CUIDADOS BÁSICOS RELACIONADOS À CONSERVAÇÃO E UTILIZAÇÃO DAS LENTES

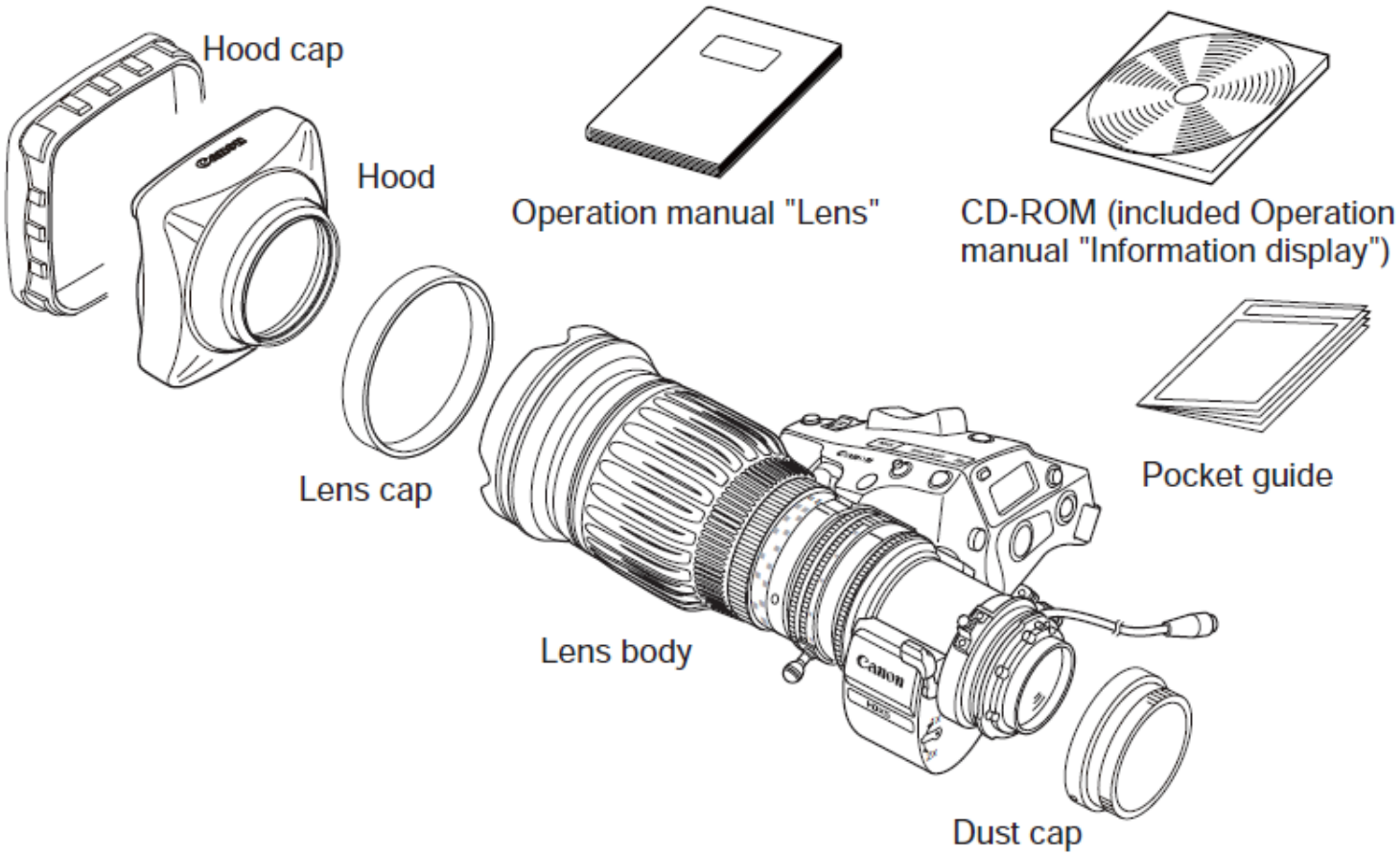
Canon

Canon

1. Cuidados Básicos:

- uso das tampas de proteção: tampa traseira, tampa frontal e tampa do parasol;
- uso do parasol;
- uso do filtro de proteção – evita-se a presença de sujeira, poeira, areia e fatores externos;
- manter a lente em local arejado;

Canon


Hood cap
Hood
Operation manual "Lens"
CD-ROM (included Operation manual "Information display")
Lens cap
Pocket guide
Lens body
Dust cap

1.1 Fixação e Desmontagem da Lente na Câmera

- quebra do pino da baioneta (Pin Mount);

1.2 Utilização Indevida de Parafusos NÃO Originais:

- danificam a rosca do parafuso;
- pode provocar até o travamento de todo o mecanismo do conjunto de ZOOM da lente.

1.3 Utilização do Modelo INCORRETO da “Castanha” (Focus Outlet)

- provoca o travamento de todo o mecanismo do conjunto de ZOOM da lente;

FFM-100 - utilizado em lentes ENG/EFP: HJ40, HJ24ex, HJ22ex. HJ21ex, HJ18ex, HJ17ex, HJ15ex, HJ14ex, HJ11ex, KJ22ex,KJ/KH21ex, KJ17ex, KJ/KH16ex, KJ/KH10ex

FM12 - utilizado em lentes Pro-Video: KJ20x8.5B, KJ20x8.2B, KH20x6.4, KJ13x6B, KH13x4.5

1.4 Desgaste e Ressecamento das Borrachas e da Fivela de Apoio (Controle de Servo)

- a substituição pode ser realizada pelo próprio cliente: entrar em contato com a Canon.

1.5 Limpeza da Lente e da Lente Frontal

- utilização de material apropriado;
- técnica correta para a limpeza.

Feita de maneira incorreta:

- danifica o banho anti-reflexivo do Elemento Óptico;
- pode provocar riscos no Elemento Óptico;
- incidência de raios UV indesejáveis;

Canon

Kit de Limpeza

Sentido Correto

1.6 Ajuste de Back Focus

- é a condição básica para a correta utilização da lente;
- o ajuste deve ser feito toda vez que a lente é fixada na câmera.

Caso este ajuste NÃO seja feito:

- perda de foco durante o zoom;
- diferentes ajustes de Back Focus em TELE e WIDE.

Canon

PROCEDIMENTO DE AJUSTE DO BACK FOCUS:

- selecione um objeto em uma distância apropriada (HJ14ex: de 1 a 3m, HJ17ex/HJ21ex/HJ22ex/HJ24ex: de 2 a 5m, HJ18ex, HJ40: de 5 a 7m);
- condição: Iris totalmente aberta e 1x;
- ajuste o Anel de Zoom para Tele (plano fechado);
- ajuste o foco do objeto pelo Anel de Foco;
- ajuste o Anel de Zoom para Wide (plano aberto);
- Ajuste o foco do objeto pelo Anel de Back Focus.

** verifique se o Back Focus em Tele e em Wide estão corretos de 4 a 7 vezes**

1.7 Transporte

- uso das tampas de proteção;
- devidamente embalada e protegida em plástico bolha;
- devidamente acomodada em caixas adequadas ou em cases apropriados.

Como acomodar a lente:

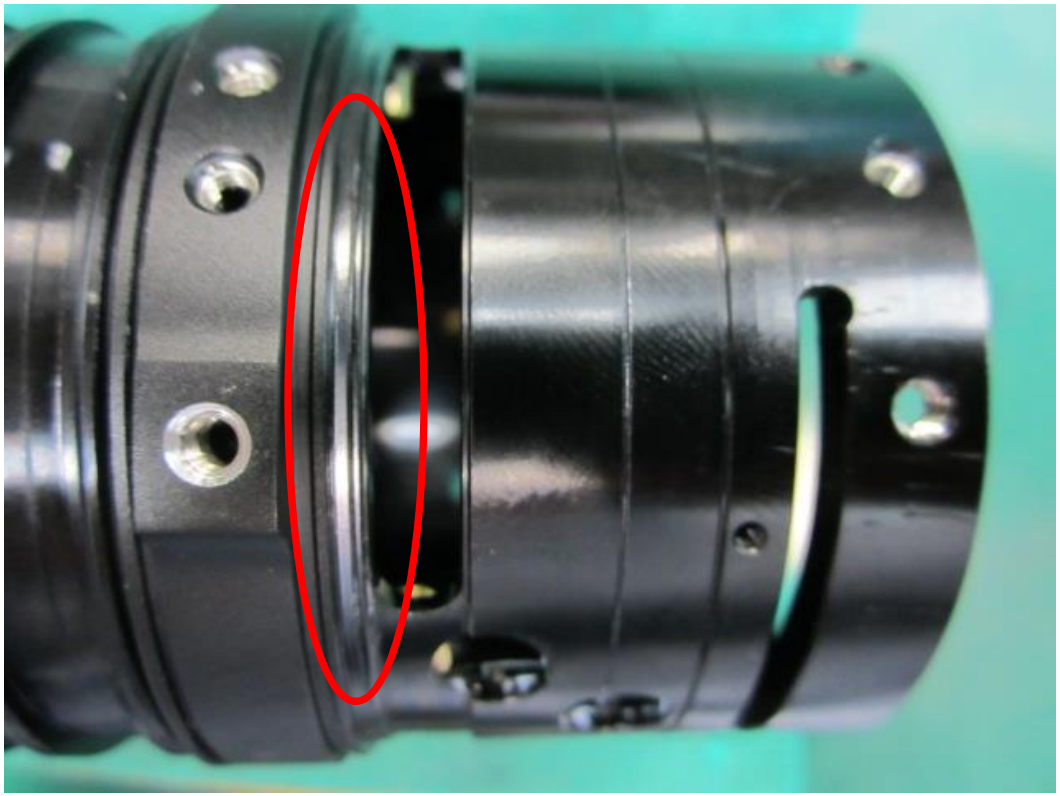
- IRIS: OPEN;
- ZOOM: TELE (SERVO);
- FOCO: FAR (SERVO) – “Full Servo”

2. Manutenção Preventiva

Presença de sujeira, muita poeira e areia de praia:

- Anéis de MACRO, BACK FOCUS, ÍRIS, ZOOM e FOCO pesados;
- ressecamento da graxa;
- desgaste da parte interna destes anéis e do próprio corpo da lente;
- desgaste prematuro das engrenagens e dos motores envolvidos.

2. Manutenção Preventiva



Canon

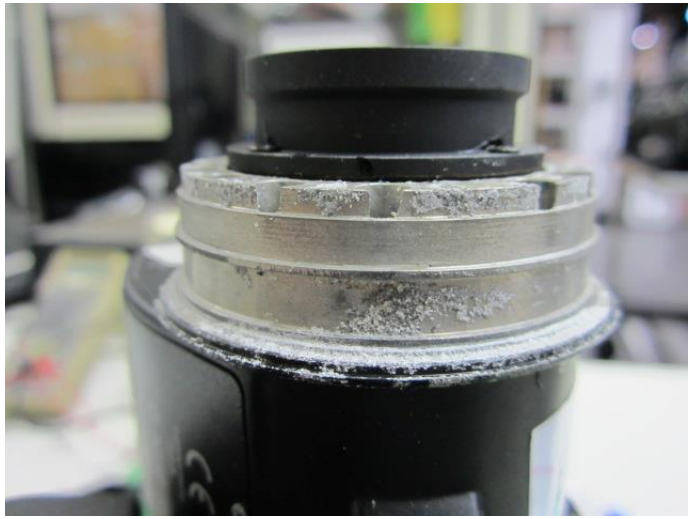
2. Manutenção Preventiva

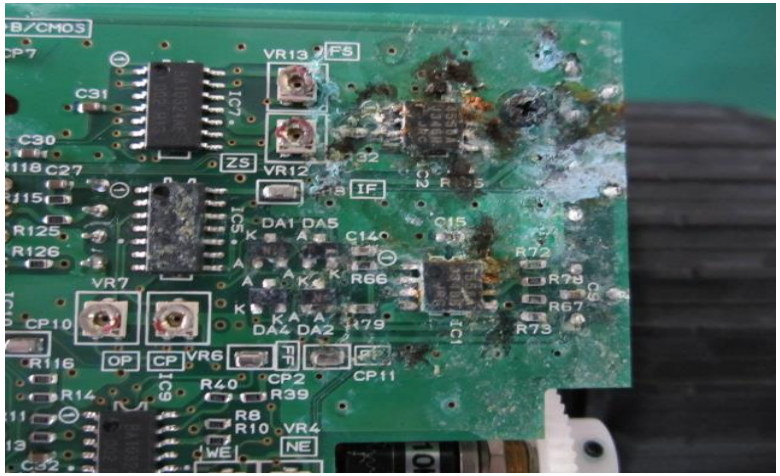
Presença de Areia de Praia:

- a lente deve ser encaminhada **IMEDIATAMENTE** para uma manutenção;
- provoca a oxidação dos parafusos e das peças externas;
- a oxidação se alastra danificando as partes internas da lente e do seu controle de Servo;
- provocam a formação de fungos nos ópticos internos da lente.

Canon

2. Manutenção Preventiva





Canon

2. Manutenção Preventiva

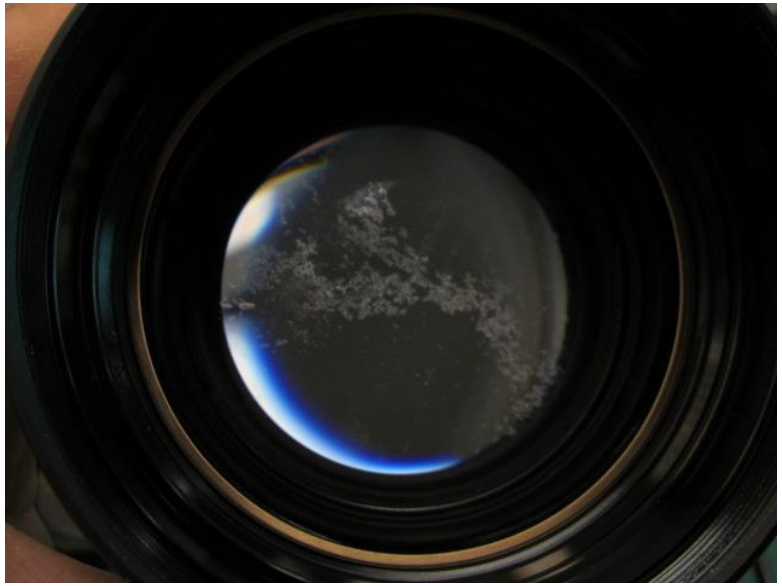
Presença de Fungos:

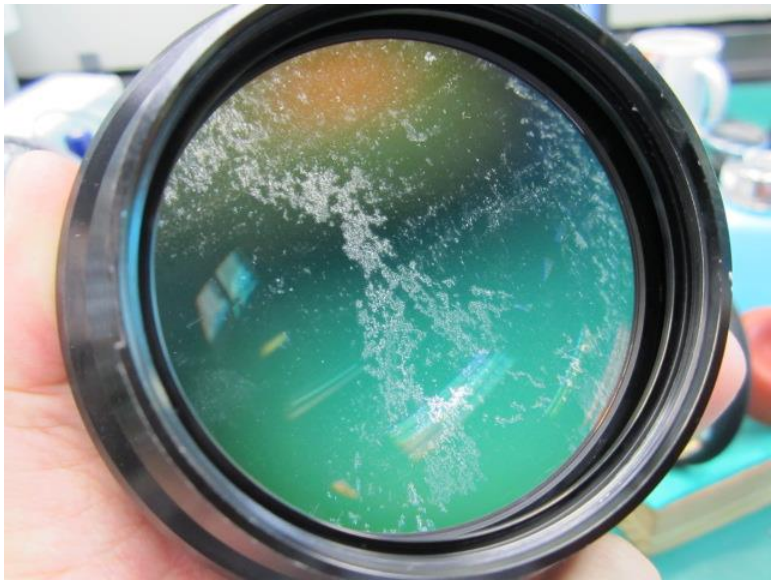
- a lente deve ser encaminhada **IMEDIATAMENTE** para uma manutenção;
- os pontos de fungos iniciais podem se alastrar para os demais ópticos internos;
- estes fungos desenvolvem-se e comprometem o banho de proteção destes elementos ópticos.

Conseqüências:

- influência direta e negativa na Performance Óptica da Lente;
- substituição dos Ópticos Internos.

2. Manutenção Preventiva





COMO PREVENIR:

- manter a lente em local arejado;
- quando a lente não for utilizada, tirá-la do case e deixá-la “respirando”;
- utilização de Silica Gel

Na ocorrência de qualquer tipo de problema ou irregularidade com a lente.

Favor, **NÃO MEXER** na lente e entrar em contato com o Suporte Técnico em Broadcast da Canon do Brasil.

EDSON THOMIOKA
ethomioka@cusa.canon.com
(11) 99483-9213 / (21) 3281-7760

Canon

[redacted]