

ANEXO - PROPOSTA COMERCIAL

V3 TECNOLOGIA LTDA LTDA-ME

Av. Barão do Rio Branco, 1459, Centro - Andradina/SP - CEP: 16901-001

FONE: (18) 99807-8396 / E-MAIL: contatov3tec@gmail.com

CNPJ: 43-861-654/0001-12 / I.E: 170.161.750-110

PREGÃO: 14/2022

REPRESENTANTE LEGAL: Edvaldo Benante / RG: 35.166.530-X / CPF:279.846.368-85 / Data de Nascimento 18/07/1978

CAMARA MUNICIPAL DE SOROCABA/SP

Objeto: Aquisição de equipamentos de informática, conforme descrição constante no Termo de Referência, Anexo II, deste edital.

Item	Objeto	Marca	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Notebook 8GB - Conforme termo de referência	Lenovo - V15 G2 ITL, 82ME0000BR, Intel Core i5-1135G7 (4C / 8T, 2.4 / 4.2GHz, 8MB), 8GB Soldered DDR4-3200, 256GB SSD M.2 2242 PCIe 3.0x4 NVMe, 3-year on-site Garantia 5WS0Q81869_3Years on-site Link para consulta: https://psref.lenovo.com/Detail/Lenovo/Lenovo_V15_G2_ITL?M=82ME0000BR Linha gratuita para suporte: 0800 885 0500 Banco de dados Lenovo: https://www.lenovo.com/br/pt/data-center/solutions/database Assistência Técnica Lenovo: https://www.lenovo.com/br/pt/contato Mídia de recuperação Lenovo: https://support.lenovo.com/br/pt/solutions/ht103653 Abertura de chamado Lenovo: https://support.lenovo.com/br/pt Drivers Lenovo: https://pcsupport.lenovo.com/br/pt Trava de Segurança para Notebook MD9 Segredo - 6359 Mouse USB Fortrek 1000DPI com Mousepad Fortrek Será fornecido um backup pré-instalado em um pendrive conforme solicitado em termo de referência	18	R\$ 5.887,90	R\$ 105.982,20

2	Notebook 16GB - Conforme termo de referência	Lenovo - V15 G2 ITL, 82ME0000BR, Intel Core i5-1135G7 (4C / 8T, 2.4 / 4.2GHz, 8MB), 8GB + 8GB Soldered DDR4-3200, 256GB SSD M.2 2242 PCIe 3.0x4 NVMe, 3-year on-site Garantia 5WS0Q81869_3Years on-site Link para consulta: https://psref.lenovo.com/Detail/Lenovo/V15_G2_ITL?M=82ME0000BR Linha gratuita para suporte: 0800 885 0500 Banco de dados Lenovo: https://www.lenovo.com/br/pt/data-center/solutions/database Assistência Técnica Lenovo: https://www.lenovo.com/br/pt/contato Mídia de recuperação Lenovo: https://support.lenovo.com/br/pt/solutions/ht103653 Abertura de chamado Lenovo: https://support.lenovo.com/br/pt Drivers Lenovo: https://pcsupport.lenovo.com/br/pt Trava de Segurança para Notebook MD9 Segredo - 6359 Mouse USB Fortrek 1000DPI com Mousepad Fortrek Será fornecido um backup pré-instalado em um pendrive conforme solicitado em termo de referência	4	R\$ 5.664,00	R\$ 22.656,00
3	No-break 6KVA - Conforme termo de referência	SMS - Double Sinus µSS 6000 Di	2	R\$ 21.250,00	R\$ 42.500,00

9

0210

4	Notebook 8GB - Conforme termo de referência	Lenovo - V15 G2 ITL, 82ME0000BR, Intel Core i5-1135G7 (4C / 8T, 2.4 / 4.2GHz, 8MB), 8GB Soldered DDR4-3200, 256GB SSD M.2 2242 PCIe 3.0x4 NVMe, 3-year on-site Garantia 5WS0Q81869_3Years on-site Link para consulta: https://psref.lenovo.com/Detail/Lenovo/Lenovo_V15_G2_ITL?M=82ME0000BR Linha gratuita para suporte: 0800 885 0500 Banco de dados Lenovo: https://www.lenovo.com/br/pt/data-center/solutions/database Assistência Técnica Lenovo: https://www.lenovo.com/br/pt/contato Mídia de recuperação Lenovo: https://support.lenovo.com/br/pt/solutions/ht103653 Abertura de chamado Lenovo: https://support.lenovo.com/br/pt Drivers Lenovo: https://pcsupport.lenovo.com/br/pt Trava de Segurança para Notebook MD9 Segredo - 6359 Mouse USB Fortrek 1000DPI com Mousepad Fortrek Será fornecido um backup pré-instalado em um pendrive conforme solicitado em termo de referência	6	R\$ 5.887,90	R\$ 35.327,40
---	---	--	---	--------------	---------------

Total Global:

R\$ 206.531,20

I - Dados Bancários: Banco do Brasil / Agência: 0273-9 / CC: 43522-8

II - Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

III - Declaramos que o produto é de primeira qualidade, que atende todas as especificações do edital e prazo de garantia.

IV - Prazo de entrega: 60 (sessenta) dias

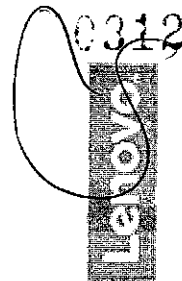
V - Prazo de pagamento: 10 (dez) dias

VI - Garantia: 36 (trinta e seis) meses, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo

VII - Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias ao fornecimento do objeto.

Sorocaba/SP, 23 de junho de 2022.

Edvado Benante



08 jun 2022

EDVALDO BENANTE

V3 TECNOLOGIA LTDA

1459 AV BARAO DO RIO BRANCO

16901-001

Brazil

1216905840/43861654000112

Esta notificação é para confirmar que V3 TECNOLOGIA LTDA é um Revendedor Autorizado da Lenovo localizado no Brasil. Esta autorização é válida até 30 jun 2022.

Como membro do Programa Lenovo Partner Engage, V3 TECNOLOGIA LTDA ganhou:

- Status de Authorized para Lenovo PCSD e está autorizado a revender todos os produtos de PCSD, incluindo, mas não se limitando a:

Produtos de computador pessoal, desktops ThinkCentre, notebooks ThinkPad, monitores ThinkVision, workstation ThinkStation, notebooks e desktops Lenovo Idea, acessórios e opcionais.

- Status de Authorized para Lenovo ISG e está autorizado a revender todos os produtos de ISG, incluindo, mas não se limitando a:

Servidores e Storages ThinkSystem e ThinkAgiler, Produtos associados a ISG, opcionais, softwares e serviços.

Se tiver alguma dúvida, entrar em contato através do e-mail: parceiros@lenovo.com

Atenciosamente,

Augusto

0313

Augusto Rosa - Diretor de Canais BR

Juan Manuel Romero

Juan Manuel Romero - Diretor de Canais LA

OS

af

[About](#)[Membership](#)[Education](#)[Blog](#)[News](#)[Events](#)[Developers](#)[Public Support](#)

0314

[-Membership List](#)**Unified Extensible Firmware Interface Forum**[Home » Membership](#)

Membership List

The UEFI Forum community of members is represented by industry-leading OEMs, IHVs, chip manufactures, BIOS and firmware vendors and operating system vendors.

Promoters

[AMD](#)
[American Megatrends, Inc.](#)
[Apple Inc.](#)
[ARM Limited](#)
[Dell](#)
[Hewlett Packard Enterprise](#)
[HP, Inc.](#)
[Insyde Software](#)
[Intel](#)
[Lenovo](#)
[Microsoft](#)
[Phoenix Technologies](#)

Contributors

Absolute Software Corporation	Multilaser Industrial S/A
Alibaba (China) Co., Ltd.	Nanjing Byosoft Co., Ltd.
Ampere Computing LLC	NVIDIA
ASMedia Technology Inc.	NXP B.V.
ASUSTeK COMPUTER INC.	Oracle America, Inc.
Beijing Bytedance Network Technology Ltd.	Positivo Tecnologia S.A.
Broadcom Corporation	Qualcomm Inc.
Canonical Limited	Realtek Semiconductor Corp.
Cirrus Logic, Inc.	Red Hat, Inc.
Cisco	Rivos Inc.
Citrix Systems, Inc.	Seagate Technology LLC
Cumulus Networks Inc.	SIFIVE, INC.
Daten Tecnologia	SUPER MICRO Computer, Inc.
Dynabook Inc	SUSE LLC
EMC Corporation	Synaptics (DisplayLink (UK) Limited)
Google	Tachyum Inc
Huawei Technologies Co., Ltd	The Linux Foundation

CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs Benchmarked

Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz

Price and performance details for the Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz can be found below.
This is made using thousands of [PerformanceTest](#) benchmark results and is updated daily.

- The first graph shows the relative performance of the CPU compared to the 10 other common (single) CPUs in terms of PassMark CPU Mark.
- The 2nd graph shows the value for money, in terms of the CPU Mark per dollar.
- The pricing history data shows the price for a single Processor. For multiple Processors, multiply the price shown by the number of CPUs.

🏠 CPUS



High End

High Mid Range

Low Mid Range

Low End



Best Value
(On Market)

Best Value XY
Scatter

Best Value
(All time)



New Desktop

New Laptop



Single Thread

Systems with
Multiple CPUs

Overclocked

Power
Performance

CPU Mark by Socket
Type

Cross-Platform CPU
Performance



CPU Mega List

Search Model



Compare

Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz

Description: Intel Iris Xe Graphics

Class:

Laptop

Socket:

BGA1526

Clockspeed:

2.4 GHZ

Turbo Speed:

4.2 GHZ

Cores:

4

Typical TDP:

15 W

Threads:

8

TDP Down:

12 W

TDP Up

: 28 W

Other names: 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1135G7 @ 2.40GHz

CPU First Seen on Charts: Q3 2020

CPUmark/\$Price: 32.67

Overall Rank: 672

Last Price Change: \$309.00 USD (2020-07-01)

Average CPU Mark



10095

Single Thread Rating: 2731

Samples: 2186*

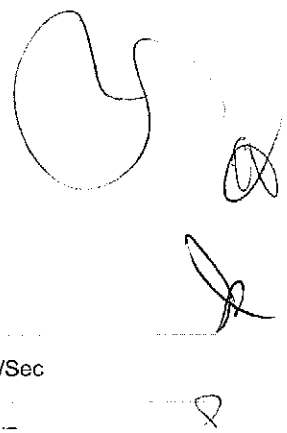
*Margin for error: Low

+ COMPARE

CPU Test Suite Average Results for Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz

Integer Math

33,528 MOps/Sec



Lenovo Warranty & Services Offerings

Country: BR

Compatible Model :Lenovo V15 G2 ITL(82ME)

Warranty Starting Point :1 Year Depot

Lenovo

*Data is provided by Lenovo Smartfind. ©2022 Lenovo. All rights reserved.

Upgrade Services

Offering Description
Depot

Part Number

List Price(BRL)

3Y Courier/Carry-in upgrade from 1Y Courier/Carry-in

5WS0Q81869

secretive

S

S
0316

PERFORMANCE

Processor

Intel® Core™ i5-1135G7 (4C / 8T, 2.4 / 4.2GHz, 8MB)

Graphics

Integrated Intel Iris® Xe Graphics functions as UHD Graphics

Chipset

Intel SoC Platform

Memory

8GB Soldered DDR4-3200

Memory Slots

One memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM slot, dual-channel capable

Max Memory

Up to 16GB (8GB soldered + 8GB SO-DIMM) DDR4-3200 offering

Storage

256GB SSD M.2 2242 PCIe® 3.0x4 NVMe®

Storage Support

Model with 38Wh battery: up to two drives, 1x 2.5" HDD + 1x M.2 SSD

- 2.5" HDD up to 1TB
- M.2 2242 SSD up to 512GB

Card Reader

None

Optical

None

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC3287 codec

Speakers

Stereo speakers, 1.5W x2, Dolby® Audio™

Camera

HD 720p with Privacy Shutter

Microphone

2x, Array

Battery

Integrated 38Wh

Max Battery Life

MobileMark® 2018: 5.5 hr (38Wh)

Power Adapter

65W Round Tip (2-pin, Wall-mount)

DESIGN

Display

15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-glare, 45% NTSC

Touchscreen

None

Keyboard

Non-backlit, Portuguese (Brazil)

Case Color

Black

Surface Treatment

Texture

Case Material

PC + ABS (Top), PC + ABS (Bottom)

Dimensions (WxDxH)

359.2 x 235.8 x 19.9 mm (14.14 x 9.28 x 0.78 inches)

Weight

Starting at 1.7 kg (3.75 lbs)

SOFTWARE

Operating System

Windows® 10 Pro 64, Portuguese (Brazil)

Bundled Software

Office Trial

CONNECTIVITY

Ethernet

100/1000M

WLAN + Bluetooth®

11ac, 2x2 + BT5.0

Standard Ports

- 1x USB 2.0
- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (support data transfer only)
- 1x HDMI® 1.4b
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x Power connector

SECURITY & PRIVACY

Security Chip

Firmware TPM 2.0

Fingerprint Reader

None

Physical Locks

Kensington® Nano Security Slot

Other Security

Camera privacy shutter

SERVICE

Base Warranty

None

Included Upgrade

1Y Onsite upgrade from 0 base warranty (5WS1E23095)

CERTIFICATIONS

Green Certifications

- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3
- RoHS compliant

Other Certifications

TÜV Rheinland® Low Blue Light

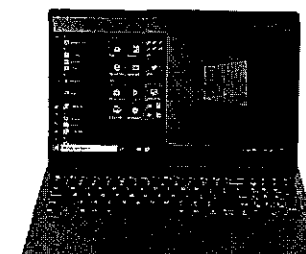
MODEL

TopSeller : Yes

Announce Date : 2021-07-21

EAN / UPC / JAN : 195713392129

End of Support : N/A

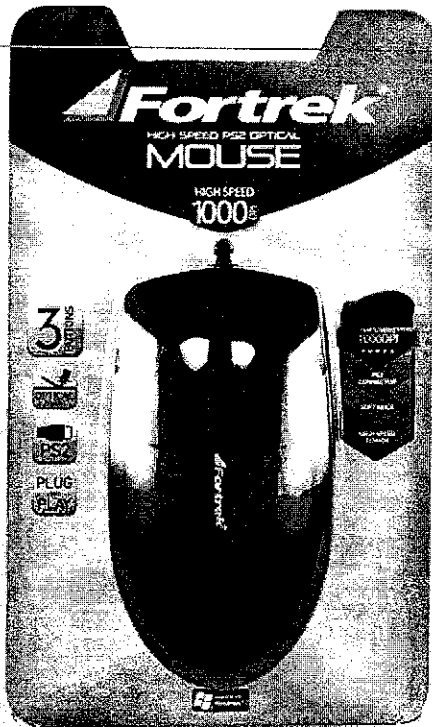


Intel

• Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice.

• Product image on this page is a sample, it may not match the real color of this model

• Battery life is an estimated maximum. Actual battery life may vary based on many factors, including screen brightness, active applications, features, power management settings, battery age and condition, and other customer preferences.

[Fortrek](#) > [Informática](#) > [Mouses](#) > Com Fio

Mouse USB 1000dpi OM-101BK Preto FORTREK

DOWNLOADS

[Manual](#), [Fotos em alta](#), [Banners...](#)

DESCRIÇÃO

[Características e detalhes do produto.](#)

Compartilhe:

[Curtir 0](#)[Tweetar](#)

NAVEGUE

[DESCRIÇÃO](#)[ESPECIFICAÇÕES](#)[GARANTIA](#)[DOWNLOADS](#)

Conector: USB 2.0

Cor: Preto

Número de botões: 3 botões + scroll

Resolução máxima: 1000 DPI

Scroll: Sim

Sensor: Sensor Óptico

Comprimento: Cabo de 1,50 metros

Conserto / Troca: Análise

Informação adicional:

Cadastre-se!

E receba direto no seu e-mail as novidades e ofertas da Fortrek

Digite seu nome...

Digite seu e-mail...

OK

A Fortrek

Produtos para PC Gamer, Mouse, Teclados, Fones de Ouvido, Cabos HDMI, Fontes de Energia para computadores e notebooks, entre outros Itens que desenvolvidos de acordo com as mais recentes tendências dos mercados globais. Conheça a linha de Acessórios Fortrek! [Leia mais.](#)

[Segmentos](#)[Institucional](#)[Encontre-nos](#)



Encontre o que você procura...

A Fortrek

Entre em contato

0319

[Fortrek](#) > [Informatica](#) > [Mouses](#) > Mousepads

Mouse Pad (180x220mm) BAP-102BK Preto FORTREK



DOWNLOADS

[Manual](#), [Fotos em alta](#), [Banners...](#)

DESCRIÇÃO

[Características e detalhes do produto.](#)

Compartilhe:

Twitter 0

Twitter

NAVEGUE

[DESCRIÇÃO](#)

[ESPECIFICAÇÕES](#)

[GARANTIA](#)

[DOWNLOADS](#)

Cor: Preto

Dimensões: 180x220x3mm

Material: EVA e tecido

Conserto / Troca: Troca

Informação adicional:

Quero ser notificado

Envie-me e-mails sobre as novidades e ofertas da Fortrek.

Digite seu nome...

Digite seu email...

OK

A Fortrek

Produtos para PC Gamer, Mouse, Teclados, Fones de Ouvido, Cabos HDMI, Fontes de Energia para computadores e notebooks, entre outros itens que desenvolvemos de acordo com as mais recentes tendências dos mercados globais. Conheça a linha de Acessórios Fortrek! [Leia mais.](#)

Segmentos

[Fontes](#)

[Racks e Cadeiras](#)

Institucional

[Quem Somos](#)

[Política de Privacidade](#)

Encontre-nos

DÚVIDAS? ENTRE EM CONTATO CONOSCO

0320

Características:

- Marca: MD9
- Modelo: 6359

Especificações:

- Trava de Segurança para Notebook c/ Segredo.
- Cabo de aço aço revestido com pvc, super resistente
- Comprimento do cabo: 1 metro

Conteúdo da embalagem:

- 01 Trava de Segurança para Notebook
- 01 Segredo

Garantia:

meses de garantia (3 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)

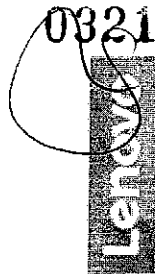
Peso:

197 gramas (bruto com embalagem)

S

A

1/1



08 jun 2022

EDVALDO BENANTE

V3 TECNOLOGIA LTDA

1459 AV BARAO DO RIO BRANCO

16901-001

Brazil

1216905840/43861654000112

Esta notificação é para confirmar que V3 TECNOLOGIA LTDA é um Revendedor Autorizado da Lenovo localizado no Brazil. Esta autorização é válida até 30 jun 2022.

Como membro do Programa Lenovo Partner Engage, V3 TECNOLOGIA LTDA ganhou:

- Status de Authorized para Lenovo PCSD e está autorizado a revender todos os produtos de PCSD, incluindo, mas não se limitando a:

Produtos de computador pessoal, desktops ThinkCentre, notebooks ThinkPad, monitores ThinkVision, workstation ThinkStation, notebooks e desktops Lenovo Idea, acessórios e opcionais.

- Status de Authorized para Lenovo ISG e está autorizado a revender todos os produtos de ISG, incluindo, mas não se limitando a:

Servidores e Storages ThinkSystem e ThinkAgiler, Produtos associados a ISG, opcionais, softwares e serviços.

Se tiver alguma dúvida, entrar em contato através do e-mail: parceiros@lenovo.com

Atenciosamente,

0322



Augusto Rosa - Diretor de Canais BR



Juan Manuel Romero - Diretor de Canais LA



[About](#) [Membership](#) [Education](#) [Blog](#) [News](#) [Events](#) [Developers](#)

[Public Support](#)

—Membership List



Unified Extensible Firmware Interface Forum

Search

[Home](#) » [Membership](#)

Membership List

The UEFI Forum community of members is represented by industry-leading OEMs, IHVs, chip manufactures, BIOS and firmware vendors and operating system vendors.

Promoters

[AMD](#) [HP, Inc.](#)
[American Megatrends, Inc.](#) [Insyde Software](#)
[Apple Inc.](#) [Intel](#)
[ARM Limited](#) [Lenovo](#)
[Dell](#) [Microsoft](#)
[Hewlett Packard Enterprise](#) [Phoenix Technologies](#)

Contributors

[Absolute Software Corporation](#)
[Alibaba \(China\) Co., Ltd.](#)
[Ampere Computing LLC](#)
[ASMedia Technology Inc.](#)
[ASUSTeK COMPUTER INC.](#)
[Beijing Bytedance Network Technology Ltd.](#)
[Broadcom Corporation](#)
[Canonical Limited](#)
[Cirrus Logic, Inc.](#)
[Cisco](#)
[Citrix Systems, Inc.](#)
[Cumulus Networks Inc.](#)
[Daten Tecnologia](#)
[Dynabook Inc](#)
[EMC Corporation](#)
[Google](#)
[Huawei Technologies Co., Ltd](#)

[Multilaser Industrial S/A](#)
[Nanjing Byosoft Co., Ltd.](#)
[NVIDIA](#)
[NXP B.V.](#)
[Oracle America, Inc.](#)
[Positivo Tecnologia S.A.](#)
[Qualcomm Inc.](#)
[Realtek Semiconductor Corp.](#)
[Red Hat, Inc.](#)
[Rivos Inc.](#)
[Seagate Technology LLC](#)
[SIFIVE, INC.](#)
[SUPER MICRO Computer, Inc.](#)
[SUSE LLC](#)
[Synaptics \(DisplayLink \(UK\) Limited\)](#)
[Tachyum Inc](#)
[The Linux Foundation](#)

RoHS/REACH Engineering Specification

**Lenovo RoHS/REACH Engineering Specification**
Addendum to Lenovo Environmental Specification 41A7731

Number	41A7733
Version	2016-1
Applicability	Lenovo brand products worldwide
Owner	Global Environmental Affairs

Contents

- 1.0 Purpose and Scope
- 2.0 Requirements
- 3.0 Definitions

Appendix: Guidance: summary checklist

1.0 Purpose and Scope

This Specification communicates Lenovo's requirements for Lenovo brand products and materials, parts and assemblies incorporated into Lenovo Brand products worldwide, in accordance with European Union directive for the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) and the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) in electrical and electronic equipment, similar regulations in other markets and more stringent limits set by Lenovo.

This Specification does not apply to spare parts for the repair, or reuse, of electrical and electronic equipment put on the market before the date defined by each regional RoHS directive, batteries or process chemicals.

1.1 Other Jurisdictions

There are other jurisdictions, other than the EU Member States, with RoHS types of requirements. The list below is not complete and is provided for information only. In some jurisdictions the product scope and requirements are different from the scope and requirements of the EU Directive. Deliverables to Lenovo which cite this specification must meet the requirements of this specification irrespective of the jurisdiction where the Deliverable is transferred to Lenovo.

- Multiple US States
- New York City
- People's Republic of China
- European Economic Area (EEA) States
- European Free Trade Association (EFTA) States
- EU Candidate Countries - Albania, Montenegro, Macedonia, Serbia, and Turkey
- EU potential Candidate Countries - Bosnia and Herzegovina, Kosovo
- Brazil
- Korea
- Ukraine
- Vietnam
- India
- Japan
- Thailand

2.0 RoHS Requirements

Lenovo brand products and materials, parts and assemblies in Lenovo brand electrical and electronic products must meet the following requirements:

1. Applicable laws and regulations;

CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs Benchmarked

0325

Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz

Price and performance details for the Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz can be found below.
This is made using thousands of [PerformanceTest](#) benchmark results and is updated daily.

- The first graph shows the relative performance of the CPU compared to the 10 other common (single) CPUs in terms of PassMark CPU Mark.
- The 2nd graph shows the value for money, in terms of the CPUMark per dollar.
- The pricing history data shows the price for a single Processor. For multiple Processors, multiply the price shown by the number of CPUs.

🏠 CPUS

- High End
 - High Mid Range
 - Low Mid Range
 - Low End
- Best Value (On Market)
- Best Value XY Scatter
- Best Value (All time)

- New Desktop
- New Laptop

- Single Thread
- Systems with Multiple CPUs
- Overclocked
- Power
- Performance
- CPU Mark by Socket Type
- Cross-Platform CPU Performance

- CPU Mega List
- Search Model

- Compare

Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz

Description: Intel Iris Xe Graphics

Class: Laptop
Socket: BGA1526
Clockspeed: 2.4 GHZ
Turbo Speed: 4.2 GHZ
Cores: 4
Typical TDP: 15 W
Threads: 8
TDP Down: 12 W
TDP Up: 28 W

Other names: 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1135G7 @ 2.40GHz

CPU First Seen on Charts: Q3 2020

CPUmark/\$Price: 32.67

Overall Rank: 672

Last Price Change: \$309.00 USD (2020-07-01)

Average CPU Mark

10095

Single Thread Rating: 2731
Samples: 2186*
*Margin for error: Low

+ COMPARE

CPU Test Suite Average Results for Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz

Integer Math

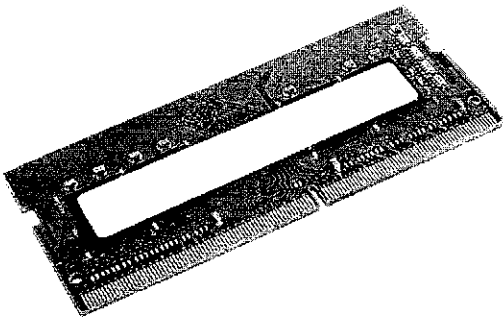
33,528 MOps/Sec

0325

0325

0325

[Back](#)



Memória SoDIMM 3.200
DDR4 8 GB ThinkPad gen
2

4X71D09532 805 views

List Price (Tax excluded):

-

[Compare](#)



FEATURE

TECH SPECS

Feature

Product Description

A Memória SoDIMM de 8 GB DDR4 3.200 MHz ThinkPad gen 2 atualizará a capacidade da memória padrão em PCs selecionados, aprimorando o desempenho e a capacidade do PC de executar mais programas simultaneamente.

Top Features

- SoDIMM de 8 GB DDR4 3.200 MHz
- Compatível com alguns PCs ThinkPad.

Tech Specs

JAN	4580550404078
EAN	0195890234045
UPC	195890234045
Warranty Type	CRU
Warranty Period	36 meses
Minimum	
Relative	10
Humidity (%)	

Lenovo Warranty & Services Offerings

Country: BR

Compatible Model :Lenovo V15 G2 ITL(82ME)

Warranty Starting Point :1 Year Depot

Lenovo

*Data is provided by Lenovo Smartfind. ©2022 Lenovo. All rights reserved.

Upgrade Services

Offering Description

Part Number

List Price(BRL)

Depot

3Y Courier/Carry-in upgrade from 1Y Courier/Carry-in	5WSOQ81869	secretive
--	------------	-----------

0327

PERFORMANCE

Processor
Intel® Core™ i5-1135G7 (4C / 8T, 2.4 / 4.2GHz, 8MB)

Graphics
Integrated Intel Iris® Xe Graphics functions as UHD Graphics

Chipset
Intel SoC Platform

Memory
8GB Soldered DDR4-3200

Memory Slots
One memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM slot, dual-channel capable

Max Memory
Up to 16GB (8GB soldered + 8GB SO-DIMM) DDR4-3200 offering

Storage
256GB SSD M.2 2242 PCIe® 3.0x4 NVMe®

Storage Support
Model with 38Wh battery: up to two drives, 1x 2.5" HDD + 1x M.2 SSD

- 2.5" HDD up to 1TB
- M.2 2242 SSD up to 512GB

Card Reader
None

Optical
None

Audio Chip
High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC3287 codec

Speakers
Stereo speakers, 1.5W x2, Dolby® Audio™

Camera
HD 720p with Privacy Shutter

Microphone
2x, Array

Battery
Integrated 38Wh

Max Battery Life
MobileMark® 2018: 5.5 hr (38Wh)

Power Adapter
65W Round Tip (2-pin, Wall-mount)

DESIGN

Display
15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-glare, 45% NTSC

Touchscreen
None

Keyboard
Non-backlit, Portuguese (Brazil)

Case Color
Black

Surface Treatment
Texture

Case Material
PC + ABS (Top), PC + ABS (Bottom)

Dimensions (WxDxH)
359.2 x 235.8 x 19.9 mm (14.14 x 9.28 x 0.78 inches)

Weight
Starting at 1.7 kg (3.75 lbs)

SOFTWARE

Operating System
Windows® 10 Pro 64, Portuguese (Brazil)

Bundled Software
Office Trial

CONNECTIVITY

Ethernet
100/1000M

WLAN + Bluetooth®
11ac, 2x2 + BT5.0

Standard Ports

- 1x USB 2.0
- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (support data transfer only)
- 1x HDMI® 1.4b
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x Power connector

SECURITY & PRIVACY

Security Chip
Firmware TPM 2.0

Fingerprint Reader
None

Physical Locks
Kensington® Nano Security Slot

Other Security
Camera privacy shutter

SERVICE

Base Warranty
None

Included Upgrade
1Y Onsite upgrade from 0 base warranty (5WS1E23095)

CERTIFICATIONS

Green Certifications

- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3
- RoHS compliant

Other Certifications
TÜV Rheinland® Low Blue Light

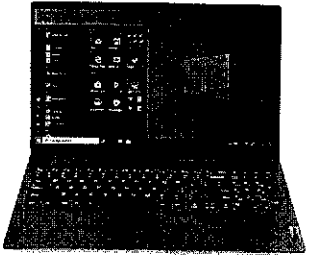
MODEL

TopSeller : Yes

Announce Date : 2021-07-21

End of Support : N/A

EAN / UPC / JAN : 195713392129



intel

Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice.
Product image on this page is a sample, it may not match the real color of this model.
Battery life is an estimated maximum. Actual battery life may vary based on many factors, including screen brightness, active applications, features, power management settings, battery age and condition, and other system performance.

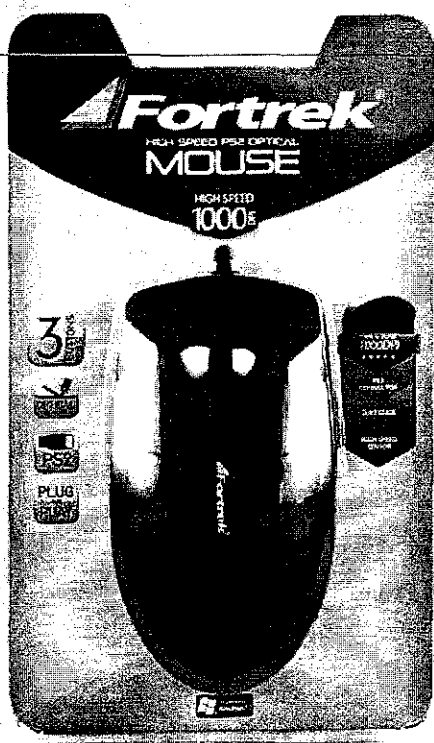
0328

Encontre o que você procura...

[A Fortrek](#)

[Entre em contato](#)

[Fortrek](#) > [Informatica](#) > [Mouses](#) > Com Fio



Mouse USB 1000dpi OM-101BK Preto FORTREK

DOWNLOADS

[Manual](#), [Fotos em alta](#), [Banners...](#)

DESCRIÇÃO

[Características e detalhes do produto.](#)

Compartilhe:

[Curtir 0](#)

[Tweetar](#)

NAVEGUE

[DESCRIÇÃO](#)

[ESPECIFICAÇÕES](#)

[GARANTIA](#)

[DOWNLOADS](#)

Conector: USB 2.0

Cor: Preto

Número de botões: 3 botões + scroll

Resolução máxima: 1000 DPI

Scroll: Sim

Sensor: Sensor Óptico

Comprimento: Cabo de 1,50 metros

Conserto / Troca: Análise

Informação adicional:

Cadastre-se!

Receba direto no seu email as novidades e ofertas da Fortrek

Digite seu nome...

Digite seu email...

OK

A Fortrek

Produtos para PC Gamer, Mouse, Teclados, Fones de Ouvido, Cabos HDMI, Fontes de Energia para computadores e notebooks, entre outros itens que desenvolvidos de acordo com as mais recentes tendências dos mercados globais. Conheça a linha de Acessórios Fortrek! [Leia mais.](#)

Segmentos

Institucional

Encontre-nos

0330

Encontre o que você procura...

[A Fortrek](#)[Entre em contato](#)[Fortrek](#) > [Informatica](#) > [Mouses](#) > Mousepads

Mouse Pad (180x220mm) BAP-102BK Preto FORTREK

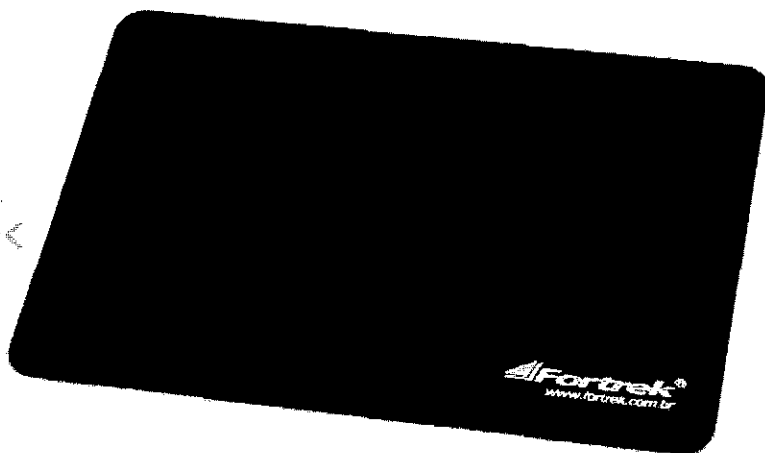
DOWNLOADS

[Manual](#), [Fotos em alta](#), [Banners...](#)

DESCRIÇÃO

[Características e detalhes do produto.](#)

Compartilhe:

[Curtir 0](#)[Twitter](#)

NAVEGUE

DESCRIÇÃO

ESPECIFICAÇÕES

GARANTIA

DOWNLOADS

Cor: Preto
Dimensões: 180x220x3mm
Material: EVA e tecido

Conserto / Troca: Troca
Informação adicional:

Cadastre-se!

Receba direto no seu email as novidades e alertas da Fortrek.

Digite seu nome...

Digite seu email...

OK

A Fortrek

Produtos para PC Gamer, Mouse, Teclados, Fones de Ouvido, Cabos HDMI, Fontes de Energia para computadores e notebooks, entre outros itens que desenvolvidos de acordo com as mais recentes tendências dos mercados globais. Conheça a linha de Acessórios Fortrek! [Leia mais.](#)

Segmentos

[Fontes](#)[Racks e Cadeiras](#)

Institucional

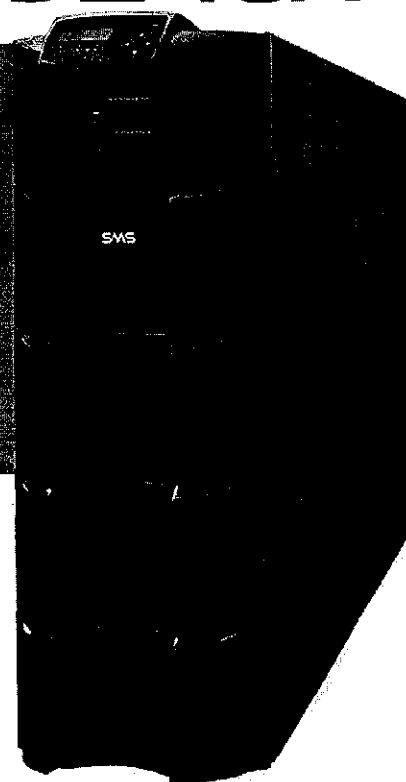
[Quem Somos](#)[Política de Privacidade](#)

Encontre-nos

DÚVIDAS? ENTRE EM CONTATO
CONOSCO

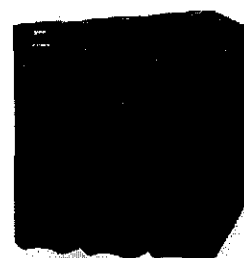
SINUS DOUBLE II BLACK

**NOBREAK
ONLINE
DUPLA CONVERSÃO
3,2 a 20 kVA**



INDICADO PARA CARGAS CRÍTICAS

- › Fator de potência 0,8
- › Expansão de autonomia
- › Bivolt, Monovolt 220V e Tri-Mono
- › Display LCD
- › Tempo de transferência zero
- › 9 proteções para a carga contra problemas da rede elétrica



Módulos externos de baterias



PONTO DE VENDA



SERVIDOR



EQUIPAMENTOS
LABORATORIAIS



TELEFONE/PABX



CIRCUITO
CFTV



ROTEADOR

Uma marca
do Grupo

legrand®

SINUS DOUBLE ONLINE DUPLA CONVERSÃO

- O nobreak inteligente Sinus Double II Black DSP foi desenvolvido com o sistema de dupla conversão, uma das mais avançadas tecnologias na área de conversão de energia.
- Disponível nas potências de 3,2 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 15 e 20 kVA, o Sinus Double II Black DSP é ideal para aplicações que necessitam de forma de onda senoidal pura.
- As baterias utilizadas, de longa duração e alta confiabilidade, são indicadas para aplicações que exigem longos períodos de autonomia.
- O nobreak também conta com tensões de entrada e saída diversificadas e bypass automático / manual. Disponível nos modelos Não-Isolado e Isolado, o transformador isolador aumenta o nível de proteção dos equipamentos conectados (em modo inversor ou bypass), isolando eletricamente a entrada da saída do nobreak.



MONITOR

IMPRESSORA OU
MULTIFUNCIONAL
JATO DE TINTA

SCANNER

CPU
(COM PFC ATIVO)

VOIP



NOTEBOOK



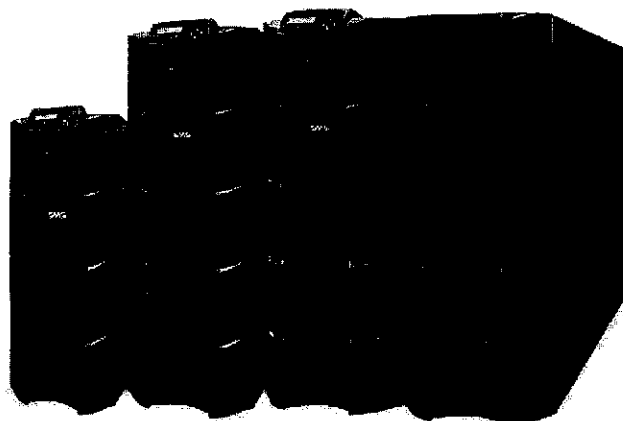
PROJETOR



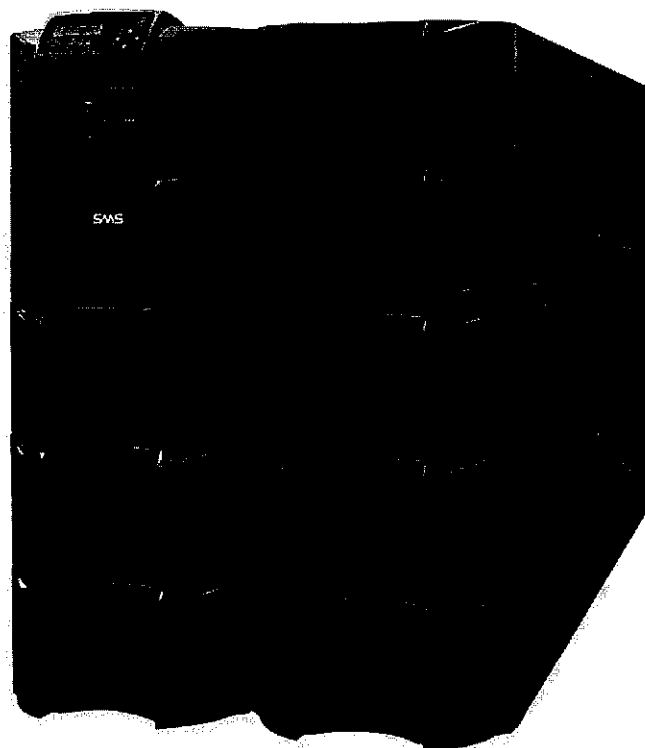
PERIFÉRICOS

9 Proteções para a carga contra problemas da rede elétrica

- Variações de frequência da rede elétrica.
- Queda de rede (Blackout).
- Distorção harmônica da rede elétrica.
- Ruído de rede elétrica.
- Sobretensão de rede elétrica.
- Subtensão de rede elétrica.
- Surtos de tensão de entrada.
- Afundamento de tensão (SAG).
- Correção linear de variação de rede.

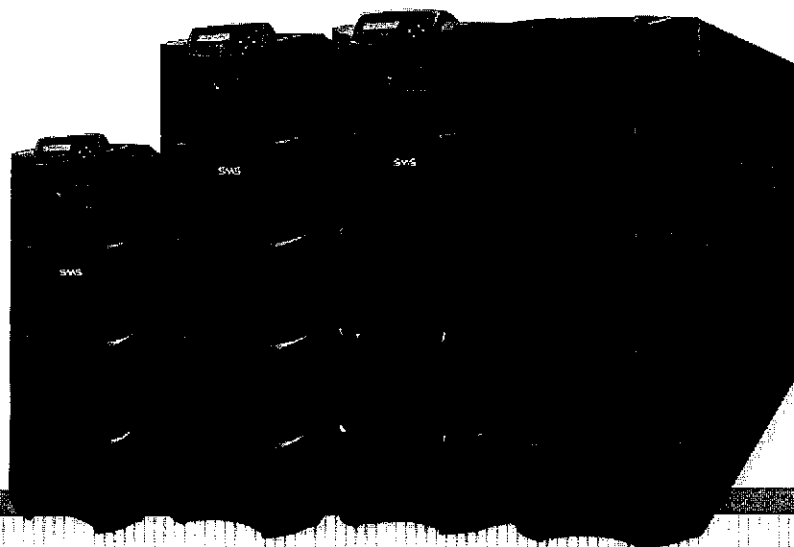


- O display LCD inteligente permite a visualização rápida e precisa dos eventos pertinentes ao gerenciamento de energia realizado pelo nobreak. Por meio do teclado, é possível selecionar as informações que serão exibidas no display, configurar as tensões de saída, habilitar/desabilitar o alarme sonoro ou acionar/desacionar o bypass manual.
- Duas portas de comunicação serial nos padrões RS-232 e RS-485 permitem a monitoração remota provendo informações sobre o status do sistema. Além das portas de comunicação, são integradas também ao nobreak: A placa de rede com uma porta RJ45, que permite o gerenciamento do nobreak através do protocolo SNMP/HTTP e a placa de contato seco com 4 saídas, para sinalizar as ocorrências de falhas, falta de rede, bypass acionado e fim de autonomia.
- A linha Sinus Double II Black DSP disponibiliza a solução Gerenciamento de Missões Críticas da SMS, oferecendo serviços como: Gerenciamento de Energia, Monitoramento Remoto, Net Torpedo, PC Remoto, Alarme Anti-intrusão e Vídeo Conferência.



MODELOS

- › **Modelos Bii:** Entrada 115-127/220V com seleção através de bornes e saída 115/127V configurada através do painel de comandos (display/teclado).
- › **Modelos Di:** Para os modelos de 3,2 a 6kVA, entrada 115-127/220V com seleção através de bornes e saída simultânea em 110+110/220V ou 120+120/240V. Para os modelos de 8, 10, 15 e 20kVA, entrada 220V e saída simultânea em 110+110/220V ou 120+120/240V.
- › **Modelos Ti:** Entrada 220V e saída 115/127V configurada através do painel de comandos (display/teclado).
- › **Modelos THi:** Entradas trifásicas e saídas monofásicas, disponíveis nas opções:
 - Entrada em 220V com saída em 115/127V.
 - Entrada em 220V com saída dupla 110+110/220V ou 120+120/240V.
 - Entrada em 380V com saída em 115/127V.
 - Entrada em 380V com saída dupla 110+110/220V ou 120+120/240V.
- › **Modelos S:** Entrada 220V e saída não isolada 220V. A tensão de saída também pode ser configurada para 240V através do painel de comandos (display / teclado).
- › **Modelos TH:** Entradas trifásicas e saídas não isoladas 220V monofásicas. A tensão de saída também pode ser configurada para 240V através do painel de comandos (display / teclado).



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Modelos com saída dupla - Isolado: 3,2 a 6kVA – 16 baterias internas

Sinus Double II DSP			μSS 3200 Di	μSS 4000 Di	μSS 5000 Di	μSS 6000 Di	
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	Tensão nominal [V~]		115-127/220				
	Variação máxima de tensão com carga máxima resistiva [V~]		98 a 139 (entrada 115-127V) e 180 a 260 (entrada 220V)				
	Corretor de fator de potência		0,99 (modelos PFC ⁽¹⁾)				
	Frequência nominal [Hz]		60				
	Faixa de frequência admissível		± 5%				
	Conexão de entrada		Barras de Terminais (Bornes)				
CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA	Potência máxima		3200VA/2560W	4000VA/3200W	5000VA/4000W	6000VA/4800W	
	Fator de potência		0,8				
	Tensão nominal [V~]		110 + 110/220 ou 120 + 120/240 (selecionável)				
	Fator de crista		3:1				
	Regulação estática para carga resistiva		± 1%				
	Regulação dinâmica para carga resistiva		< 4%				
	Frequência [Hz]		60 ± 0,5%				
	Forma de onda no inversor		Senoidal Pura				
	Distorção harmônica (THD) com 100% de carga resistiva		< 3%				
	Conexão de saída		6 Tomadas Padrão NBR14136 ⁽²⁾ e Barras de Terminais (Bornes)				
	Rendimento a plena carga		90%				
	Sobrecarga ⁽³⁾	100 a 120%	Opera em modo inversor por 15 minutos. Após este período o BYPASS é acionado.				
		120 a 150%	Opera em modo inversor por 15 segundos. Após este período o BYPASS é acionado.				
Acima de 150%		Acima de 150% BYPASS imediato					
CARACTERÍSTICAS GERAIS	BYPASS		Automático e Manual				
	Isolação galvânica		Sim				
	Tempo de transferência		Zero				
	Baterias internas		16 baterias 12VDC/7Ah (192VDC/7Ah)				
	Tensão do Banco de Baterias Externo		192VDC				
	Conexão de baterias externas		Barra de Terminais (Bornes)				
	Tempo de recarga das baterias internas		8 horas				
	Contato Seco		Sim				
	Display LCD		4 linhas e 20 colunas				
	Comunicação inteligente		RS-232/RS-485/RJ-45 (Agente SNMP)				
	Dissipação térmica [BTU]	1330	1640	2050	2460		
	Peso líquido (com bateria) [kg]	123	130	144	146,5		
	Peso bruto (com bateria) [kg]	133	140	154	156,5		
	Dimensões A x L x P [mm]	740 x 304 x 780					
	MTBF (Tempo Médio entre Falhas)	40.000 horas					
	MTTR (Tempo Médio para Reparos)	120 minutos					
	Faixa de temperatura [°C]	0-40					
	Umidade relativa	90% (sem condensação)					

⁽¹⁾ Modelos PFC somente sob consulta. ⁽²⁾ As tomadas de saída NBR14136 tem como capacidade máxima 10A – 115VAC e a sua polarização é mostrada na figura ao lado:

⁽³⁾ Em modo BYPASS o nobreak opera por 15 minutos. Após este período o produto retornará para o modo inversor, porém sem energia nas tomadas ou no borne de saída.



Modelos com saída dupla - Isolado: 3,2 a 6kVA – 32 baterias internas

Sínus Double II DSP			μSS 3200 Di	μSS 4000 Di	μSS 5000 Di	μSS 6000 Di
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	Tensão nominal [V~]		115-127/220			
	Variação máxima de tensão com carga máxima resistiva [V~]		98 a 139 (entrada 115-127V) e 180 a 260 (entrada 220V)			
	Corretor de fator de potência		0,99 (modelos PFC ⁽¹⁾)			
	Frequência nominal [Hz]		60			
	Faixa de frequência admissível		± 5%			
	Conexão de entrada		Barras de Terminais (Bornes)			
CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA	Potência máxima		3200VA/2560W	4000VA/3200W	5000VA/4000W	6000VA/4800W
	Fator de potência		0,8			
	Tensão nominal [V~]		110 + 110/220 ou 120 + 120/240 (selecionável)			
	Fator de crista		3:1			
	Regulação estática para carga resistiva		± 1%			
	Regulação dinâmica para carga resistiva		< 4%			
	Frequência [Hz]		60 ± 0,5%			
	Forma de onda no inversor		Senoidal Pura			
	Distorção harmônica (THD) com 100% de carga resistiva		< 3%			
	Conexão de saída		6 Tomadas Padrão NBR14136 ⁽²⁾ e Barras de Terminais (Bornes)			
	Rendimento a plena carga		90%			
	Sobrecarga ⁽³⁾	100 a 120%	Opera em modo inversor por 15 minutos. Após este período o BYPASS é acionado.			
		120 a 150%	Opera em modo inversor por 15 segundos. Após este período o BYPASS é acionado.			
		Acima de 150%	Acima de 150% BYPASS imediato			
CARACTERÍSTICAS GERAIS	BYPASS		Automático e Manual			
	Isolação galvânica		Sim			
	Tempo de transferência		Zero			
	Baterias internas		32 baterias 12VDC/7Ah (192VDC/14Ah)			
	Tensão do Banco de Baterias Externo		192VDC			
	Conexão de baterias externas		Barra de Terminais (Bornes)			
	Tempo de recarga das baterias internas		16 horas			
	Comunicação inteligente		RS-232/RS-485/RJ-45 (Agente SNMP)			
	Contato Seco		Sim			
	Display LCD		4 linhas e 20 colunas			
	Dissipação térmica [BTU]		1330	1640	2050	2460
	Peso líquido (com bateria) [kg]		169	171	189	192
	Peso bruto (com bateria) [kg]		180	182	200	203
	Dimensões A x L x P [mm]		920 x 304 x 780			
	MTBF (Tempo Médio entre Falhas)		40.000 horas			
	MTTR (Tempo Médio para Reparos)		120 minutos			
	Faixa de temperatura [°C]		0-40			
	Umidade relativa		90% (sem condensação)			

⁽¹⁾ Modelos PFC somente sob consulta. ⁽²⁾ As tomadas de saída NBR14136 tem como capacidade máxima 10A – 115VAC e a sua polarização é mostrada na figura ao lado:⁽³⁾ Em modo BYPASS o nobreak opera por 15 minutos. Após este período o produto retornará para o modo inversor, porém sem energia nas tomadas ou no borne de saída.

