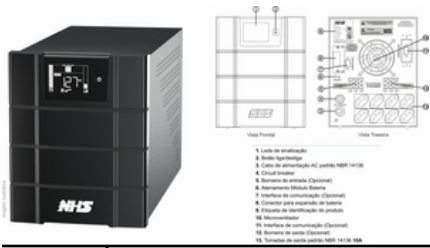


Ficha técnica de produto

91.B1.015300 - Nobreak Premium Senoidal PDV (GIII 1500VA/4b.7Ah/FP=0,9/ENG./USB)

|                      |                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição comercial: | Nobreak Premium Senoidal PDV (GIII 1500VA c/ 4 Baterias Seladas 7Ah/12V/120V/FP=0,9/ENG/USB) |
| Código EAN:          | 7908889500655                                                                                |
| Família comercial:   | Nobreaks Senoidais FP=0,9                                                                    |



CARACTERÍSTICAS GERAIS

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição das características: | <ul style="list-style-type: none"><li>» Nobreak tecnologia Line Interactive Senoidal</li><li>» Nobreak microcontrolado ARM Cortex-M4 de alta performance (tecnologia RISC)</li><li>» Transformador com fio de cobre proporcionando melhor rendimento, temperatura e entrega de potência para a carga.</li><li>» Oito estágios de regulação</li><li>» Forma de onda de saída senoidal pura e com controle digital</li><li>» Gabinete metálico com pintura epóxi</li><li>» Bateria selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento</li><li>» Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento</li><li>» Processamento de sinais True RMS para uma análise segura e precisa da rede elétrica</li><li>» Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão</li><li>» Tecnologia de montagem SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak</li><li>» Comutação livre de transitórios devido à sincronização precisa entre rede e inversor (PLL)</li><li>» DC Start - Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica<sup>1</sup></li><li>» Carregador inteligente de três estágios (carga, equalização e flutuação) para garantir desempenho e vida útil</li><li>» Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação.</li><li>» Auto-desligamento temporizado por descarga total da bateria ou ausência de carga conectada na saída para preservar a bateria, com possibilidade de inibição<sup>2</sup> (sensor carga mínima)</li><li>» Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental</li><li>» Interface de comunicação para monitoramento e configuração do produto<sup>3</sup></li><li>» Proteções:<ul style="list-style-type: none"><li>-Contra sobrecarga e curto-circuito nas tomadas de saída;</li><li>-Contra sub e sobretensão da rede elétrica;</li><li>-Contra sub e sobrefrequência da rede elétrica;</li><li>-Contra descarga profunda e sobrecarga da bateria;</li><li>-Contra sobreaquecimento no inversor;</li><li>-Contra surtos da rede elétrica e descarga atmosférica;</li></ul></li><li>» Rearme automático para proteção de sobrecarga, curto-circuito e temperatura. Em caso de acionamento, o produto religará automaticamente executando até três tentativas temporizadas.</li><li>» Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída</li><li>» Sinalização visual através de display LCD no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga</li><li>» Indicação de potência consumida pela carga</li><li>» Sinalização auditiva com possibilidade de inibição<sup>2</sup> (função mute)</li><li>» Proteção de entrada da rede elétrica com fusível rearmável</li><li>» Oito tomadas de saída , dispensando extensões adicionais</li></ul> <p><sup>1</sup> bateria deve estar carregada.<br/><sup>2</sup> a configuração pode ser executada via interface de comunicação ou através do botão frontal, em caso de dúvidas entre em contato com nosso suporte.<br/><sup>3</sup> verifique a disponibilidade no seu modelo.</p> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POTÊNCIA</b>            |                                                                                     |
| Pot. nominal:              | 1500VA                                                                              |
| Pot. contínua:             | 1350W                                                                               |
| Pot. pico:                 | 1620W                                                                               |
| Pot. mínima:               | 47W                                                                                 |
| Fator de pot. saída:       | 0,9                                                                                 |
| Carga de informática:      | 4 micros + 2 impressoras                                                            |
| <b>ENTRADA</b>             |                                                                                     |
| Tensão nom. entrada:       | 120V - 220V                                                                         |
| Tipo de seleção:           | Automática                                                                          |
| Faixa de entrada:          | 84V-156V / 176V-264V                                                                |
| Freq. entrada:             | 45Hz - 65Hz                                                                         |
| Fase:                      | Monofásico                                                                          |
| Conexão de entrada:        | Cabo de alimentação CA /plugue (20A) padrão NBR 14136                               |
| <b>SAÍDA</b>               |                                                                                     |
| Tensão nom. saída:         | 120V (220V configurável)                                                            |
| Tipo de seleção de saída:  | Jumper interno                                                                      |
| Fx. tensão saída rede:     | -10%/+6%                                                                            |
| Fx. tensão saída inversor: | 120V +-3% (220V+-3%)                                                                |
| Frequência de saída:       | 50Hz/60Hz inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica |
| Forma-de-onda:             | Senoidal                                                                            |
| Número de tomadas:         | 8                                                                                   |
| Número de tomadas 10A:     | 8                                                                                   |
| Número de tomadas 20A:     | 0                                                                                   |
| Conexão de saída:          | Tomadas padrão NBR 14136                                                            |
| Distorção harmônica:       | <= 1% com carga linear em modo inversor (THD)                                       |
| Estágios de regulação:     | 8                                                                                   |

Ficha técnica de produto

91.B1.015300 - Nobreak Premium Senoidal PDV (GIII 1500VA/4b.7Ah/FP=0,9/ENG./USB)

|                                  |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulação dinâmica:              | <=5% em modo inversor                                                                                                                                                                     |
| Regulação estática:              | <=1% em modo inversor                                                                                                                                                                     |
| Tempo de transferência:          | Menor que 4ms / Tempo de acionamento de inversor menor que 0,8ms                                                                                                                          |
| Rend. pl. carga rede:            | >= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V                                                                                                                   |
| Rend. pl. carga inversor:        | >= 80%                                                                                                                                                                                    |
| Grupo gerador:                   | Compatibilidade sob consulta                                                                                                                                                              |
| BATERIA                          |                                                                                                                                                                                           |
| Tensão operação:                 | 48V                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de bateria:                 | Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento                                                                                                                       |
| Quantidade de baterias:          | 4 x 7Ah/12V                                                                                                                                                                               |
| AUTONOMIA                        |                                                                                                                                                                                           |
| Aut. típica:                     | 8 min                                                                                                                                                                                     |
| Aut. meia carga:                 | 12 min                                                                                                                                                                                    |
| Aut. plena carga:                | 5 min                                                                                                                                                                                     |
| Tempo de recarga:                | 3h a 6h autoajustável (após 90% descarregada)                                                                                                                                             |
| PROTEÇÃO                         |                                                                                                                                                                                           |
| Sobrecarga:                      | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Curto-circuito:                  | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Desligamento pot. mínima:        | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura de proteção:         | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Bateria mínima:                  | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Entrada:                         | Fusível rearmável                                                                                                                                                                         |
| SINALIZAÇÃO VISUAL               |                                                                                                                                                                                           |
| Rede normal:                     | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Bateria sem carga:               | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Desligam. por proteção visual:   | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Bateria baixa:                   | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Inversor ativo visual:           | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Rede alta:                       | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Rede baixa:                      | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Carga mínima:                    | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Potência excessiva visual:       | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Troca de bateria:                | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura visual:              | Sim                                                                                                                                                                                       |
| SINALIZAÇÃO SONORA               |                                                                                                                                                                                           |
| Inversor ativo:                  | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Desligam. por proteção:          | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Potência excessiva:              | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Bateria descarregada:            | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura:                     | Sim                                                                                                                                                                                       |
| DIMENSÕES                        |                                                                                                                                                                                           |
| Gabinete:                        | Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi                                                                                                                                    |
| Cor:                             | Preto                                                                                                                                                                                     |
| Comprimento:                     | 430mm                                                                                                                                                                                     |
| Largura:                         | 191mm                                                                                                                                                                                     |
| Altura:                          | 240mm                                                                                                                                                                                     |
| Peso líquido:                    | 23,3kg                                                                                                                                                                                    |
| AMBIENTE                         |                                                                                                                                                                                           |
| Temp. de funcionamento:          | O produto opera em temperaturas entre 0°C e 40°C. Recomenda-se utilizar o produto em ambientes com temperatura controlada, até 25°C, para garantir o desempenho e vida útil das baterias. |
| Umidade:                         | 0 a 95% sem condensação                                                                                                                                                                   |
| Ruído audível:                   | Menor que 45dBA (a 1m)                                                                                                                                                                    |
| MTBF (Tempo Médio Entre Falhas): | 27.000 horas                                                                                                                                                                              |
| Grau de Proteção:                | IP 20                                                                                                                                                                                     |
| EMBALAGEM                        |                                                                                                                                                                                           |
| Embalagem primária:              | Caixa de papelão kraft microondulada                                                                                                                                                      |
| Proteção interna:                | Calço de isopor                                                                                                                                                                           |
| Peso para transporte:            | 23,8kg                                                                                                                                                                                    |
| Altura para transporte:          | 288mm                                                                                                                                                                                     |
| Largura para transporte:         | 260mm                                                                                                                                                                                     |
| Profundidade para transporte:    | 510mm                                                                                                                                                                                     |
| OPCIONAIS                        |                                                                                                                                                                                           |
| Borneira de entrada:             | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                                                               |
| Borneira de saída:               | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                                                               |
| Proteção telefônica:             | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                                                               |
| Contato seco:                    | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                                                               |
| Cor Opcional:                    | Não                                                                                                                                                                                       |
| Outra bateria:                   | Não                                                                                                                                                                                       |
| Sem bateria:                     | Não                                                                                                                                                                                       |
| Saída 220V:                      | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                                                               |
| Engate rápido:                   | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Interface RS232:                 | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                                                               |
| Interface USB:                   | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Interface SNMP:                  | Não                                                                                                                                                                                       |
| Interface Ethernet/SNMP:         | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                                                               |
| Interface RS485:                 | Não                                                                                                                                                                                       |
| Concentrador de eventos:         | Não                                                                                                                                                                                       |
| Cabo de comunicação:             | Não                                                                                                                                                                                       |
| Religamento automático:          | Sim                                                                                                                                                                                       |
| Carga de bateria desligado:      | Não                                                                                                                                                                                       |
| GARANTIA                         |                                                                                                                                                                                           |

# Ficha técnica de produto

07/07/2026

91.B1.015300 - Nobreak Premium Senoidal PDV (GIII 1500VA/4b.7Ah/FP=0,9/ENG./USB)

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descrição de garantia:</b>                                                                                                | <p>Por meio deste Termo de Garantia, agradecemos por escolher nosso equipamento e esclarecemos seus direitos e responsabilidades para assegurar a concessão da garantia complementar, quando solicitada.</p> <p><b>1. PRAZO</b></p> <p>1.1. Fica expresso que o prazo da garantia complementar inclui o prazo da garantia legal de 90 (noventa) dias e será concedida mediante as condições descritas neste Termo de Garantia, desde que obedecido o disposto no Manual do Usuário que acompanha o produto.</p> <p>1.2. O prazo total da garantia complementar está indicado na Etiqueta de Número de Série de cada equipamento e inicia a partir da data da Nota Fiscal de venda do respectivo produto.</p> <p>1.3. A NHS assegura que seu equipamento terá assistência técnica integral durante o prazo total de garantia, incluindo todas as partes, peças, componentes do produto e seus acessórios correspondentes, garantidos contra eventuais defeitos de fabricação.</p> <p>1.4. Caso o produto contenha bateria(s) interna(s) ou externa(s), o prazo de garantia da(s) bateria(s) poderá ser distinto do prazo de garantia do equipamento principal, estando também especificado na Etiqueta de Número de Série do equipamento e iniciando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda do respectivo produto.</p> <p><b>2. CONDIÇÕES DE GARANTIA</b></p> <p>2.1. Para a total tranquilidade e proteção de seu equipamento, é imprescindível a leitura atenta do Manual do Usuário e deste Termo de Garantia, com o intuito de conhecer exatamente os itens que, se desrespeitados, farão cessar sua garantia.</p> <p>2.2. Constatado o defeito, o cliente deverá entrar em contato imediatamente com uma Assistência Técnica Autorizada NHS. O envio para reparo ou manutenção deverá ocorrer somente mediante orientação prévia. A rede de Assistsências Técnicas Autorizadas NHS pode ser consultada através do site: <a href="https://nhs.com.br/assistencia-tecnica">https://nhs.com.br/assistencia-tecnica</a>.</p> <p>2.3. Para o equipamento, partes, peças e acessórios correspondentes, é fornecida garantia contra defeitos de fabricação dentro das condições normais de uso descritas no Manual do Usuário.</p> <p><b>3. PERDA DA GARANTIA</b></p> <p>A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir:</p> <p>3.1. Se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado.</p> <p>3.2. Se a etiqueta de identificação do produto for retirada, rasurada ou adulterada.</p> <p>3.3. Se o equipamento for armazenado em locais inadequados, como ambientes úmidos, sob calor excessivo ou sob ação de produtos químicos.</p> <p>3.4. Se for constatado que as baterias, placas ou outras partes e peças que acompanham o produto não são originais do equipamento.</p> <p>3.5. Se for constatado que o defeito não é de fabricação, mas causado por intervenção do próprio usuário ou de terceiros não autorizados pela NHS.</p> <p>3.6. Se os danos ao equipamento forem decorrentes de acidentes, sinistros, agentes da natureza, umidade, variações ou flutuações abruptas da rede elétrica, instalação inadequada, uso em desacordo com o Manual do Usuário ou desgaste natural das partes, peças, componentes e acessórios.</p> <p>3.7. Se o produto tiver sofrido influência de origem química, eletromagnética ou animal.</p> <p>3.8. Se o equipamento tiver sido violado.</p> <p>3.9. Se o equipamento for submetido a operação fora das especificações definidas no Manual do Usuário.</p> <p>3.10. Se, durante manutenção ou reparo, forem utilizadas peças ou acessórios não fornecidos ou não autorizados pela NHS.</p> <p>3.11. Se o equipamento sofrer qualquer alteração ou adaptação não autorizada pela NHS.</p> <p>3.12. Se for retirado ou inutilizado o pino terra central do plugue do cabo de força, bem como na utilização de adaptadores, filtros de linha, extensões ou régua de tomadas inadequadas.</p> <p>3.13. Se o produto for utilizado em ambiente sob condições severas não previstas no Manual do Usuário.</p> <p><b>4. EXCEÇÕES À GARANTIA</b></p> <p>4.1. A NHS não se responsabiliza pela instalação do produto, exceto para equipamentos com potência igual ou superior a 6 kVA com serviço de ativação incluso, nem por tentativas de fraude ou sabotagem.</p> <p>4.2. A garantia não cobre danos ou prejuízos decorrentes da falta de atualizações de softwares ou aplicativos sob responsabilidade do cliente, bem como falhas de proteção em redes de computadores.</p> <p>4.3. A garantia não cobre dispositivos de proteção autodestrutivos, como fusíveis, varistores e circuit breakers, quando submetidos a descargas elétricas extremas ou curto-circuitos.</p> <p>4.4. A garantia não cobre danos decorrentes de incêndio, acidente, transporte, mau uso, infraestrutura inadequada, raios, inundações, maresia, intempéries, catástrofes naturais, ação de animais ou elementos agressivos.</p> <p>4.5. A garantia não cobre infraestrutura para instalação ou funcionamento do equipamento.</p> <p>4.6. A garantia não assegura direito de visita técnica domiciliar.</p> <p><b>5. TRANSPORTE</b></p> <p>5.1. A garantia do produto NHS é prestada no balcão da rede de Assistência Técnica Autorizada. Despesas relacionadas à embalagem, despacho, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário.</p> <p><b>6. BATERIAS</b></p> <p>6.1. A garantia não cobre baterias que permaneçam por mais de 90 (noventa) dias sem processo de recarga de 24 horas ou armazenadas descarregadas.</p> <p>6.2. A garantia não cobre danos decorrentes de vazamentos de ácidos ocorridos no transporte, manipulação ou uso inadequado das baterias.</p> |
| <b>HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE</b><br><b>Certificação de produto:</b><br><b>Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade:</b> | Produto Beneficiado pela Legislação de Informática<br>ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Autonomia

