

À

## CÂMARA DOS DEPUTADOS

## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PREGÃO ELETRÔNICO No. 27/12

ABERTURA: 07/08/2012 às 10:00H

CÂMARA DOS DEPUTADOS

RECEBIDO

Em: 08/08/12, ass. SEDEXH

P621

Comissão Permanente de Licitação

## PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: Aquisição de scanner planetário ou com tecnologia similar, colorido para livros e documentos até o formato A2, incluindo serviços de instalação, treinamento e manutenção preventiva e corretiva pelo período mínimo de 48 meses.

EMPRESA: MACROSOLUTION Comércio Importação Exportação e Serviços Ltda

CNPJ: 05.003.219/0001-68

ENDERECO: Rua Prof. Máximo Ribeiro Nunes, 451 — Jd. Bonfiglioli — São Paulo — SP — CEP 05535-000

FONE/FAX: (11) 2678.8300

ENDEREÇO ELETRÔNICO: [WWW.macrosolution.com.br](http://WWW.macrosolution.com.br)

Em atendimento ao Edital do Pregão à epígrafe, apresentamos a seguinte proposta de preços:

ITEM	DESCRÍÇÃO	UN.	QTDE	PREÇO TOTAL (R\$)
ÚNICO	FORNECIMENTO, MANUTENÇÃO E TREINAMENTO DE USO DE SCANNER PLANETÁRIO OU COM TECNOLOGIA SIMILAR	Conjunto	1	R\$200.000,00
PREÇO TOTAL POR EXTENO: Duzentos Mil Reais				R\$200.000,00

## COMPOSIÇÃO DO ITEM ÚNICO

ITEM NICO	DESCRÍÇÃO	MARCA/ MODELO	Origem do produto (nacional ou importado)	UN.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SCANNER PLANETÁRIO	I2S DigiBook/ CopiBook ONYX RGB	Importado	UN.	2	R\$98.500,00	R\$197.000,00
1.2	SERVIÇOS DE TREINAMENTO			SV.	1	R\$3.000,00	R\$3.000,00

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias.

PRAZO DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS: Máximo de 60 (sessenta).

PRAZO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS: Máximo de 10 (Dez) dias úteis.

PRAZO DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO DO OBJETO: 48 (Quarenta e oito) meses.

Os subitens constantes dessa planilha correspondem exatamente às especificações descritas no Anexo n. 1 deste Edital, às quais aderimos formalmente.

## DECLARAÇÕES

Declaramos que disponibilizaremos instalações, equipamentos e pessoal técnico adequados para realização do objeto da presente licitação.

Declaramos que informaremos os preços unitários dos equipamentos, das peças e das demais componentes que integram o objeto da licitação sempre que solicitado pela Câmara dos Deputados, para fins de registro patrimonial.

Declaramos que o **preço proposto** é definitivo, nele estão inclusos todos os tributos, embalagens, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, emolumentos e quaisquer despesas operacionais, despesas e obrigações financeiras de qualquer natureza, fretes, seguro, etc., e quaisquer outras despesas, inclusive lucro, que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação.

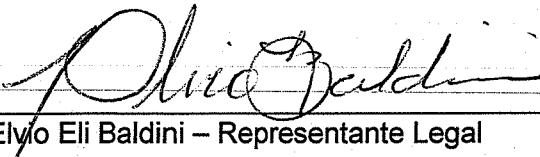
São Paulo, 07 de Agosto de 2012.

05.003.219/0001-68

MACROSOLUTION COMÉRCIO  
IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO  
E SERVIÇOS LTDA

Rua Prof. Máximo Ribeiro Nunes, 451  
Jd. Rolinópolis - CEP 05535-000

São Paulo - SP

  
Elvio Eli Baldini – Representante Legal

## DADOS DA PROPONENTE

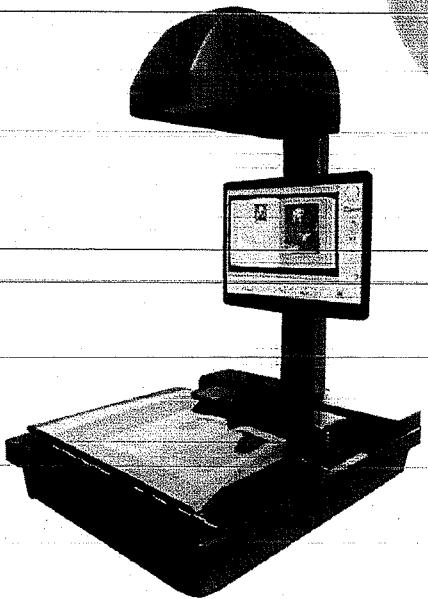
Razão Social: **MACROSOLUTION COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 05.003.219/0001-68 / IE: 116.353.051-110 / IM: 3.113.016-0  
Endereço: Rua Professor Máximo Ribeiro Nunes, 451 – Jd. Rolinópolis – São Paulo – SP – CEP 05535-000  
Fone: (11) 2678.8300  
Fax: (11) 2678.8307  
E-mail: [macrosolution@macrosolution.com.br](mailto:macrosolution@macrosolution.com.br)  
Site: [www.macrosolution.com.br](http://www.macrosolution.com.br)  
Dados bancários: BANCO DO BRASIL S/A – Agência Vila Sonia – SP No. 6969-8 / Conta corrente No. 1123-1

## REPRESENTANTE LEGAL – ASSINATURA DE CONTRATO

Nome: Elvio Eli Baldini  
Qualificação: Empresário  
Nacionalidade: brasileira  
Estado civil: casado  
Cargo: Gerente Geral  
RG: 13.465.154-6 SSP-SP  
CPF: 036.552.498-02  
Endereço completo: Rua João Devisati, No. 39 – Jd. Bonfiglioli / Butantã – São Paulo – SP – CEP 05593-060  
Instrumento de outorga de poderes: Contrato Social

SE  
P  
300  
10

Tempo de  
varredura de  
**3.4S**  
em 400dpi  
ópticos  
colorido A2



# ONYX A2

## COPIBOOK

**“Rápido... e profissional!”**





305  
49

Após 6 anos de existência, a reputação internacional da linha CopiBook™ é muito forte. É o scanner para livros unanimemente reconhecido como a melhor solução em termos de qualidade de imagem, produtividade e confiabilidade.

Mesmo assim, a i2S Digibook expande os limites ainda mais além com o novo CopiBook™ ONYX A2.

Projetado para ser a melhor referência de estação de digitalização autônoma para documentos encadernados, até o formato DIN A2, o CopiBook™ ONYX A2 não deixa nada ao acaso e traz a você todos os recursos e desempenho que garantirão aos seus projetos de digitalização alcançar níveis sem paralelos de qualidade e produtividade

## RÁPIDO

3.4s em colorido  
e 1.4s em tons de cinza  
(400 x 400dpi ópticos A2)

## ERGONOMIA

Completamente otimizado  
para operações e manuseio  
dos usuários

## QUALIDADE DE IMAGEM

$\Delta E < 5$   
5cm de profundidade de campo  
em 400 & 600dpi

## SEM ILUMINAÇÃO

Qualidade de imagem  
surpreendente sem  
iluminação adicional!

## PROJETO

Novo projeto,  
despojado e elegante

## FÁCIL

Interface de uso intuitiva  
e calibração totalmente automática

## PADRÃO COPIBOOK™

Desde o início, a linha CopiBook™ foi desenvolvida visando alcançar os melhores níveis de **qualidade de imagem, produtividade, ergonomia e confiabilidade**.

Esta nova geração CopiBook™, denominada 'ONYX' foi reprojetada, trazendo uma nova câmara e funcionalidades melhoradas que lhe garantem desfrutar do melhor scanner de livros disponível no mercado. Este é o motivo porque hoje, o CopiBook™ ONYX<sup>A2</sup> é o melhor parceiro para prover a seus projetos de digitalização as maiores chances de alcance de alto nível de produtividade, qualidade e retorno de investimento.

## NOVA CÂMARA

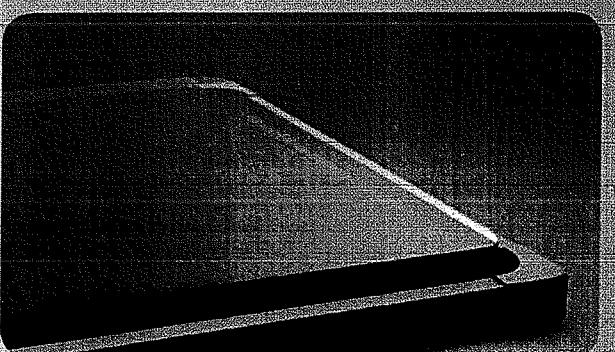
- > Nova Câmera CCD de 200 a 600dpi em A2.
- > Velocidade de varredura para formatos A2 em 400x400dpi ópticos: 3.4s em colorido e 1.4s em tons de cinza.
- > Sem obturador mecânico, câmera com longo ciclo de vida.
- > Sem filtro Bayer, completa resolução do sensor para canais R, G & B.
- > Pre-visualização em tempo real.
- > Foco e calibração completamente automáticos.
- > Exposição automática.
- > Mesma velocidade independente do formato.

## QUALIDADE DE IMAGEM: 30 ANOS DE EXPERIENCIA

i2S DigiBook é parte do Grupo i2S, internacionalmente reconhecido em dispositivos de visão industrial. O alto nível de conhecimento do Grupo i2S em tecnologias de imagem (sensores, óptica, eletrônica, iluminação e processamento de imagens), permite a divisão i2S Digibook oferecer-lhe os melhores componentes para projetar suas premiadas câmaras.

## ILUMINAÇÃO NÃO TECNOLÓGICO

Estes trinta anos de experiência em captura e processamento de imagens permite a i2S Digibook oferecer o único scanner de alta qualidade capaz de digitalizar em luz ambiente. Esta capacidade exclusiva no mercado tem impacto direto em projetos ROI. Entretanto, se suas condições de digitalização exigem iluminação adicional, uma iluminação profissional pode ser facilmente adicionada como opcional.



## ESTACAO

- > Estação de digitalização autônoma e compacta.
- > Cores neutras contribuem para um ambiente sereno e sem distúrbios na análise de cores.

SECRET  
PL  
RUB  
393  
J

## ASSISTENTE COPIBOOK



O Assistente CopiBook™ é uma extensão de software Assistant que acompanha o scanner CopiBook™ e deve ser instalado em um computador. O Assistente CopiBook™ é uma ferramenta de software administrativo que oferece, localmente ou remotamente, três funções principais:

- > Controla e gerencia as configurações de um ou mais scanners CopiBook™.
- > Atualiza o firmware, o software ou o catálogo de linguagens.
- > Controla os scanners CopiBook™ para efeitos de diagnósticos e assistência durante resolução de problemas.

## SOFTWARE

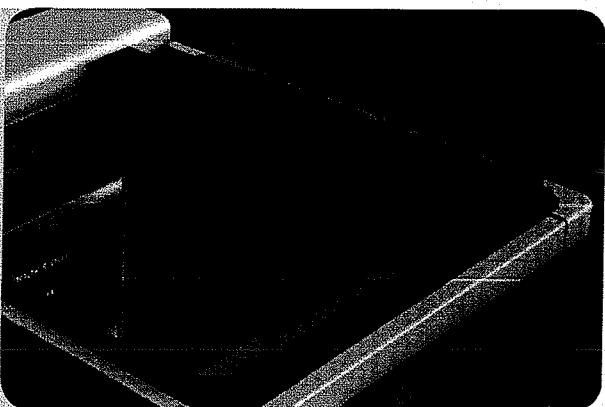
- > GUI (Interface Gráfica do Usuário) de fácil uso.
- > Pre-visualização em tempo real.
- > Detecção automática de formatos.
- > Balanceamento de R&B automático e contínuo.
- > Calibração totalmente automática.
- > Processamentos de melhoria de imagens integrados (alinhamento, correção de curvatura, mascaramento de dedos, etc).
- > Função de manutenção remota.

## ERGONOMIA

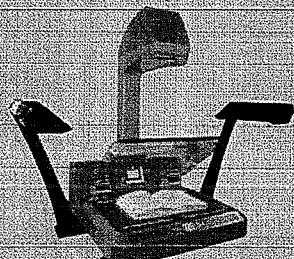
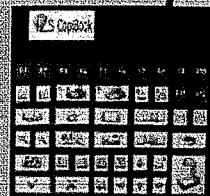
- > Modos de captura intuitivo e multi-automático (vidro, comando por pedal, detecção de giro de página).
- > Suporte para livros com fácil acesso por três lados.
- > Modo de operação com operador sentado ou em pé.
- > Sem a presença de luz agressiva ao operador, mesmo com uso das Lâmpadas opcionais.
- > Tela HD de 23 polegadas 16:9 para controle otimizado de qualidade da imagem em tempo real.

## SUporte para livros

- > O suporte para livros suporta documentos até o formato de 420X640mm.
- > A espessura máxima suportada é de 10cm e o peso de 10Kg.
- > Movimento motorizado para baixo e para cima.
- > Placa de Vidro embutida, com abertura automática e ajuste de pressão extra seguro.
- > Captura automática de imagens ao baixar o vidro.
- > Posição de repouso em ângulo de 90 graus ao digitalizar sem auxílio do Vidro.



## ACESSÓRIOS



### Tela Philips 16.9 Full HD

Tela plana de 23 polegadas, com matrix ativa TFT, resolução de 1920 x 1080 Full HD, brilho 300 cd/m<sup>2</sup>, contraste 000:1 1 - 500 000:1 (dinâmico), 5ms de tempo de resposta, visualização em ângulo de 176/170 graus.

### Teclado de teclas de atalho

Este teclado, simples e funcional, possui as teclas de funções principais. Fornece acesso rápido a funções normalmente acessíveis a partir do menu. O teclado possui funções programáveis as quais você pode atribuir as funções ou scripts desejados.

### Iluminação profissional

As lâmpadas opcionais (Cosilamp), oferecem 600 LUX de iluminação com distribuição otimizada sobre a superfície completa do suporte para livros. Gracias ao projeto de iluminação, os olhos do operador são protegidos. O acessório consiste de dois suportes iluminadores montados um em cada lado do CopiBook™ e fixados aos pés do scanner. Opera em 110VAC ou 220VAC. Possui filtros UV e IR. Este opcional fornece uma luz constante a qualquer hora do dia, com uma fiel interpretação de cores.

# REFERÊNCIAS DO COPIBOOK™

Desde 2005, mais de 1.000 CopiBook™ foram vendidos no mundo todo para cerca de 800 clientes.

Estes clientes são bibliotecas, arquivos, universidades, academias, prefeituras além de prestadores de serviços ou outras empresas privadas.

"A Biblioteca do Senado do Brasil iniciou um projeto em Maio de 2011 para digitalizar seu acervo de livros raros reunindo, aproximadamente, 8000 livros únicos sobre a história do Brasil. Este projeto visa a larga difusão de informação sobre a história do Brasil através do portal da Biblioteca do Senado na internet. Os senadores brasileiros são jovens, apegados a tecnologia e avidos em obter acesso instantâneo em seus iPhones ou iPads a informação histórica sobre o Brasil, onde quer que estejam. Duas unidades do i2S CopiBook™ RGB foram adquiridas para realizar este projeto. Até agora 20.000 novas páginas são digitalizadas a cada mês, enriquecendo a biblioteca digital do Senado.

Simone BASTOS VIEIRA  
diretora da Biblioteca do Senado, Brasil.

"Nos fizemos a entrega do primeiro CopiBook™ dos EUA, com a nova câmera de 600 x 600dpi. É um 'cavalo de carga' para múltiplas tarefas e pode lidar com qualquer coisa, plano ou encadernado. Somente nas últimas duas semanas, digitalizou jornais, brochuras populares de novelas de romance para conversão ao ebook, um pequeno projeto de conversão histórica de livros raros e um álbum enorme de cartas. Eu diria que estas máquinas são o próximo passo da oferta do resto do mercado. Nos olhamos para tudo lá fora e, em termos de qualidade de imagem puramente técnica e conjunto de funcionalidades, o CopiBook™ HD veio no topo da lista."

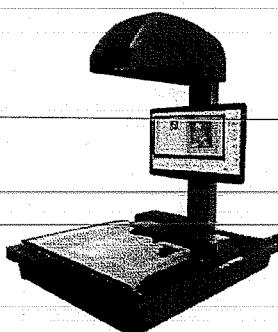
Jim STUDNICKI, presidente da Greekside Digital, prestador de serviços, Maryland, USA

- Biblioteca Nacional da França (França)
- Igreja LDS (USA)
- Ministério Argelino da Defesa (Algeria)
- Universidade da Flórida (USA)
- Instituto de Estudos Brasileiros de São Paulo (Brasil)
- Biblioteca Nacional da Espanha (Espanha)
- Universidade do Jardim Botânico de Catania (Italia)

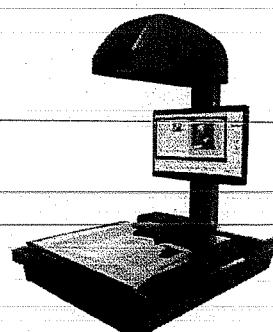
- TIB-Biblioteca de Informação Técnica de Hanover (Alemanha)
- Arquivo Nacional da República Dominicana
- Biblioteca Nacional da Noruega (Noruega)
- Biblioteca Metropolitana de Bucarest (Romenia)
- Museu de Belas Artes de Pushkin (Russia)
- Universidade Lausanne (Suíça)
- Polícia Real Malásia (Malásia)

## LINHA COPIBOOK™

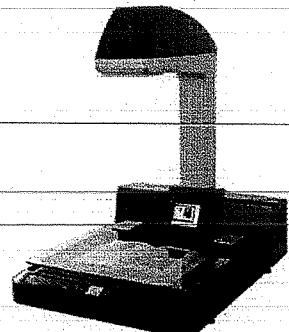
O CopiBook™ é o scanner perfeito para digitalizar com o melhor nível de qualidade de imagem, produtividade, conforto dos operadores, confiabilidade e preço acessível. O novo CopiBook™ ONYX™ A2 vem com dois tipos de cabeçotes de varredura: RGB e BW. Veja as diferenças na tabela resumida. O CopiBook™ HD RGB com 600 x 600dpi de resolução ótica ainda está disponível com o projeto anterior.



CopiBook™ ONYX™ A2 BW



CopiBook™ ONYX™ A2 RGB



CopiBook™ HD A2

## i2S DIGIBOOK

Desde 2000, a i2S Digibook vem desenvolvendo, produzindo e comercializando scanners para livros, mapas e qualquer outro tipo de documento encadernados até o formato 2xA0, assim como suites de softwares dedicados ao processamento de imagens. Em 2011, o Grupo i2S adquiriu a Kirtas Technologies se tornando o maior grupo no mundo em soluções para digitalização e promoção via web de Herança Cultural e Administrativa.

Por estar presente em 80 países, envolvida na pesquisa e desenvolvimento de programas (Polinium), parceira em programas nacionais de digitalização e com centenas de milhares de documentos prontos e imprimíveis sob demanda, i2S Digibook deu início na construção da mais completa oferta de produtos para ajudar todas as organizações de legados, público ou privados, em gerenciar com sucesso sua digitalização, enriquecimento, armazenamento a longo prazo, disseminação e objetivos de retorno de investimento.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

349  
RUB

## TIPO DE DIGITALIZAÇÃO

TYPE	Scanner Planetário
MODELOS	COPIBOOK™ ONYX <sup>®</sup> RGB COPIBOOK™ ONYX <sup>®</sup> BW
CAMARA	Sensor CCD de área 3 x 63 Mpixels (RGB) 1 x 63 Mpixels (BW)
RESOLUÇÕES ÓTICAS	400 x 400dpi ópticos em formato A2
Todos os formatos	200 x 200dpi a 600 x 600dpi
SAÍDA: 2 modos	>24 bits para colorido, 8 bits em tons de cinza, 1 bit em binário >36 bits para colorido, 12 bits em tons de cinza, 1 bit em binário
AJUSTES	Ajustes completamente automáticos: foco, tempo de exposição, balanceamento de branco e detecção de formatos
CORREÇÃO DE ILUMINAÇÃO	Integrada e em tempo real
DRIVERS	TWAIN - API

## FORMATOS SUPORTADOS

FORMATOS	DIN A2 / D (2 x A3)
DIMENSÕES MÁXIMAS	420 mm (16.5") (H) x 640 mm (25.2") (W)
ESPESSURA MÁXIMA	10 cm (3.9")
PESO MÁXIMO	10 kg (22 lbs)

## IMAGENS

RESOLUÇÃO MÍNIMA DA TELA	1920 (W) x 1080 (V) pixels
MELHORIAS	Alinhamento, ajuste de limiar, mascaramento de dedos e correção de curvatura
ARMAZENAMENTO	Transferência de imagens em alta velocidade via saída Giga-Ethernet
FORMATOS DE ARQUIVOS	TIFF, TIFF G4, TIFF multipaginado, TIFF 12 Bits, JPEG, BMP, JPEG 2000, PDF, PDF Multipaginado

## Macro solution

Soluções em Gerenciamento da Informação

Desde 2008 a MACROSOLUTION representa com exclusividade no mercado brasileiro os produtos da i2S Digibook, importando, distribuindo, instalando e mantendo um parque de equipamentos cada vez maior e representativo. Os produtos da i2S estão presentes em Bibliotecas, Universidades, Fundações Culturais, Arquivos Públicos e Prestadores de Serviços em todo o território nacional. A MACROSOLUTION é empresa especializada no fornecimento de soluções em digitalização de mídias diversas, na edição de imagens, no reconhecimento e gestão da informação. Há mais de dez anos fornece ao mercado brasileiro o que há de mais avançado nestas tecnologias, mediante parcerias com os maiores fabricantes especializados dos Estados Unidos, França, Japão, Rússia, Alemanha e China.

**Macro solution**  
Rua Professor Máximo Ribeiro Nunes, 451  
Jardim Rolinópolis - Butantã  
São Paulo - SP  
CEP: 05535-000  
Telefone: (11) 2678-8300 | Fax: (11) 2678-8307  
macrosolution@macrosolution.com.br



[www.i2s-digibook.com](http://www.i2s-digibook.com)  
e-mail: info-bookscanner@i2s.fr

## TEMPO DE VARREDURA

VARREDURA COLORIDA	3,4 s a 400 x 400 dpi ópticos em formato A2
VARREDURA EM TONS DE CINZA	1,4 s a 400 x 400 dpi ópticos em formato A2

## SOFTWARE

PLATAFORMA	Linux
LINGUAGENS	Interface do Operador multi-lingüíque
GRAVAÇÃO	Imagens gravadas durante o processo de digitalização
SEQUENCIAS DE VARREDURA	Próxima varredura incluída imediatamente após a anterior ter sido realizada
CONTROLE DE IMAGEM	Imagem exibida durante a varredura
PERFIS DE COR	Gerenciamento por perfis ICC
PROCESSAMENTO DE IMAGEM	Processamento e compressão durante a varredura
PROCESSAMENTO OPCIONAL	Processamento de imagens em lote: giros de página, recorte, alinhamento, correção de vínco do livro, mascaramento de dedos, binarização inteligente, detecção de áreas, etc. Compressão de imagens em lote

## OUTROS

ACESSÓRIOS INCLUIDOS	Comando por pedal e mouse
ACESSÓRIOS OPCIONAIS	Tela 16.923", Lampada Externa (Cosy Lamp) e Teclado
SAÍDAS	4 x USB 2.0; 1 x Gigabit Ethernet
GARANTIA	12 meses, hardware e software incluídos. Extensões de garantia disponíveis até total de 5 anos

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DIMENSÕES	L: 782 mm (30.7") x 1961 mm (37.8") x H: 1121 mm (44.1")
PESO TOTAL	75 kg (165.3 lbs)
REQUISITOS ELÉTRICOS	220 VAC - 50 Hz; 110 VAC - 60 Hz 300 VA max
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	Entre 10°C / 50°F e 30°C / 86°F
CERTIFICAÇÕES	Conformidade com CE / FCC parte 15 Segurança elétrica em baixa voltagem EN60950 distúrbios radioelétricos EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3 Imunidade eletromagnética EN55024



A informação nesta brochura está sujeita a alterações sem aviso prévio. V1.2 Setembro de 2011