Pentax SDM v1.0 de réparation DIY

Intro

Ceci est une instruction de bricolage pour tenter de réparer votre cher Pentax SDM (DA *) lentille wich a perdu sa capacité à se concentrer. S'il vous plaît ne pas essayer ce correctif si votre objectif est stil couvert par la garantie! Seulement essayer si vous êtes à l' aise avec vos propres compétences - y compris la manipulation de toutes les petites pièces et accessoires serrés d'une lentille moderne.

Ce guide est fait en fonction des résultats de plusieurs utilisateurs Pentax en ligne. Repect va à **RiceHigh** pour obtenir mon attention grâce à son blog et **wayli** pour son poste initial au forum Xitek chinois.

Ne pas moi, Pentax ou Internet blâmer si vous ne parvenez pas cette opération ou encore endommager votre objectif d' essayer de réparer votre objectif! Je prends aucune responsabilité pour tout dommage qui peut se produire en suivant ces instructions.

S'il vous plaît noter la taille des parties concernées par rapport à une carte mémoire SD standard!

1. Qu'est-ce que vous aurez besoin

- Votre défectueux, hors garantie, Pentax SDM. (Exemple photos montrent le 16-50mm DA *)
- Un espace de travail lumineux, propre où vous pouvez trouver toutes les petites pièces que vous supprimez
- Une petite phillips, de haute qualité tournevis (# 0)
- Une paire de pinces. pincettes coudés sont recommandées

2. Retirer les contacts SDM

Commencez par enlever deux petites vis noires (en rouge) qui maintiennent le contact SDM lui-même. Retirez ensuite le SDM contact module en tirant délicatement vers le haut. Vous pouvez essayer de l'aider un peu avec un petit spudge ou d'un tournevis plat. Ne pas utiliser une force excessive.

L'image montre la lentille avec le module de contacts SDM enlevé.

montage 3. lentille Enlever

Retirez les cinq vis métalliques autour de la lentille elle-même monter (marqué en bleu sur la photo ci-dessus). Retirez le support lui-même en tirant vers le haut. Prenez votre temps - ne vous précipitez pas que vous risquez de répandre de petites pièces partout!

4. Retirer les contacts de montage

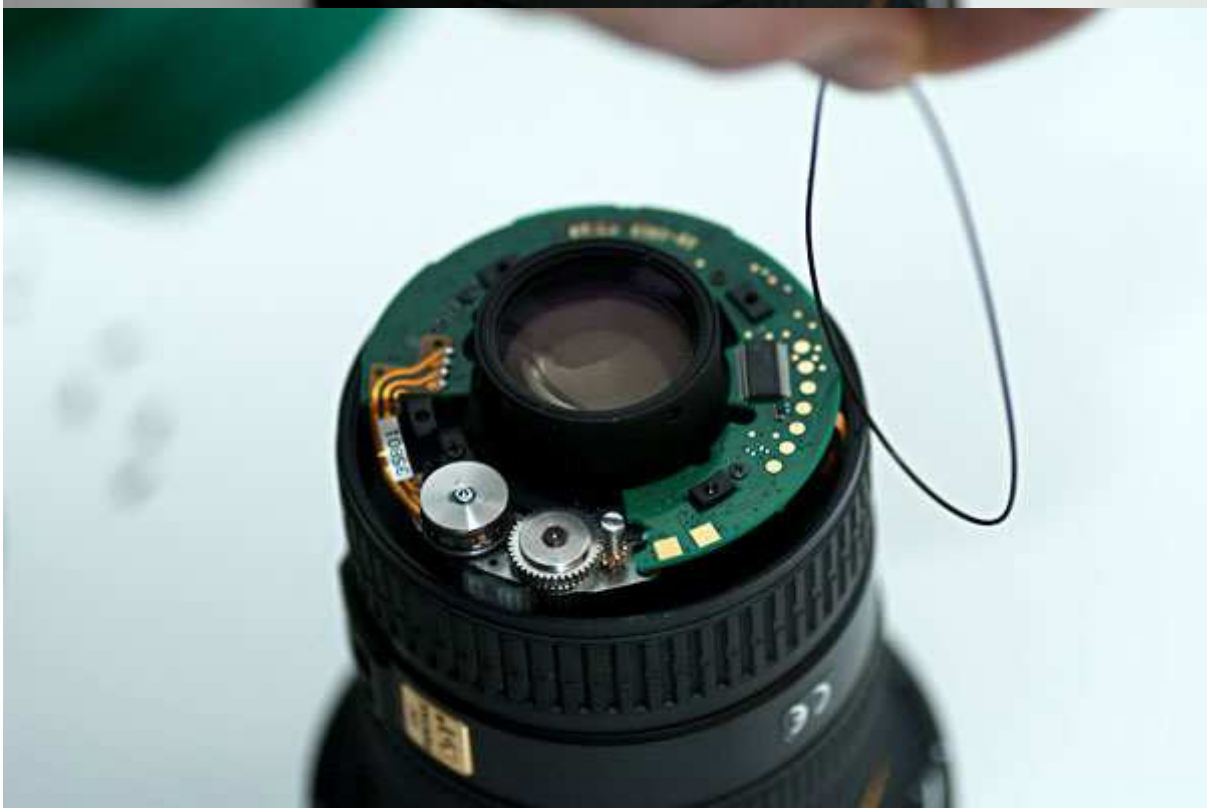
En utilisant une paire de pinces - supprimer tous les sept contacts ressort or chargés de la lentille. Notez que l'un d'eux n'a pas la tête, il est juste un ressort d'or.

couplage d'ouverture 5. Supprimer

En utilisant des pinces, démontez le ressort qui relie le couplage d'ouverture avec le corps de la lentille. Retirez le couplage en le tirant vers le haut, il doit se détacher facilement.

6. Retirer le carter arrière

Retirez les quatre vis noires qui maintiennent la partie arrière du boîtier de la lentille. Retirer le logement en tirant vers le haut.



Notez le joint noir qui appartiennent entre la partie arrière et le reste du corps de la lentille. Ceci est une partie du joint d'étanchéité du temps de la lentille. Mettez-le de côté et de se rappeler de le remettre sur le montage de l'objectif de retour ensemble.

7. Fix it! (Je l'espère)

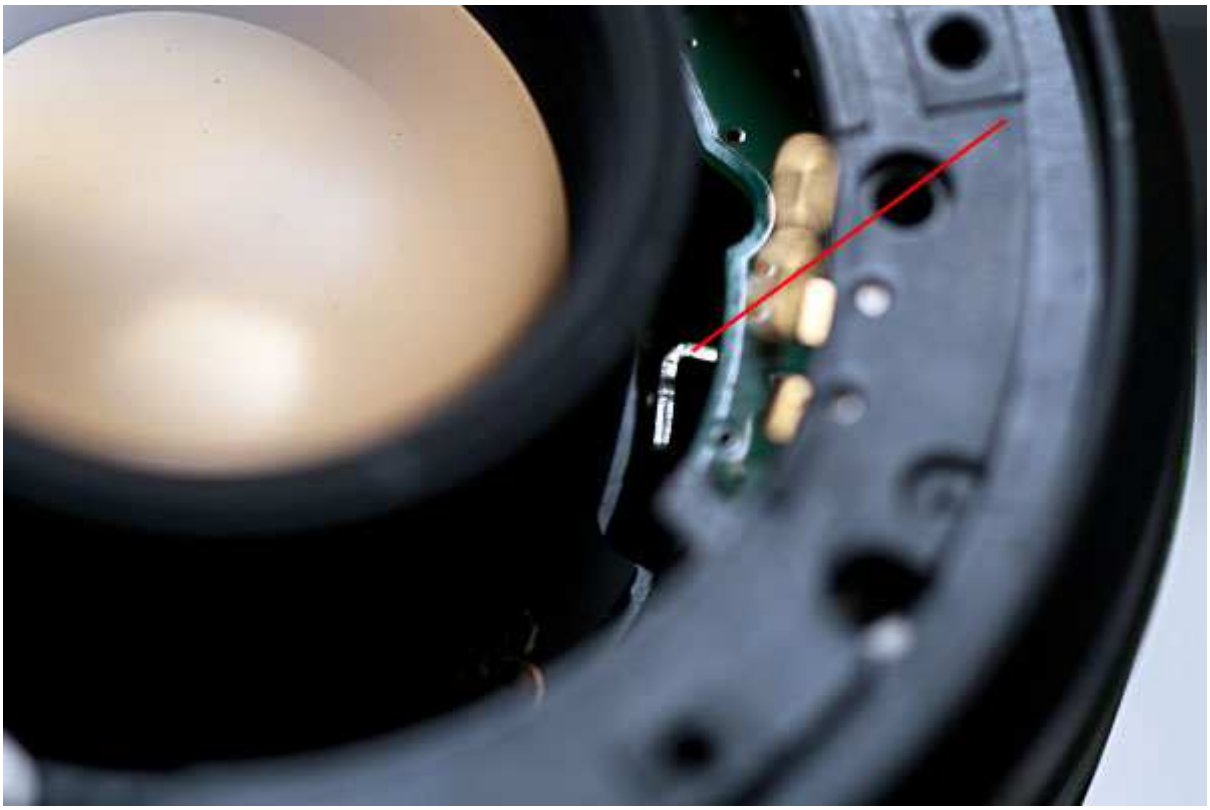
Maintenant, pour les bonnes choses: l'aide du tournevis, essayer de tordre la partie arrière du moteur SDM avant et en arrière. Il est (et doit être) plutôt serré. Ne pas appliquer plus de force que vous êtes à l'aise avec. Espérons que ce mouvement va débloquer la mécanique à l'intérieur du moteur et ont une nouvelle fois mise au point automatique de travail.

8. boîtier arrière

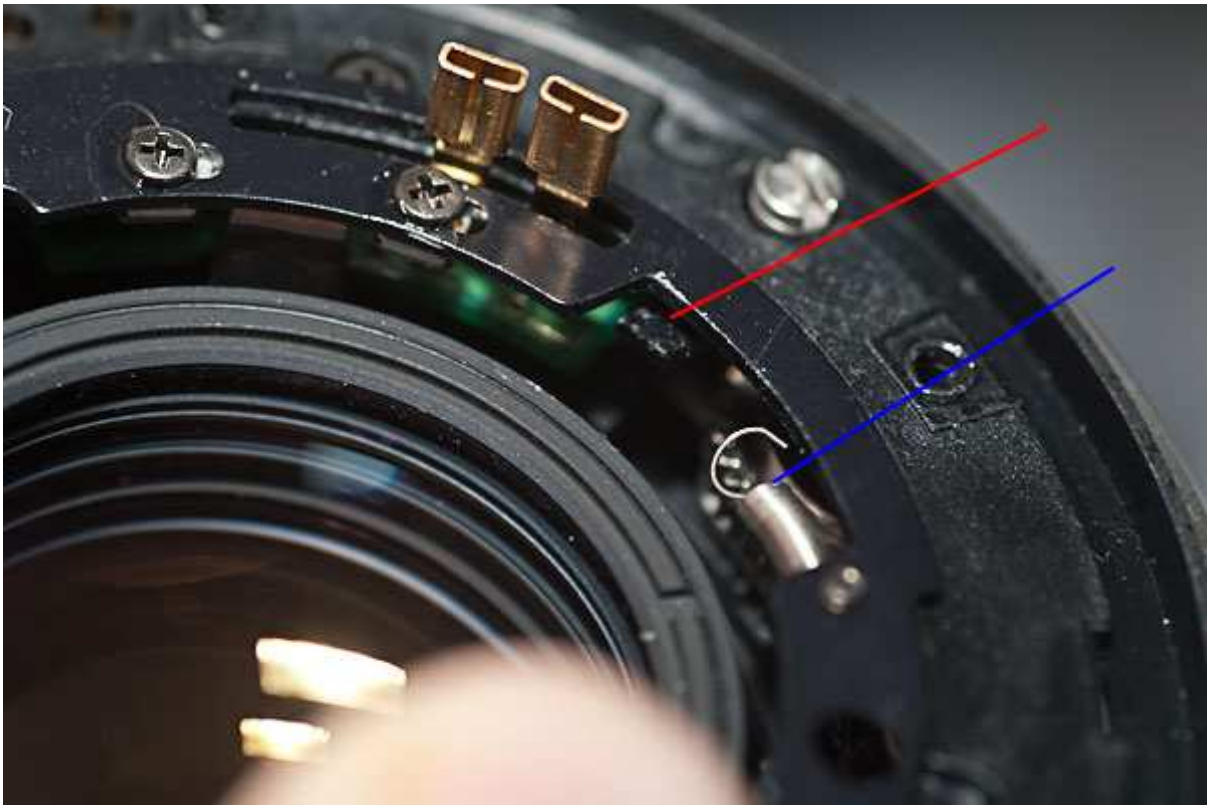
Rappelez-vous que le joint? Mettez-le sur le boîtier arrière avant de fixer la lentille. Cela peut être très difficile car il se tord et veut tomber. Sois patient. Ne mettez pas le joint d'étanchéité sur la lentille elle-même, car il sera très probablement pas assis à droite lorsque vous vissez la lentille de retour ensemble. Lorsque vous parvenez enfin à maintenir le joint sur le boîtier arrière, le remettre sur la lentille et visser les 4 vis qui le maintiennent en place. Ne pas les visser trop serré si, comme il fera de votre bague de zoom très serré et difficile à utiliser. Vous pouvez essayer d'ajuster la raideur de votre bague de zoom en ajustant ces vis.

9. Montage d'accouplement de l'ouverture

Ajouter le couplage d'ouverture arrière sur la lentille. Le levier / broche qui va dans le corps de la lentille doit être aligné dans la partie marquée en rouge dans la photo suivante:



En utilisant des pinces, replacez le ressort qui maintiennent le couplage au corps de la lentille. Le ressort (bleu) doit être fixé au crochet (rouge).



Si vous l'avez fait à droite, vous devriez être en mesure d'arrêter en bas de la lentille en tournant soigneusement le couplage d'ouverture. Une fois libéré les lames d'ouverture devraient être ouvertes.

10. contacts de montage de lentilles

Remettre les contacts de l'objectif d'or. L'un sans une pointe fait partie du trou qui est légèrement surélevé par rapport aux autres.