

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 19.1462

Data de Emissão / Date of issue 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

Página / Page 1/6

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6

Fornecedor / Supplier
(1112218)

DATEN TECNOLOGIA LTDA
Rod Ilheus Urucuca km 3,5 s/n galpão
Distrito Industrial de Ilhéus, 45658-335, Brasil
CNPJ: 04.602.789/0001-01

Produto Certificado / Certified Product

MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL / NOTEBOOK

Família de Produto / Product's Family

N/A

Modelo - Tipo / Model - Type

DT02-MY, DCMYX-Z
ONDE "X" PODE VARIAR DE A À G, "Y" PODE VARIAR DE 1 A 9 E "Z"
PODE VARIAR DE 1 A 9, CONFORME CONFIGURAÇÃO DATEN.

Marca Comercial / Trademark

DATEN TECNOLOGIA

Lote ou No. de Série / Lot or Serial Number

N/A

Normas Aplicáveis / Applicable standards

IEC 60950-1: 2005 + A1:2009, CISPR 22: 2008 (modified),
CISPR 24: 2010, IEC 61000-3-2: 2005+A1:2008 +A2:2009, IEC 61000-3-3: 2008, IEC 61000-4-2: 2008, IEC 61000-4-3:2006+A1: 2007+A2: 2010, IEC 61000-4-4: 2004 +A1:2010, IEC 61000-4-5: 2005, IEC 61000-4-6: 2008, IEC 61000-4-8: 2009, IEC 61000-4-11: 2004 e Anexo E da Portaria no. 170/2012

**Programa de Certificação ou Portaria /
Certification Program or Decree**

PORTARIA NO. 170/2012 / DECREE NO. 170/2012

**Relatório de Avaliação e Ensaios /
Assessment and Test Report #**

BR3590, Volume 3, Sec. 3


Concessão Para / Concession for

Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

Revisão / Revision date
Validade / Expire date

28 de junho de 2021 / June 28, 2021
06 de Outubro de 2022 / October 06, 2022


Pedro Mottola
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.



**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

81-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 19.1462

Data de Emissão / Date of issue 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

Página / Page 2/6

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6

Solicitante / Applicant DATEN TECNOLOGIA LTDA
(1112218) Rod Ilheus Urucuca km 3,5 s/n galpão
Distrito Industrial de Ilhéus, 45658-335, Brasil
CNPJ: 04.602.789/0001-01

Fabricante / Manufacture DATEN TECNOLOGIA LTDA
(1112218) Rod Ilheus Urucuca km 3,5 s/n galpão
Distrito Industrial de Ilhéus, 45658-335, Brasil
CNPJ: 04.602.789/0001-01

MARCAÇÃO / MARKING: Marca do fabricante, modelo e características elétricas

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

Potência total: 65W até 120W
Tensão de entrada: 100-240V
Frequência: 50-60Hz
Tensão de saída: 19V
Corrente: 3,42A até 6,32A

LISTA DE ACESSÓRIOS / LIST OF ACCESSORIES: N/A

MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL: 5

VERSÃO DO PROJETO DO PRODUTO / PRODUCT DESIGN VERSION: N/A

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

| Componente | Fabricante | Modelo | Dados técnicos |
|------------|------------|--------------------|--|
| Placa Mãe | Daten | DQA2 | Compatível com processadores Intel |
| Placa Mãe | Daten | SB14 | Compatível com processadores Intel |
| Placa Mãe | Daten | DPL10 | Compatível com processadores Intel |
| Placa Mãe | Daten | DPL21 | Compatível com processadores Intel |
| Placa Mãe | Daten | DQA3 | Compatível com processadores Intel |
| Placa Mãe | Daten | DAA4 | Compatível com processadores AMD |
| Placa Mãe | Daten | DCA4 | Compatível com processadores Intel |
| Placa Mãe | Daten | DAA4 v2 | Compatível com processadores AMD |
| Bateria | Daten | BATHL90L6 | 4400 mAh (47,52Wh) ou 5600 mAh (62,16Wh) |
| Bateria | Getac | PF4NR-00-15-3S1P-0 | 4750 mAh (53Wh) ou 4475 mAh (51,9Wh) |
| Bateria | Daten | LP35 | 4800 mAh (35,53Wh) |

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 19.1462

Data de Emissão / Date of issue 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

Página / Page 3/6

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6

| | | | |
|-------------------|------------------|----------------------------|--|
| Bateria | Daten | BATHL90L9 | 7800 mAh (86,58Wh) |
| Bateria | Getac Technology | PF4WN-00-13-3S1P-0 | 4100mAh/46.74Wh ou 4000mAh/45.5Wh |
| Bateria | BMSPow | CF40CM | 4000mAh/45Wh |
| Bateria | Daten | CF40CM | 4000mAh/45Wh |
| Disco Rígido | Toshiba | MK5061GSYN ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB |
| Disco Rígido | Toshiba | MQ01ABD100 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T |
| Disco Rígido | Toshiba | L200 | Sata 3GB/s - 1TB / 500GB Sata 6GB/s 2TB / 1TB |
| Disco Rígido | HGTS | Z5K500-500 ou equivalente | Sata 3GB/s - 500GB |
| Disco Rígido | Western digital | WD500BEKT ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB |
| Disco Rígido | Western digital | WD5000LPLX ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB |
| Disco Rígido | Western digital | WD5000LPVX ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB |
| Disco Rígido | Western digital | WD5000LPCX ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB |
| Disco Rígido | Western digital | WD10JPVX ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T |
| Disco Rígido | Western digital | WD10JPLX ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T |
| Disco Rígido | Western digital | WD10SPCX ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T |
| Disco Rígido | Seagate | ST1000LM048 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T |
| SSHD | Seagate | ST500LX025 ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB |
| SSHD | Seagate | ST1000DX001 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T |
| SSHD | Seagate | ST1000LX015 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T |
| SSHD | Seagate | ST500LM000 ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB |
| Solid State Drive | HYNIX | SL308 ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 250GB / 500GB |
| Solid State Drive | HYNIX | SC300 ou equivalente | Sata 6GB/s – 128GB / 256GB / 512GB |
| Solid State Drive | Daten | DS500 ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB |
| Solid State Drive | Daten | DS500M ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB |
| Solid State Drive | Daten | DS1000 ou equivalente | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB/ 480GB / 512GB |
| Solid State Drive | Daten | DS2000 ou equivalente | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB/ 480GB / 512GB |
| Solid State Drive | Multilaser | AXIS 500 ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 240GB |

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

81-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 19.1462

Data de Emissão / Date of issue 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

Página / Page 4/6

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6

| | | | |
|----------------------|----------------------|---------------------------|---|
| Solid State Drive | Diversos | Diversos | SATA / M.2. / PCIE / NVMe Máx. 5 Vdc Máx. 5 A |
| Unidade Ótica | Pioneer | DVR-TD11RS ou equivalente | 5V |
| Unidade Ótica | Lite-On | DS-8A5S ou equivalente | 5V |
| Unidade Ótica | PLDS | DU-8A6SH ou equivalente | 5V |
| Unidade Ótica | Hitachi-LG | Gudon (AFIK100) | 5V |
| Tela | Daten | DCM14 | 14" LED Backlight LCD, 1366x768 / 1920x1080 |
| Tela | Chimei Innolux | CMN1495/N140BGE-E33 | 14" LED Backlight LCD, 1366x768 / 1920x1080 |
| Tela | BOE | NV140FHM-N48 | - |
| Tela | InnoLux | N140HCA | - |
| Tela | BOE | HB140WX1-401 | - |
| Tela | BOE | NT140WHM-N44 | - |
| Fonte de Alimentação | Delta Eletronics INC | ADP-120ZB BB | Potência total: 120W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: 19V Corrente: 6,32A |
| Fonte de Alimentação | Daten | S13A00DTA | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A |
| Fonte de Alimentação | Daten | S12A00DTA | Potência total: 40W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: 19V Corrente: 2,1A |
| Fonte de Alimentação | Daten | S12A00DTN | Potência total: 40W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: 19V Corrente: 2,1A |
| Fonte de Alimentação | SALCOMP | S13A00 | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A |
| Fonte de Alimentação | SALCOMP | S12A00 | Potência total: 40W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: 19V Corrente: 2,1 |
| Fonte de Alimentação | FSP | FSP065-A1BR3 | Tensão de entrada: 100-240V |

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.1462**

Data de Emissão / Date of issue 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

Página / Page **5/6**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6

| | | | |
|----------------------|-------|--------------|---|
| | | | Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: Até 20V Corrente nominal: Até 3,25A |
| Fonte de Alimentação | Daten | FSP065-A1BR3 | Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Tensão de saída: Até 20V Corrente nominal: Até 3,25A |
| Cooler | SUNON | DCM2x-y | 5V |
| Cooler | SUNON | EG50050S1 | 5V |
| Cooler | WINMA | EFC-76050V | 5V |

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

| Título / Title | Número / Number | Revisão / revision | Data / Date |
|--|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC | R191520 | 0 | 2019-08-09 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC | R191521 | 0 | 2019-08-22 |
| Relatório de ensaio emitido por FIT / Test report issued by FIT | V19-077-SERV-02 Rev.B | 0 | 2019-08-16 |
| Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 1000-INF-01/12 a 02/12 | 0 | 2012-09-28 |
| Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 1000-INF-04/12 a 05/12 | 0 | 2012-09-25 |
| Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT(Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR123-R01 e R02 | 1 | 2012-09-05 |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado | LET-ID 2395-1642-08 – 01.00 | 1 | 27/10/2016 |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado | LET-EMC 2395-1642-08-C – 01.00 | 1 | 21/10/2016 |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado | LET-ENE 2395-1642-08-C – 01.00 | 1 | 27/10/2016 |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado | LET-SEG-RE 2395-1642-08-C – 01.00 | 1 | 27/10/2016 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC | R201252 | 0 | 24/06/2020 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC | R201253 | 0 | 03/07/2020 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC | R201254 | 0 | 24/06/2020 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC | R201255 | 0 | 10/07/2020 |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab | CertLab-IDE-22268-21-01-Rev0 | 0 | 2021-06-23 |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab | CERTLAB-C22-22268-21-01-Rev0 | 0 | 2021-06-08 |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab | CERTLAB-C24-22268-21-01-Rev0 | 0 | 2021-06-09 |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab | CERTLAB-R22-22268-21-01-Rev0 | 0 | 2021-06-09 |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab | CERTLAB-R24-22268-21-01-Rev0 | 0 | 2021-06-09 |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab | CERTLAB-SBI-22268-21- | 0 | 2021-06-24 |

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

81-IC-F0033 rev 12.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.1462**

Data de Emissão / Date of issue **07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019**

Página / Page **6/6**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6

| | | | |
|---|------------------------------|---|------------|
| | 01-Rev0 | | |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab | CERTLAB-EFE-22268-21-01-Rev0 | 0 | 2021-06-17 |

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos.**
The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures.
- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade (s) fabril (is) mencionada (S) acima.**
This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.**
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

Histórico de Revisões / Revisions Description:

| | |
|--|---|
| 28 de junho de 2021 / June 28, 2021 | Adição de componentes críticos / Adding critical components |
| 06 de Maio de 2021 / May 06, 2021 | Adição de componentes críticos / Adding critical components |
| 24 de julho de 2020 / July 24, 2020 | Adição de componentes críticos / Adding critical components |
| 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019 | Emissão inicial com recertificação do certificado UL-BR 16.0063 Initial Issue with renewall of certificate UL-BR 16.0063 |
| A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i> | |

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0