

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INTRANSFERÍVEL
(CANNOT BE TRANSFERRED)

Número do Certificado: 17576-18.01
(Certificate Number)

Data da Certificação inicial: 30/10/2018
(Initial Certification Issue)

Data da Emissão do Certificado: 30/10/2018
(Certificate Issue)

Data da Validade do Certificado: 30/10/2021
(Expiration Date of Certificate)

A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção ou tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ICB (OCP 0052) e previstas na Portaria Inmetro nº 371/2009. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this certificate is linked to the evaluations of maintenance or treatment of possible nonconformities according to the ICB (OCP 0052) guidelines and provided for Inmetro Ordinance nº 371/2009. To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and certificate services Inmetro.

Solicitante: JFL EQUIPAMENTOS ELETRONICOS INDUSTRIA
(Applicant) E COMERCIO LTDA.
CNPJ: 86.527.934/0001-00
Rua João Mota, 471, Jardim das Palmeiras,
Santa Rita do Sapucaí/MG, Brasil – CEP:
37.540-000.

Fabricante: JFL EQUIPAMENTOS ELETRONICOS INDUSTRIA
(Manufacturer) E COMERCIO LTDA.
CNPJ: 86.527.934/0001-00
Rua João Mota, 471, Jardim das Palmeiras,
Santa Rita do Sapucaí/MG, Brasil – CEP:
37.540-000.

Tipo de Produto: Eletrificador de Cerca
(Product Type)

Modelo(s): ECR-18i Plus; ECR-18 Plus; ECR-18 Lite
(Model(s))

Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis: - ABNT NM NBR 60335-1: 2010
(Technical Standard Applicable) - IEC 60335-2-76: 2006

Selo de Identificação da Conformidade:
(Conformity Identification Label)



Modelo de Certificação: Modelo 5
(Certification Model)

O Instituto de Certificações Brasileiro S/A concede esta Certificação como Organismo de Certificação de Produtos acreditado pela CGCRE, no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) de acordo com as prescrições da Portaria INMETRO nº 371, de 29 de Dezembro de 2009 e suas complementares.

Instituto de Certificação Brasileiro S/A grants this certification as Product Certification Body, accredited by CGCRE, recognized by Brazilian System of Conformity Assessment (BSCA) according to the requirements of INMETRO Ordinance number 371 issued in December, 29th 2009 and its complementary.



Campinas, 30 de outubro de 2018

Samir Adib de Souza Leme – Presidente ICB



Informações Complementares da Certificação do Produto.

(Complementary information Product Certification)

Características do(s) Modelo(s):

(Characteristics the Model(s))

- Modelo | Model: ECR-18 PLUS
- Fonte de alimentação | Power Supply:
 - Entrada | Input: 127-220 Vc.a., 60 Hz, 8 W
 - Energia de Saída | Output Power: 0,5 J
- Código de barras | Barcode: 7898202558503

- Modelo | Model: ECR-18 LITE
- Fonte de alimentação | Power Supply:
 - Entrada | Input: 127-220 Vc.a., 60 Hz, 8 W
 - Energia de Saída | Output Power: 0,5 J
- Código de barras | Barcode: 7898202557933

- Modelo | Model: ECR-18i PLUS
- Fonte de alimentação | Power Supply:
 - Entrada | Input: 127-220 Vc.a., 60 Hz, 11 W
 - Energia de Saída | Output Power: 4 J
- Código de barras | Barcode: 7898202558534

- Marca | Brand: JFL®
- Classe de proteção contra choque elétrico | Protection class against electric shock: Classe II
- Grau de proteção contra penetração nociva de água | Degrees of protection against harmful ingress of water: IPX4

Auditoria Fabril:

(Manufacturer Audit)

Data da Realização | Realization date: 20/02/2018

Data da Conclusão | Conclusion date: 23/02/2018

Auditor | Auditor: Robson Carlos Cardoso Moreira

Relatórios de Ensaios:

(Test Reports)

Laboratório de Ensaios: Tests laboratory:	UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda. (CRL 0377)
Endereço do Laboratório: Laboratory address:	Avenida das Indústrias, 135/115, Bairro Anchieta, Porto Alegre/RS – CEP: 90200-290
Número(s) de Relatório (s): Report Number:	ETD0794a/2018 (10/09/2018) ETD0795/2018 (28/08/2018) ETD0971/2018 (15/10/2018)
Número(s) de Série das Amostras: Samples serial number:	N/A
Laboratório de Ensaios: Tests laboratory:	Certlab – Laboratório de Ensaios Elétricos e Magnéticos (CRL 0880)
Endereço do Laboratório: Laboratory address:	Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 171, Santa Genebra, Campinas/SP, Brasil – CEP: 13080-190
Número(s) de Relatório (s): Report Number:	CertLab-IDE-17792-18-01-Rev0 (24/08/2018) CERTLAB-EED-17792-18-01-Rev0 (24/08/2018)
Número(s) de Série das Amostras: Samples serial number:	N/A

Observações adicionais:

(Additional observations)

- 1) Condição de Emissão: Modelo 5 – Avaliação inicial consistindo de ensaios em amostras retiradas no fabricante, incluindo auditoria do Sistema de Gestão da Qualidade, seguida de avaliação de manutenção periódica através de coleta de amostrado produto na fábrica e/ou no comércio, para realização das atividades de avaliação da conformidade. As Avaliações de Manutenção têm por objetivo verificar se os itens produzidos após a atestação da conformidade inicial (emissão do Certificado da Conformidade) permanecem conformes e devem ser concluídas a cada doze meses. A manutenção inclui a avaliação periódica do processo produtivo, ou a auditoria do SGQ, ou ambos.

Emission Condition: Model 5- Initial evaluation consisting of tests taken at the manufacturer samples, including audit of the Quality Management System, followed by assessment of periodic maintenance through sample collection of the product in the factory and / or trade, for carrying out the conformity assessment activities. The Maintenance Reviews are intended to verify that the items produced after the initial attestation of conformity (issued by the Conformity Certificate) remain compliant and must be performed each twelve month. The maintenance includes the periodic evaluation of the production process, or the audit of the QMS, or both.

- 2) **IMPORTANTE:** É obrigatória a afixação do respectivo selo de Conformidade no produto, segundo regulamentação do INMETRO, bem como a implementação da tratativa de reclamações, antes de sua entrega ao mercado, conforme determinado na referida portaria. Estas obrigações completam o processo de Certificação do produto acima e são passíveis de fiscalização e punições conforme a regulamentação vigente.

IMPORTANT: It is compulsory the affixation of the respective Compliance label on the product, according to regulations of INMETRO, as well as the implementation of the complaints dealings, before its delivery to the market, as determined in the Ordinance. These obligations complement the product certification process above and are subject to inspection and punishment according to current regulations.

- 3) Este Certificado de Conformidade Técnica é válido apenas para os modelos de produto relacionados acima, e caso sejam realizadas quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos produtos, sem a autorização prévia do ICBR Certificações, o certificado será invalidado.

This Technical Certificate of Conformity is valid only for the product models listed above, and if they made any changes in the projects, and the use of components and / or different materials from those defined by descriptive documentation of the product, without the prior permission of ICBR certificates, the certificate will be invalidated.

- 4) **Observações Complementares | Complementary observations:**

- Portarias com base na qual o certificado foi emitido:
 - Portaria nº 371, de 29 de dezembro de 2009
 - Portaria nº 328, de 08 de agosto de 2011
 - Portaria nº 121, de 06 de março de 2015
 - Portaria nº 149, de 13 de março de 2015
- Data do aceite da proposta/contrato: 12/04/2018

- 5) **Relação de documentos dos produtos | (Document Regarding the product):**

Documento (Document)	Descrição do Documento (Document Description)	Versão / Emissão (Version / Issue)
Manual de instruções (Instruction Manual)	Manual do Usuário ECR-18 Plus / ECR-18i Plus / ECR-18 Lite	REV. 00 - 22/10/18
	Guia de instalação ECR-18 plus / ECR-18i plus / ECR-18 lite	REV. 00 - 22/10/18
Certificados de Plugues (Certificates of plugs)	N/A	N/A

- 6) **Histórico do Certificado | (Certification Historic):**

Revisão (Revision)	Data (Date)	Motivo (Reason)
00	30/10/2018	Emissão do documento