



L'HISTOIRE

À l'occasion du 50ème anniversaire de la célèbre société DOD Electronics, fondée en 1974 à Salt Lake City, dans l'Utah, aux États-Unis, par les entrepreneurs John Johnson et « Mr. DOD » lui-même, David O. DiFrancesco, nous sommes ravis et fiers de commémorer cet anniversaire historique avec une édition limitée de l'Overdrive/Preamp 250 ! En hommage au design et au son « gray 250 » original, qui a marqué de son influence les débuts de la révolution des effets guitares, la 250-50th propose des nouvelles fonctionnalités passionnantes, offrant le modèle le plus expressif et le plus polyvalent de la longue et vénérable série de variantes 250 OD. Fabriquée à la main aux États-Unis avec des composants à trous traversants, DOD reprend fièrement son ancien nom de « pédale de l'Amérique » pour ce modèle commémoratif !

Dans la seconde moitié de son histoire, la marque DOD a connu des difficultés, à commencer par la fin des années 1990, quand des ingénieurs clés de DOD tels que Jason Lamb, moi-même et d'autres avons quitté l'entreprise, qui a ensuite abandonné la marque DOD pour se concentrer sur DigiTech et ses autres marques. Plus d'une décennie plus tard, au début des années 2000, Tom Crama a convaincu les dirigeants de la société de donner une nouvelle chance à la marque DOD et a ressuscité de nombreux anciens modèles dans le style rétro des châssis des années 70 et du début des années 80. Cependant, l'entreprise s'étant de plus en plus concentrée sur d'autres activités majeures, le développement de nouveaux produits DOD ralentit les années suivantes. Enfin, en 2018, le bureau de R&D de Salt Lake City fut définitivement fermé et tous les ingénieurs restants furent renvoyés. Heureusement, en 2022, l'entreprise a été persuadée de vendre les marques DOD et DigiTech à la société Cor-Tek, basée en Corée du Sud, qui a ensuite réembauché un groupe d'ingénieurs historiques de DOD/DigiTech. Tel un phénix renaissant de ses cendres, nous avons une fois de plus ouvert un centre de R&D dynamique (et sans barrières) à Salt Lake City ! Avec « le groupe » à nouveau réformé, nous sommes ravis d'honorer l'héritage historique de la marque DOD, annonçant un nouvel élan et un avenir radieux !

Roger Johnsen
Vice-président de l'ingénierie
22 Oct 2024



2

CARACTÉRISTIQUES

La 250-50th dispose des mêmes contrôles de Gain et de Volume que la 250 originale, reprenant les valeurs et courbes de réponses de ses potentiomètres, reproduisant fidèlement les sensations et la plage du bouton de contrôle attendus par les utilisateurs. De plus, cette édition limitée de l'overdrive comprend un switch à 3 positions qui, en plus de proposer le mode traditionnel « SILICON », fidèle reproduction du son original, comprend également deux modes supplémentaires pour une polyvalence inattendue ! Le mode « Ge/ASYM » offre une distorsion asymétrique à harmonique paires entièrement différente en utilisant une diode au germanium vintage. Le troisième mode « LIFT » élimine entièrement du signal le clipping dû aux diodes, offrant ainsi la possibilité d'avoir un « clean boost », ou même un « dirty boost » en cas de clipping de l'op-amp vintage LM741 dans les niveaux de gain plus élevés.

Ce modèle en édition limitée présente un nouveau design industriel éblouissant avec sa finition « metal flake gray » et sa sérigraphie jaune vif rappelant la palette de couleurs gris et jaune de l'original, tout en offrant une esthétique et des sensations actualisées, qui s'intègrent parfaitement dans la gamme actuelle des pédales DOD. Pour ajouter une touche supplémentaire et une attention particulière aux détails esthétiques, la longueur d'onde de la LED jaune-vert a été soigneusement choisie pour compléter la couleur de la sérigraphie. Ornée d'un magnifique badge commémoratif du 50ème anniversaire en aluminium gravé, cette pédale est non seulement destinée à devenir une classique et un objet de collection dans la gamme historique de DOD, mais elle occupera également la place qui lui revient dans l'univers des pédales !

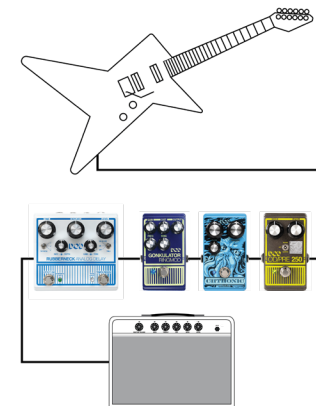
- Édition limitée ! 1974 exemplaires
- Fabriqué à la main aux États-Unis !
- 3 modes de distortion distincts
- Composants traversants
- True bypass avec câblage direct
- Tolérance à +18V
- Amplificateur LM741 vintage intégré
- Badge commémoratif sur la pédale
- Plectres commémoratifs
- Stickers commémoratifs
- Numéro de série
- Certificat d'authenticité
- Un véritable objet de collection !



3

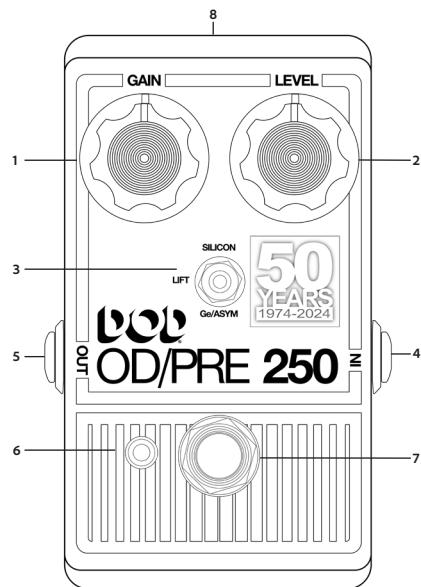
EMPLACEMENT DE LA 250

La plupart des guitaristes/bassistes préfèrent placer la 250 au début de leur chaîne de pédales d'effets. Une chaîne de signaux d'effets typique se compose d'abord d'effets d'overdrive/distorsion (« dirt »), suivis d'effets de modulation (chorus, flanger, phaser), et enfin d'effets d'ambiance (delay, reverb, etc.). En plaçant la 250 à l'avant de votre chaîne de signal, vous préserverez l'ambiance, quelle que soit la combinaison de pédales qui suivra, mais n'hésitez pas à expérimenter des placements différents. N'hésitez pas non plus à essayer d'empiler plusieurs pédales « dirt », c'est-à-dire de connecter la sortie d'une pédale d'overdrive/distorsion à une autre.



4

CONTRÔLES ET FONCTIONNALITÉS



5

DESCRIPTION DES CONTRÔLES

- Contrôle du gain :** Contrôle la quantité d'overdrive/distorsion, d'une légère overdrive lorsqu'elle est tournée vers la gauche à une distorsion totale lorsqu'elle est tournée vers la droite.
- Contrôle du niveau :** Contrôle le niveau de sortie de la pédale, de l'absence totale de signal lorsqu'elle est tournée vers la gauche à un signal complet lorsqu'elle est tournée vers la droite.
- Sélecteur de mode :** Permet de sélectionner l'un des trois modes d'overdrive/distorsion : 1) En position haute, le mode SILICON utilise des diodes d'écrêtage anti-parallèles symétriques en silicium pour produire le son classique de la 250 caractérisé par une dominance des harmoniques impaires ; 2) La position intermédiaire est le mode LIFT qui élimine tout écrêtage des diodes, transformant la 250 en une simple pédale de boost qui peut fournir un « clean boost » à faible gain et un « dirty boost » à gain élevé ; 3) La position basse est le mode Ge/ASYM qui permet d'obtenir le son unique à base de diodes au germanium riche en harmoniques paires de cette topologie de circuit d'écrêtage asymétrique.
- Connecteur d'entrée :** Connectez votre instrument ou la sortie d'une autre pédale à cette prise jack ¼.
- Connecteur de sortie :** Connectez cette prise jack ¼ à l'entrée de votre amplificateur ou à l'entrée d'une autre pédale.
- Indicateur d'alimentation LED :** Ce voyant s'allume lorsque l'effet est activé.
- Footswitch :** Ce footswitch True Bypass permet d'activer ou de désactiver l'effet. True Bypass signifie que le commutateur permet une connexion à câblage direct entre les jacks d'entrée et de sortie, en supprimant tous les circuits de la pédale du chemin du signal.
- Connecteur d'alimentation :** Connectez un bloc d'alimentation (en option) à cette prise cylindrique de 2,1 mm à polarité négative au centre (pointe) pour le courant continu. Vous pouvez également installer une pile 9V à l'intérieur en retirant les 4 vis de la plaque inférieure. Notez que le branchement d'un bloc d'alimentation sur ce connecteur déconnecte et prend le relais sur la pile de 9V.

Remarque : La 250-50th est tolérante à des tensions d'alimentation jusqu'à +18V.

Remarque : En cas d'utilisation de pile 9V, veuillez à débrancher le câble d'entrée lorsque vous n'utilisez pas la pédale ! Celui-ci fonctionne comme un interrupteur pour la pile, qui n'alimente la pédale que lorsqu'il est connecté.



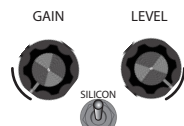
6

RÉGLAGES DES COMMANDES

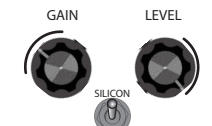
Commencez par placer les deux commandes sur la position 12:00 - leur point médian. Ajustez ensuite en fonction de vos goûts. Si le résultat est trop extrême, réglez la commande de gain sur une valeur plus basse. Réglez la commande Level en fonction du niveau du signal que vous souhaitez envoyer à la pédale ou à l'amplificateur en aval. Notez que vous obtiendrez des niveaux de volume relatifs différents selon les trois réglages du sélecteur de mode. Ceci est normal car les mécanismes d'écrêtage entre ces trois modes résultent intrinsèquement en différentes amplitudes de signal à l'intérieur de la pédale. Tous les réglages dépendront fortement du niveau de sortie de votre instrument, de la sensibilité d'entrée et du réglage de gain de votre amplificateur, et/ou de votre style de jeu et du niveau d'overdrive/distorsion que vous préférez.

EXEMPLES DE RÉGLAGES

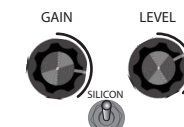
CLASSIC 250 DIRTY BOOST



CLASSIC 250 MILD OVERDRIVE



CLASSIC 250 HEAVY OVERDRIVE



CLEAN BOOST



7



SPECIFICATIONS

Dimensions:	11.88cm x 6.68cm x 5.71cm (L x W x H) (Jack W = 7.41cm)
Poids:	272 grammes
Entrée:	1/4" Jack Instrument
Impédance d'entrée:	>300kΩ typique
Sortie:	1/4" Jack Instrument
Impédance de sortie:	9.1kΩ – 27.5kΩ (en fonction de la position du Level)
Gain:	+9.5 dB to +46.7 dB
Entrée d'alimentation:	2.1mm DC cylindrique, centre négatif (pointe)
Châssis:	Aluminium
Alimentation:	Pile alcaline 9V
	Bloc d'alimentation PS0913DC
	Autre alimentation 9V bien régulée, centre négatif (pointe)
	Tolérance de +18V
Consommation:	7 mA typique
Garantie:	1 an (2 ans France)

INFORMATIONS PRODUIT

CODE ARTICLE :	DOD250-50TH
CODE UPC:	8 10147 52007 7
Dimensions de l'article:	17.63cm x 8.58cm x 7.31cm (L x P x H)
Poids de l'article:	395 grammes
Lieu de conception:	Salt Lake City, UT, USA
Lieu d'assemblage:	Utah, USA



8

* DÉCLARATION DE CONFORMITÉ *

Cette déclaration a été émise sous la seule responsabilité du fabricant. L'objet de la déclaration est conforme à la « Union harmonization Legislation » en vigueur. Pour des raisons de commodité, d'autres déclarations non communautaires sont incluses dans la présente déclaration de conformité.

Fabricant : DigiTech **Siège social de DigiTech**
Adresse : 6132 S 380 W 59 Hwagok-ro 61gil, Gangseo-gu
Murray, UT 84107 Séoul 07590
USA République de Corée

Déclare que ce produit

Numéro UGS du produit : DOD250-50TH
Nom du produit : DOD 250 Overdrive/Preamp 50th Anniversary Edition
Options du produit : Toutes (nécessite un adaptateur d'alimentation DigiTech Class II approuvé ou équivalent, conforme aux exigences du présent document)

Le DOD250-50TH est conforme aux normes, spécifications et initiatives suivantes :

Sécurité : IEC 62368-1, 2e et 3e éditions, DOD SD™1995 JL FBC
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 IEC 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
EN IEC 63000-2018
RoHS:
R&D: DOD 2023-CFEI



Informations complémentaires :

Le produit ci-joint est conforme aux exigences 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-président de l'ingénierie
31 Octobre 2024

DigiTech
6132 S 380 W
Murray, UT 84107
USA

Contact : Votre bureau de vente DigiTech local, ou rendez-vous sur le site web DigiTech à l'adresse suivante www.digitech.com, ou contactez

COR-TEK Corp.
59 Hwagok-ro 61gil, Gangseo-gu
Séoul 07590
République de Corée
support@digitech.com



Ces symboles sont des symboles internationalement acceptés qui mettent en garde contre les risques potentiels liés aux produits électriques. L'éclair signifie que des tensions dangereuses sont présentes dans l'appareil. Le point d'exclamation indique que l'utilisateur doit se référer au manuel d'utilisation.

Ces symboles indiquent qu'il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur de l'appareil. N'ouvrez pas l'appareil. N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Confiez l'entretien de l'appareil à un personnel qualifié. L'ouverture du châssis, pour quelque raison que ce soit, annule la garantie du fabricant. Ne pas mouiller l'appareil. Si un liquide est renversé sur l'appareil, éteignez-le immédiatement et confiez-le à un revendeur pour qu'il le répare.

Débranchez l'appareil en cas d'orage afin d'éviter tout dommage.

Si vous souhaitez vous débarrasser de ce produit, ne le jetez pas avec les ordures ménagères. Il existe un système de collecte séparé pour les produits électroniques usagés, conformément à la législation qui exige un traitement, une récupération et un recyclage appropriés.

Les ménages des 25 Etats membres de l'UE, de la Suisse et de la Norvège peuvent rapporter gratuitement leurs produits électroniques usagés dans des centres de collecte désignés ou chez un détaillant (si vous achetez un nouveau produit similaire).

Pour les pays non mentionnés ci-dessus, veuillez contacter les autorités locales pour connaître la méthode d'élimination appropriée.

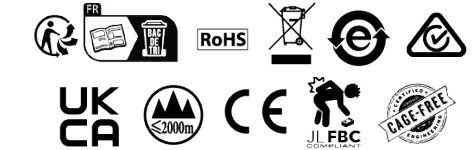
Vous vous assurez ainsi que votre produit éliminé subit le traitement, la récupération et le recyclage nécessaires et vous évitez les effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé humaine.

Avertissement

Pour votre protection, veuillez lire ce qui suit :

Instructions importantes de sécurité

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
5. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
6. N'obstruez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
7. N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chaleur, poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
8. Protégez le cordon d'alimentation contre les piétinements et les pincements, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
9. Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
10. L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Confiez l'entretien de l'appareil à un personnel qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, par exemple lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, lorsqu'un liquide a été renversé ou que des objets sont tombés dans l'appareil, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, lorsqu'il ne fonctionne pas normalement ou lorsqu'il est tombé.
11. AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
12. Reportez-vous aux étiquettes apposées sur l'appareil, y compris sur le couvercle inférieur, ou à d'autres marquages et informations pertinentes.



9



10



11



12

GARANTIE & ENREGISTREMENT

Chez DigiTech®, nous sommes très fiers de nos produits et nous couvrons chacun d'entre eux avec la garantie suivante :

1. Veuillez vous enregistrer en ligne sur www.digitech.com dans les dix jours suivant l'achat pour valider cette garantie. Cette garantie n'est valable qu'aux États-Unis.
2. DigiTech garantit que ce produit, lorsqu'il est acheté neuf auprès d'un revendeur DigiTech/DOD agréé aux États-Unis et utilisé uniquement aux États-Unis, est exempt de défauts de matériaux et de fabrication dans le cadre d'une utilisation et d'un service normaux. Cette garantie n'est valable que pour l'acheteur d'origine et n'est pas transférable.
3. La responsabilité de DigiTech dans le cadre de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement des matériaux défectueux qui présentent des signes de défauts, à condition que le produit soit renvoyé à un centre DigiTech/DOD agréé, où toutes les pièces et la main-d'œuvre seront couvertes pendant une période d'un an à compter de la date d'achat. La société n'est pas responsable des dommages indirects résultant de l'utilisation du produit dans un circuit ou dans un assemblage.
4. La preuve d'achat est considérée comme relevant de la responsabilité du consommateur. Une copie de la facture d'achat originale doit être fournie pour tout service de garantie.
5. DigiTech se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception, des ajouts ou des améliorations à ce produit sans être tenu de les installer sur des produits fabriqués antérieurement.
6. Le consommateur perd les avantages de cette garantie si l'assemblage principal du produit a été modifié par une personne autre qu'un technicien certifié de DigiTech (à l'exclusion du remplacement de la pile par l'utilisateur) ou si le produit est utilisé avec des tensions en dehors de la plage spécifiée par DigiTech.
7. Ce qui précède remplace toute autre garantie, expresse ou implicite, et DigiTech n'assume ni n'autorise aucune personne à assumer une obligation ou une responsabilité en rapport avec la vente de ce produit. En aucun cas DigiTech ou ses revendeurs ne seront responsables des dommages spéciaux ou consécutifs ou de tout retard dans l'exécution de la présente garantie dû à des causes indépendantes de leur volonté.

REMARQUE : Les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées à tout moment sans notification. Certaines informations contenues dans ce manuel peuvent également être inexactes en raison de modifications non documentées apportées au produit depuis l'achèvement de cette version du manuel. Les informations contenues dans cette version du manuel du propriétaire remplacent toutes les versions précédentes.

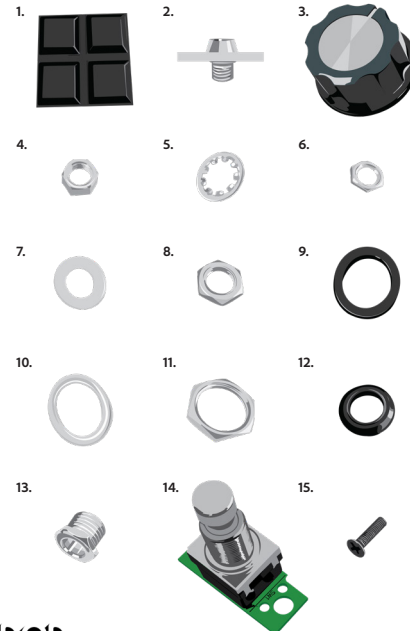


13



14

ACCESSOIRES & PIÈCES DE RECHANGE



ACCESSOIRES & PIÈCES DE RECHANGE

1. FOOT-0000 Pied autocollant en caoutchouc
2. HDWR-0001 Cadre LED chromé avec écrou hexagonal
3. KNOB-0000 Bouton rotatif brillant

PIÈCES DU SÉLECTEUR

4. NUTT-0002 Écrou d'écartement 5/16" hexagonal 1/4"-40 (intérieur châssis)
5. WSHR-0008 Rondelle-frein métallique à denture interne de 1/4" (extérieur châssis)
6. NUTT-0005 Écrou 5/16" hexagonal 1/4"40 (extérieur châssis)

PIÈCES DU POTENTIOMÈTRE

7. WSHR-0004 Rondelle plate métallique M7 pour potentiomètres
8. NUTT-0003 Écrou hexagonal M7x0,75 de 10 mm pour potentiomètres

PIÈCES DU BOUTON POUSSOIR

9. WSHR-0000 Rondelle plate en plastique noir de 12 mm
10. WSHR-0005 Rondelle plate en métal M12
11. NUTT-0004 Écrou hexagonal M12x0,75 de 14 mm

PIÈCES DU JACK AUDIO

12. WSHR-0009 Rondelle biseauté décorative en plastique noir pour jack 1/4"
13. NUTT-0006 Embout fileté chromé hexagonal de 11 mm pour prises 1/4"

14. PCBA-1004-01 Carte de circuit imprimé remplaçable pour Footswitch
15. SCRW-0000 Vis M3x0,5 x 12mm pour la plaque inférieure

LITP-0003 Manuel d'utilisation papier (ce document)

Rendez-vous sur le site www.digitech.com pour acheter l'une des pièces de rechange susmentionnées.



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