

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: MISC 2488-24-07

Data de Emissão: 20/01/2025
Date of Issue

Valido até: 19/01/2028
Valid Term

Fornecedor (Solicitante): Positivo Tecnologia S.A.
Supplier (Applicant) Rua Javari, 1255 - Bairro Distrito Industrial - 69075-110 - Manaus – AM – Brasil.
CNPJ: 81.243.735/0019-77

Fabricante: Positivo Tecnologia S.A.
Manufacturer Rua Javari, 1255 - Bairro Distrito Industrial - 69075-110 - Manaus – AM – Brasil.
CNPJ: 81.243.735/0019-77

Produto: Computador Portátil - Notebook
Product

Marca: POSITIVO
Brand

Modelo: Positivo Chromebook N2210; Positivo Chromebook N2310;
Model Positivo Chromebook N2312; Positivo Chromebook N2320;
Positivo Chromebook N2420; Positivo Chromebook N2422.

Família: Computador Portátil - Notebook
Family

Descrição: **Positivo Chromebook N2310**
Description Processador: Intel® Celeron® N4500 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Dual Core); Intel® Celeron® N5100 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Quad Core)
Sistema Operacional: Chrome OS
Tela (opções): LCD 11.6", resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED TN ou IPS
Memória RAM (opções): 4 GB – 8GB – 2933 MHz
Carregador: 100~240V Automático, 30W e 45W, USB-C (3 pinos)

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da T&A Brasil é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da T&A Brasil 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 é de uso exclusivo do Cliente da T&A Brasil e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre T&A Brasil e seu cliente. A responsabilidade da T&A Brasil está limitada aos termos e condições do contrato. A T&A Brasil não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: tea@teabrasil.com.br ou Telefone: +55 11 3273-9149 – Avenida Industrial, 780 – 12º Andar – Sala 1208 – Jardim Park Business – Santo André – CEP 09080-500 – Bairro Campestre.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 6

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: MISC 2488-24-07

Data de Emissão: 20/01/2025
Date of Issue

Valido até: 19/01/2028
Valid Term

Armazenamento: eMMC, 32 GB / 64 GB / 128GB

Positivo Chromebook N2312

Processador: Intel® Celeron® N4500 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Dual Core); Intel® Celeron® N5100 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Quad Core)

Sistema Operacional: Chrome OS

Tela (opções): LCD 11.6" Touchscreen, resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED IPS

Memória RAM (opções): 4 GB – 8GB – 2933 MHz

Carregador: 100~240V Automático, 30W e 45W, USB-C (3 pinos)

Armazenamento: eMMC, 32 GB / 64 GB

Positivo Chromebook N2210

Processador: Intel® Celeron® N4020 (Dual Core, Clock 1.10 GHz até 2.80 GHz, 4MB de cache)

Sistema Operacional: Chrome OS

Tela (opções): LCD 11.6", resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED anti-reflexiva

Memória RAM (opções): 4 GB – 2400 MT/s

Carregador: 100~240V Automático, 45W, USB-C (3 pinos)

Armazenamento: eMMC, 16 GB / 32 GB

Positivo Chromebook N2320

Processador: Intel® Celeron® N4500 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Dual Core). Intel® Celeron® N5100 (1.10 GHz até 2.80 GHz com frequência de aumento, 4 MB de cache, Dual Core).

Sistema Operacional: Chrome OS 64bit

Tela (opções): LCD 11.6", resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED IPS.

LCD 11.6", resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED TN.

Memória RAM (opções): 4 GB – 8GB – 2933 MHz

Carregador: 100~240V Automático, 45W, USB-C (3 pinos)

Armazenamento: eMMC, 32 GB / 64 GB

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da T&A Brasil é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da T&A Brasil 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 é de uso exclusivo do Cliente da T&A Brasil e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre T&A Brasil e seu cliente. A responsabilidade da T&A Brasil está limitada aos termos e condições do contrato. A T&A Brasil não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: tea@teabrasil.com.br ou Telefone: +55 11 3273-9149 – Avenida Industrial, 780 – 12º Andar – Sala 1208 – Jardim Park Business – Santo André – CEP 09080-500 – Bairro Campestre.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 6

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: MISC 2488-24-07

Data de Emissão: 20/01/2025
Date of Issue

Valido até: 19/01/2028
Valid Term

Positivo Chromebook N2420

Processador: Intel® Alder Lake N100 (0.80 GHz até 3.40 GHz com frequência de aumento, 6 MB de cache, Quad Core). Intel® Alder Lake N200 (1.00 GHz até 3.70 GHz com frequência de aumento, 6 MB de cache, Quad Core).

Sistema Operacional: Chrome OS 64bit

Tela (opções): LCD 11.6", resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED IPS.

LCD 11.6", resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED TN.

Memória RAM (opções): 4 GB – 8GB – 4800 MHz

Carregador: 100~240V Automático, 45W, USB-C (3 pinos)

Armazenamento: eMMC, 32 GB / 64 GB

Positivo Chromebook N2422

Processador: Intel® Alder Lake N100 (0.80 GHz até 3.40 GHz com frequência de aumento, 6 MB de cache, Quad Core). Intel® Alder Lake N200 (1.00 GHz até 3.70 GHz com frequência de aumento, 6 MB de cache, Quad Core).

Sistema Operacional: Chrome OS 64bit

Tela (opções): LCD 11.6", resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED TN.

LCD 11.6", resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED IPS

Memória RAM (opções): 4 GB – 8GB – 4800 MHz

Carregador: 100~240V Automático, 45W, USB-C (3 pinos)

Armazenamento: eMMC, 32 GB / 64 GB

Código de Barras:
Barcode

N/A

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da T&A Brasil é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da T&A Brasil 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 é de uso exclusivo do Cliente da T&A Brasil e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre T&A Brasil e seu cliente. A responsabilidade da T&A Brasil está limitada aos termos e condições do contrato. A T&A Brasil não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: tea@teabrasil.com.br ou Telefone: +55 11 3273-9149 – Avenida Industrial, 780 – 12º Andar – Sala 1208 – Jardim Park Business – Santo André – CEP 09080-500 – Bairro Campestre.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 6

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: MISC 2488-24-07

Data de Emissão: 20/01/2025
Date of Issue

Valido até: 19/01/2028
Valid Term

Normas/Portarias:
Standards/Ordinances

Norma/Ordinance
MIL-STD-810H

Ano de Publicação/ Publication' Year
2019

Modelo de Certificação:
Certification model

Modelo 05

Data da Auditoria:
Date of the Audit

26/09/2024

Laboratório de Ensaios:
Testing Laboratory

Relatório de Ensaios nº:
Report N°

Data de Emissão:
Date of Issue

SGS Taiwan Ltd.

HX70017/2023	08/08/2023
HXN0015/2023	24/11/2023
HXN0015A/2023	24/11/2023
HXN0015B/2023	24/11/2023
HXN0015C/2023	24/11/2023
HXN0015D/2023	24/11/2023
HXN0015E/2023	24/11/2023
HXN0015F/2023	29/11/2023
HX30007A/2024	06/09/2024
HX20010/2025	03/03/2025
HX20010A/2025	03/03/2025
HX90018B/2024	24/12/2024

GTTI RA Testing Service Laboratory (Golden-Tech)

A112071301	14/07/2023
------------	------------

DEKRA Brasil – Laboratório de ensaios e Produtos

114_036_01-2024 Rev00	11/03/2024
114_026_01-2024 Rev00	06/03/2024

LABELO – Laboratórios Especializados em
Eletrônica Calibração e Ensaios

CMP 004s/2024	04/03/2024
---------------	------------

Shenzhen New Energy Inspection Co., Ltd.

NEI16465240704RE05	25/09/2024
NEI16465240704RE06	25/09/2024
NEI16465240704RE07	25/09/2024
NEI16465240704RE08	25/09/2024
NEI16465240909RE02	25/10/2024
NEI16465240703RE01	23/07/2024

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da T&A Brasil é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da T&A Brasil 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 é de uso exclusivo do Cliente da T&A Brasil e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre T&A Brasil e seu cliente. A responsabilidade da T&A Brasil está limitada aos termos e condições do contrato. A T&A Brasil não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: tea@teabrasil.com.br ou Telefone: +55 11 3273-9149 – Avenida Industrial, 780 – 12º Andar – Sala 1208 – Jardim Park Business – Santo André – CEP 09080-500 – Bairro Campestre.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 6

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: MISC 2488-24-07

Data de Emissão: 20/01/2025
Date of Issue

Valido até: 19/01/2028
Valid Term

	NEI16465240504RE05	28/06/2024
	NEI16465240504RE03	28/06/2024
	NEI16465240504RE01	28/06/2024
Shenzhen NTEK Testing Technology Co., Ltd.	S23112203105E	31/01/2024

Data de Revisão: Justificativa de Revisão:

Review date

Review reason

19/03/2025	Inclusão dos relatórios de ensaio HX20010/2025 e HX20010A/2025.
25/03/2025	Correção das informações técnicas do modelo Positivo Chromebook N2320.
30/05/2025	Inclusão do modelo Chromebook N2422; relatório de ensaio HX90018B/2024 e atualização na descrição dos produtos.

Nota: Chromebook N2310 E N2312

Note

Método 516.8—Procedimento I—Choque
Método 507.6—Procedimento II—Umidade
Método 516.8—Procedimento IV—Queda
Método 501.7—Procedimento II—Alta temperatura
Método 502.7—Procedimento I—Baixa temperatura
Método 500.6—Procedimento I—Baixa pressão atmosférica
Método 514.8—Procedimento I—Vibração

Chromebook N2310

Método 510.7—Procedimento I—Poeira

Chromebook N2210

Método 516.8—Procedimento I—Choque
Método 516.8—Procedimento IV—Queda
Método 501.7—Procedimento II—Alta temperatura
Método 502.7—Procedimento I—Baixa Temperatura
Método 500.6—Procedimento I—Baixa Pressão
Método 514.8—Procedimento I—Vibração

Chromebook N2320

Método 507.6—Procedimento II—Umidade

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da T&A Brasil é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da T&A Brasil 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 é de uso exclusivo do Cliente da T&A Brasil e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre T&A Brasil e seu cliente. A responsabilidade da T&A Brasil está limitada aos termos e condições do contrato. A T&A Brasil não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: tea@teabrasil.com.br ou Telefone: +55 11 3273-9149 – Avenida Industrial, 780 – 12º Andar – Sala 1208 – Jardim Park Business – Santo André – CEP 09080-500 – Bairro Campestre.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 6

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: MISC 2488-24-07

Data de Emissão: 20/01/2025
Date of Issue

Valido até: 19/01/2028
Valid Term

Método 514.8–Procedimento I –Vibração
Método 516.8–Procedimento I – Choque
Método 516.8–Procedimento IV – Queda
Método 510.7–Procedimento I – Poeira
Método 501.7–Procedimento II –Alta temperatura
Método 502.7–Procedimento I –Baixa Temperatura

Chromebook N2420

Método 516.8–Procedimento IV –Queda
Método 507.6–Procedimento II – Umidade
Método 514.8–Procedimento I, categoria 24 e categoria 5 –Vibração
Método 516.8–Procedimento I – Choque
Método 510.7–Procedimento I – Poeira

Chromebook N2422

Método 507.6–Procedimento II – Umidade
Método 514.8–Procedimento I, categoria 24, Procedimento I e categoria 4–Vibração
Método 516.8–Procedimento I – Choque
Método 510.7–Procedimento I – Poeira
Método 516.8–Procedimento IV – Queda

testing and assessments

Alex Oliveira
Gerente Geral

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da T&A Brasil é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da T&A Brasil 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 é de uso exclusivo do Cliente da T&A Brasil e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre T&A Brasil e seu cliente. A responsabilidade da T&A Brasil está limitada aos termos e condições do contrato. A T&A Brasil não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: e-mail: tea@teabrasil.com.br ou Telefone: +55 11 3273-9149 – Avenida Industrial, 780 – 12º Andar – Sala 1208 – Jardim Park Business – Santo André – CEP 09080-500 – Bairro Campestre.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 6