consecuentes como resultado del uso del producto en cualquier circuito o ensamblaje.
4. Prueba de compra: El comprobante de compra es responsabilidad del consumidor. Para cualquier servicio de garantía, se debe proporcionar una copia del recibo de compra original.
5. Derecho de modificación: DigiTech se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño, agregar o mejorar este producto sin incurrir en ninguna obligación de instalar esos cambios en productos fabricados anteriormente.
6. Exclusiones de garantía: El consumidor pierde los beneficios de esta garantía si el ensamblaje principal del producto ha sido manipulado por alguien que no sea un técnico certificado de DigiTech (esto no incluye el reemplazo de batería por parte del usuario) o si el producto se utiliza con voltajes fuera del rango especificado por DigiTech.
7. Limitación de responsabilidad: Lo anterior reemplaza todas las demás garantías, expresas o implícitas, y DigiTech no asume ni autoriza a ninguna persona a asumir ninguna obligación o responsabilidad en relación con la venta de este producto. En ningún caso DigiTech ni sus distribuidores serán responsables de daños especiales o consecuentes, ni de cualquier retraso en el cumplimiento de esta garantía debido a causas fuera de su control.

NOTA: La información contenida en este manual está sujeta a cambios en cualquier momento sin notificación. Parte de la información contenida en este manual también puede ser inexacta debido a cambios no documentados en el producto desde que se completó esta versión del manual. La información contenida en esta versión del manual del propietario reemplaza todas las versiones anteriores.

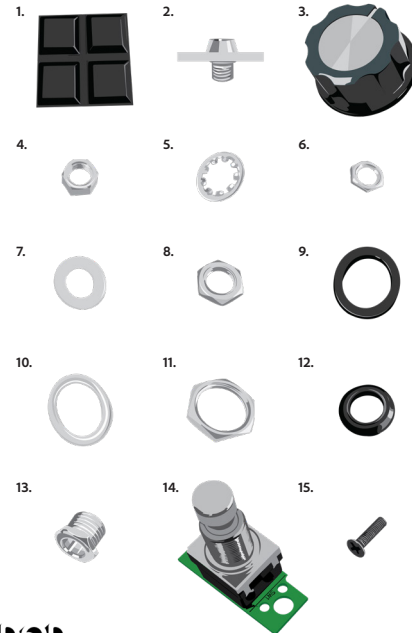


13



14

## ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO



## ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

1. FOOT-0000 Pies de Goma Adhesivos
  2. HDWR-0001 Bisel LED Cromado con Tuerca Hexagonal
  3. KNOB-0000 Perilla Grande con Espiral Brillante
- Hardware del Interruptor de Palanca*
4. NUTT-0002 Tuerca Espaciadora Alta Hexagonal 5/16" ¼"-40 (dentro del chasis)
  5. WSHR-0008 Arandela de Bloqueo de Diente Interno de Metal ¼" (fuera del chasis)
  6. NUTT-0005 Tuerca Hexagonal 5/16" ¼"-40 (fuera del chasis)
- Hardware del Potenciómetro*
7. WSHR-0004 Arandela Plana de Metal M7 para Potenciómetros
  8. NUTT-0003 Tuerca Hexagonal M7x0.75 de 10mm para Potenciómetros
- Hardware del Interruptor de Pie*
9. WSHR-0000 Arandela Plana de Plástico Negro de 12mm para Interruptor de Pie
  10. WSHR-0005 Arandela Plana de Metal M12 para Interruptor de Pie
  11. NUTT-0004 Tuerca Hexagonal M12x0.75 de 14mm para Interruptor de Pie
- Hardware del Jack de Audio*
12. WSHR-0009 Arandela Decorativa de Plástico Negro Biselada para Jacks ¼"
  13. NUTT-0006 Ferrule Cromado con Rosca de 11mm para Jacks de ¼"
14. PCBA-1004-01 Placa de Circuito Reemplazable para Interruptor de Pie
  15. SCRWR-0000 Tornillo M3x0.5 de 12mm de Longitud para la Placa Inferior
- LITP-0003 Copia impresa del Manual del Propietario (este documento)

Visite [www.digitech.com](http://www.digitech.com) para comprar cualquiera de las piezas de repuesto mencionadas anteriormente.



15

## ROLL THE CREDITS

CONCEPT	Tom
DEFINITION	Tom, Parker, Roger, Jim
LOOK & FEEL	Tom, Roger
DESIGN	Roger, Parker, John, Trudy
DRAFTING	Gabe, Brittany, John, Trudy
PACKAGING	Gabe
ARTWORK	Brittany, John
MANUAL	Roger, Brittany
STICKERS & PICKS	Roger, Brittany, Ryan
TEST	Isaac, Roger
MANUFACTURING	Dale & Team
DEMOS	Jonni
GUITAR DESIGN	Roger
PROMOTION	Jerry Aldini
JUST BECAUSE	Fenway Spuz

DOD & DigiTech are registered trademarks of Cor-Tek.

Copyright © 2024  
 LITP-0003 Rev A



DigiTech  
 6132 S 380 W  
 Murray, UT 84107, USA  
[www.digitech.com](http://www.digitech.com)