



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0624 X

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00

Review ♦ Revisión:

Válido até: 13/06/2022

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 13/06/2019

Issued ♦ Emitido:

Produto:

Product ♦ Producto:

Tablet - Computador

Modelos: Tab-Ex 02 Z2 WiFi, Tab-Ex 02 Z2 WWAN, Tab-Ex 02 DZ2 WiFi e Tab-Ex 02 DZ2 WWAN

Solicitante:

Applicant ♦ Solicitante:

PEPPERL+FUCHS LTDA.

**Rua Itaquera, 725 – Jardim Stella
09185-690 – Santo André – SP
CNPJ: 64.126.675/0001-64**

Fabricante:

Manufacturer ♦ Fabricante:

ecom instruments GmbH

**Industriestrasse 2
97959 – Assamstadt – Alemanha**

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

Não aplicável

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

ABNT NBR IEC 60079-0:2013 (IEC 60079-0:2017)

ABNT NBR IEC 60079-11:2013

Portaria INMETRO nº 179 de 18/05/2010

Esquema de Certificação:

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e Ensaios no Produto, conforme cláusula 6.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de Maio de 2010.

Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:

Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Relatório de ensaios nº DE/EPS/ExTR18.0026/00 de 03/05/2018

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

Auditoria realizada em 23/04/2018.

Notas:

Notes ♦ Anotación:

"A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. 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".

Este certificado está vinculado à proposta 27116105 de 13/02/2019.

Igor Moreno

Gerente de Certificação - Electrical

"Este documento é composto de 04 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes."



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 19.0624 X**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **13/06/2022**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **13/06/2019**

Issued ♦ Emitido:

Lista de Modelos:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
Pepperl+Fuchs	Tab-Ex 02 Z2 WiFi	Tablet - Computador	Não Informado
Pepperl+Fuchs	Tab-Ex 02 Z2 WWAN	Tablet - Computador	Não Informado
Pepperl+Fuchs	Tab-Ex 02 DZ2 WiFi	Tablet - Computador	Não Informado
Pepperl+Fuchs	Tab-Ex 02 DZ2 WWAN	Tablet - Computador	Não Informado

Especificações:

Os tablets, modelos Tab-Ex 02 Z2 * e Tab-Ex 02 DZ2 *, são computadores para aplicação industrial em locais que requerem equipamentos com nível de proteção ELP Gc ou Dc.

Características:

Dados elétricos: 3,8 V / 4450 mAh
Faixa de temperatura ambiente: -20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C

Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório técnico nº TÜV 19.0624.

Documentação descritiva do produto:

Documento	Página	Descrição	Rev.	Data
PFBR-IN-211-190624-00	2	Documentação descritiva do produto	0	-

Marcação:

Os tablets, modelos Tab-Ex 02 Z2 * e Tab-Ex 02 DZ2 *, foram aprovados nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, levando-se em consideração o item observações.

Ex ic IIC T5 Gc
Ex ic IIIB T100 °C Dc
-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C

Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para indicar as seguintes limitações de aplicação:
Antes de ingressar em uma área classificada o dispositivo deve ser inspecionado para verificação de sinais de dano no invólucro. Se existir sinal de dano o dispositivo não deve ser utilizado em locais onde uma atmosfera explosiva possa estar presente até que o dispositivo seja reparado por um centro de serviço autorizado.
Antes de ingressar em uma área classificada o revestimento condutivo da "Capa de proteção Ex" deve ser inspecionada. Se o revestimento condutivo foi removido ou estiver danificado em mais do que 2000 mm² (aproximadamente 50 mm de diâmetro) a "Capa de proteção Ex" deve ser substituída por uma nova "Capa de proteção Ex".
O carregamento e a conexão cabeada de dados (USB; POGO Pins) somente são permitidos em áreas não classificadas (local seguro). A fonte de alimentação e o dispositivo de conexão USB utilizado devem estar em conformidade com o Tab-Ex 02* Um = 6V.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0624 X

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00

Review ♦ Revisión:

Válido até: 13/06/2022

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 13/06/2019

Issued ♦ Emitido:

Somente é permitida a substituição da bateria e do cartão SIM/SD em áreas não classificadas (local seguro). O dispositivo somente deve ser utilizado com a bateria EB-BT365BB* da Samsung.

O dispositivo deve ser protegido contra impactos fortes, contra exposição permanente a raios UV e processos que podem gerar alta carga eletrostática.

O fone de ouvido modelo EHS64AVFWE da Samsung pode ser utilizado com o modelo Tab-Ex 02* em áreas classificadas. Outros dispositivos de áudio com fiação intrinsecamente seguros devem estar em conformidade com os parâmetros da entrada de áudio do Tab-Ex 02*:

Parâmetros de saída da entrada de áudio		Parâmetros de entrada da entrada de áudio	
Uo	3,2 V	Ui	0 V
Io	150 mA	Ii	0 mA
Po	100 mW	Pi	0 mW
Ci	1,4 µF	Co	5 µF
Li	100 µH	Lo	3,9 mH

- Este certificado de conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da TÜV Rheinland, invalidará o certificado.
- É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
- Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-11 e Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de Maio de 2010. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
- Os produtos devem ostentar, em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:

“NÃO ABRIR O DISPOSITIVO QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTIVER PRESENTE”

“UTILIZAR APENAS A O MODELO DE BATERIA EB-BT365BB”**

“NÃO RECARREGAR OU SUSBTUIR A BATERIA QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTIVER PRESENTE”

“NÃO É PERMITIDA CONEXÃO ELÉTRICA ÀS PORTAS USB E POGO PINS QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTIVER PRESENTE”

- As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0624 X

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00

Review ♦ Revisión:

Válido até: 13/06/2022

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 13/06/2019

Issued ♦ Emitido:

Natureza das Revisões / Data

Nature of Reviews/Date ♦

Naturaleza de las Revisiones / Fecha

Revisão 00:

13/06/2019 – Certificação Inicial .



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/83974910053442694>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela CP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

