NEO iD

it extensor de fibra óptica

anual de operações

neoid.com.br

NEO iD

SELECIONE SEU IDIOMA

ELIGE TU IDIOMA | SELECT YOUR LANGUAGE

PORTUGUÊS

ESPAÑOL

ENGLISH

Sobre nós

A NEOiD foi criado para resolver um grande problema, onde o custo e benefício sempre foram extremos contrários. Desde o ínicio, nosso time compartilhava a dor dos nossos clientes, por isso sempre tentamos trazer tecnologia de qualidade e de baixo custo. No passado, as ferramentas que existiam para esses propósito eram de alto custo ou ineficazes e complicadas.

A equipe NEOiD sabia que junto aos nossos parceiros e feedback de nossos clientes, poderíamos criar uma tecnologia de qualidade e acessível a todos.
Somos uma marca focada em soluções de qualidade, com intuito de resolver os desafios de nossos clientes. Dito isto, com o objetivo de aumentar nosso nível de qualidade cada vez mais, estamos sempre abertos a receber críticas e sugestões.
Obrigado por escolher a NEOiD!

neoid.com.br NEO iD

O extensor de fibra óptica NEOiD é um kit de transmissor e receptor que suporta extensões de fibra simplex LC monomodo de até 20 km. É uma solução em estilo miniatura que oferece suporte a todos os formatos SDI de resolução de até 1080p com áudio e metadados e suporta tanto level A quanto level B. Possui saída em loop SDI, dupla saída SDI e suporta sinais SDI 3G/HD/SD.

neoid.com.br NEO iD

Conectores do Transmissor

- **Entrada de vídeo SDI**
  1×SD/HD/3G-SDI (75Ω BNC)
- **Saída loop SDI**
  1×SD/HD/3G-SDI (75Ω BNC)
- **Saída de fibra óptica**
  Módulo SFP com conector LC
- **Power LED**
  Indicador de energia e sinal
- **Micro USB**
  Alimentação e atualização de software

neoid.com.br NEO iD

Conectores do Receptor

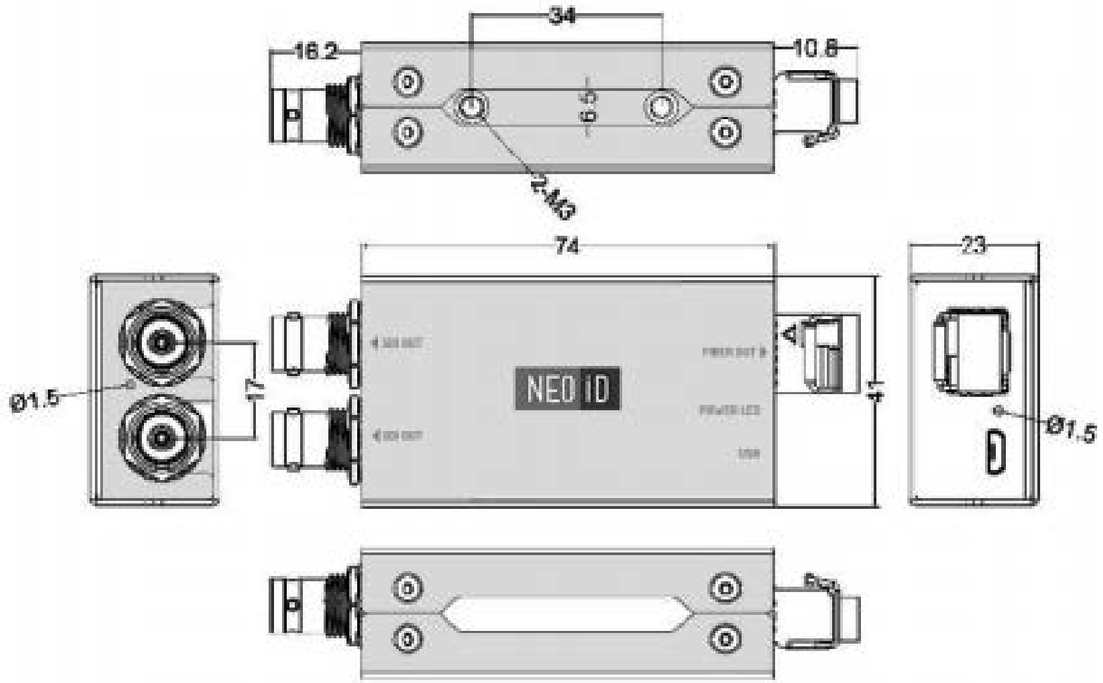
- **Entrada de fibra óptica**
  Módulo SFP com conector LC
- **Saída de vídeo SDI**
  2×SD/HD/3G-SDI (75Ω BNC)
- **Power LED**
  Indicador de energia e sinal
- **Micro USB**
  Alimentação e atualização de software

Especificações

- **Módulo de fibra óptica**
  Módulo SFP: Plugável
  Tipo de conector: LC
  Tipo de fibra: Modo único
  Comprimento de onda ótica: 1310nm
  Largura maxima de banda: 3Gbps
  Potência do transmissor ótico: -6~0dBm
  Sensibilidade do transmissor: -22dBm
- **Padrão de fibra óptica**
  SMPTE 297M 2006
- **Distância máxima do modo único**
  20km para 3G (1080P)
- **Alimentação**
  Micro USB
- **Consumo de energia**
  Transmissor: 1.5W
  Receptor: 1.5W
- **Voltagem**
  DC 3.3-5V

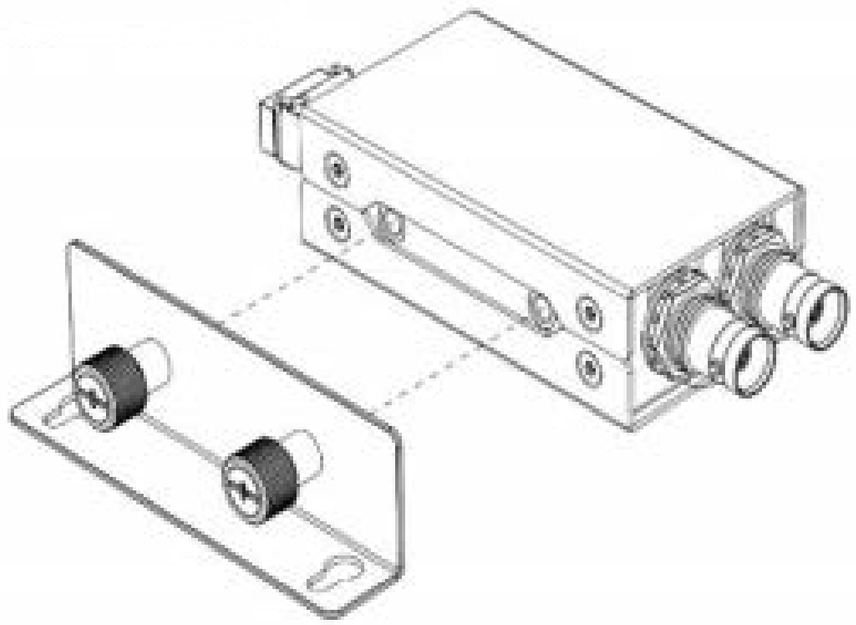
Especificações SDI

- **Padrão SDI**
  Level A & Level B
  SMPTE 259M, SMPTE 292M,
  SMPTE 424M, SMPTE 296M,
  SMPTE 274M, SMPTE 425M,
  ITU-R BT.656, ITU-R BT.601
- **Troca SDI**
  Detecta automaticamente
  SD/HD/3G-SDI e faz a troca
- **Taxa de vídeo SDI**
  SD/HD/3G-SDI
- **Cor SDI**
  YUV, RGB
- **Equalização SDI e Re-clocking**
  A entrada e saída SDI maximizam a
  performance para até 120m para 3G-SDI
- **Audio SDI**
  Suporta 16 canais integrados



Especificações Físicas

- **Dimensões**
  71×41×23mm
- **Peso líquido**
  200g+200g
- **Peso bruto**
  800g



Especificações Ambientais

- **Temperatura operacional**
  0°C~60°C
- **Temperatura de armazenamento**
  -10°C~70°C
- **Umidade relativa**
  0%~90% sem condesação

Conteúdo incluso

Garantia 1 ano de garantia de fábrica

Nota Devido ao constante esforço para melhorar nossos produtos e suas características, as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

- 1 TX - Transmissor extensor de fibra óptica
- 1 RX - Receptor extensor de fibra óptica
- 2 Adaptadores de alimentação especiais 5V
- 2 cabos USB
- 2 Suportes de montagem
- Especificações técnicas

NEO iD

Kit extensor de fibra óptica

Manual de operaciones

neoid.com.br

Sobre nosotros

NEOiD fue creada para resolver un gran problema, donde el costo y el beneficio siempre fueron extremos opuestos. Desde el principio, nuestro equipo compartió el dolor de nuestros clientes, por eso siempre intentamos traer tecnología de calidad y de bajo costo. En el pasado, las herramientas que existían para estos propósitos eran costosas o ineficaces y complicadas.
El equipo de NEOiD sabía que, junto a nuestros socios y el feedback de nuestros clientes, podíamos crear tecnología de calidad que fuera accesible para todos.

Somos una marca enfocada en soluciones de calidad, con el fin de resolver los desafíos de nuestros clientes. Dicho esto, para poder incrementar cada vez más nuestro nivel de calidad, siempre estamos abiertos a recibir críticas y sugerencias.
¡Gracias por elegir NEOiD!

neoid.com.br NEO iD

El extensor de fibra óptica NEOiD es un kit de transmisor y receptor que admite extensiones de fibra LC simplex monomodo de hasta 20 km. Es una solución al estilo miniatura que admite todos los formatos SDI con una resolución de hasta 1080p con audio y metadatos, admitiendo tanto el level A como el B. Tiene una salida de bucle SDI, salida SDI dual y admite señales SDI 3G/HD/SD.

neoid.com.br NEO iD

Conectores de transmisor

- **Entrada SDI**
  1×SD/HD/3G-SDI(75Ω BNC)
- **Salida en loop SDI**
  1×SD/HD/3G-SDI(75Ω BNC)
- **Salida de fibra óptica**
  Módulo SFP con conector LC
- **Power LED**
  Indicador de energía y señal
- **Micro USB**
  Fuente de energía y actualización de software

neoid.com.br NEO iD

Conectores del receptor

- **Entrada de fibra óptica**
  Módulo SFP con conector LC
- **Salida SDI**
  2×SD/HD/3G-SDI(75Ω BNC)
- **Power LED**
  Indicador de energía y señal
- **Micro USB**
  Fuente de energía y actualización de software

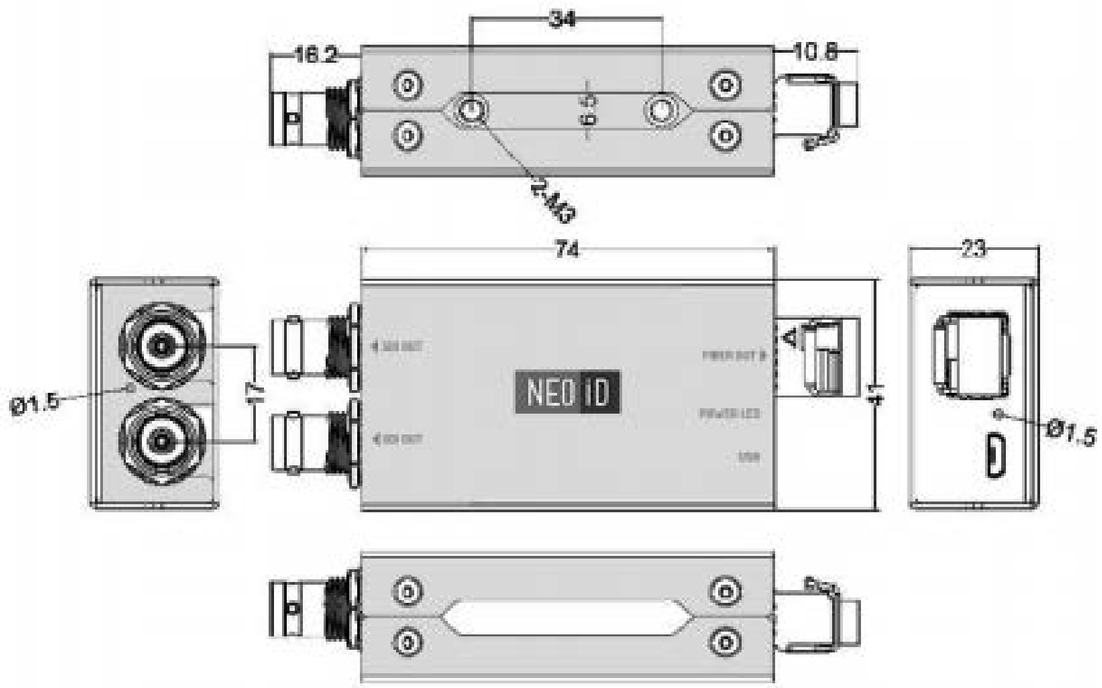
neoid.com.br NEO iD

Ajustes

- **Módulo de fibra óptica**
  Módulo SFP: Enchufable
  Tipo de conector: LC
  Tipo de fibra: Monomodo
  Longitud de onda óptica: 1310nm
  Ancho de banda máxima: 3Gbps
  Potencia del transmisor óptico: -6~0dBm
  Sensibilidad del transmisor: -22dBm
- **Fibra óptica estándar**
  SMPTE 297M 2006
- **Distancia máxima monomodo**
  20 km (12.5 miles) para 3G (1080P)
- **Fuente**
  Micro USB
- **Consumo de energía**
  Transmisor: 1.5W
  Receptor: 1.5W
- **Voltaje**
  DC 3.3-5V

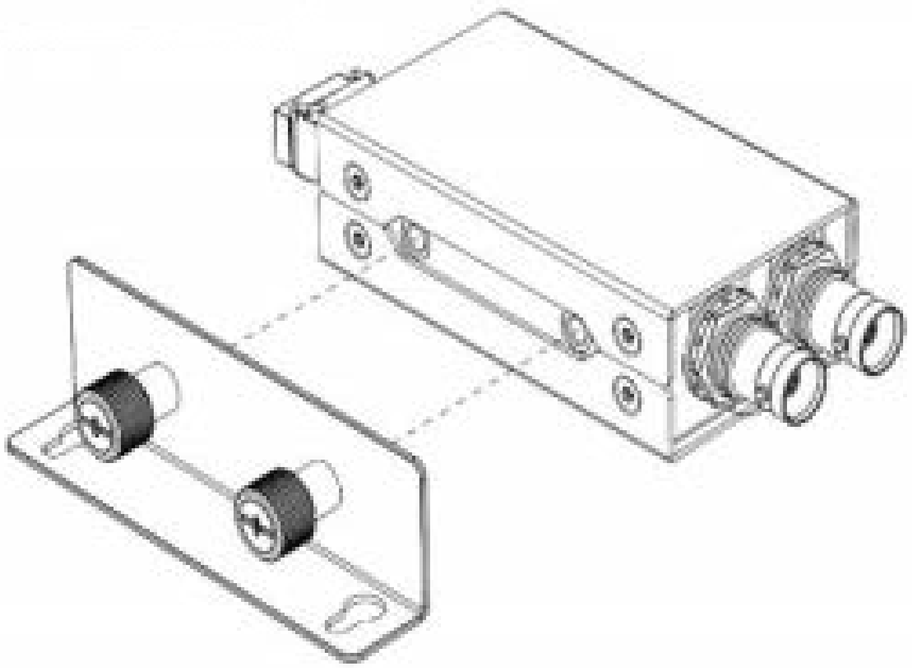
Ajustes SDI

- **SDI estándar**
  Level A & Level B
  SMPTE 259M, SMPTE 292M,
  SMPTE 424M, SMPTE 296M,
  SMPTE 274M, SMPTE 425M,
  ITU-R BT.656, ITU-R BT.601
- **Detección automática de SDI**
  Selecciona entre SD / HD / 3G-SDI al conectar el cable
- **Tasa de vídeo SDI**
  SD/HD/3G-SDI
- **Colores SDI**
  YUV, RGB
- **Ecualización y cambio de reloj SDI**
  La entrada y salida SDI maximizan el rendimiento hasta 120m para 3G-SDI
- **Audio SDI**
  Admite 16 canales integrados



Especificaciones físicas

- **Dimensiones**
  71×41×23mm
- **Peso líquido**
  200g+200g
- **Peso bruto**
  800g



Especificaciones ambientales

- **Temperatura de funcionamiento**
  0°C~60°C
- **Temperatura de almacienamiento**
  -10°C~70°C
- **Humedad relativa**
  0%~90% sin condensación

Contenido incluso

Garantía 1 año de garantía de fábrica

Nota Debido al esfuerzo constante por mejorar nuestros productos y sus características, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

- TX - Transmisor extensor de fibra óptica
- RX - Receptor extensor de fibra óptica
- 2 adaptadores de corriente especiales de 5 V
- Cables USB 2pcs
- Soportes de montaje 2pcs
- Especificaciones técnicas

NEO iD

Fiber Optic Extender Kit

Operator's Manual

neoid.com.br

About us

NEOiD was created to solve a big problem, where the cost and benefit have always been opposite extremes. Since the beginning, our team shared the pain of our customers, which is why we always try to bring low-cost but high quality technology. In the past, the tools that existed for these purposes were either costly or ineffective and complicated.
The NEOiD team knew that together with our partners and feedback from our customers, we could create quality technology that is accessible to everyone.

We are a brand focused on quality solutions, in order to solve the challenges of our customers. That said, in order to increase our quality level more and more, we are always open to receive criticisms and suggestions.
Thank you for choosing NEOiD!

neoid.com.br NEO iD

The NEOiD Fiber Optic Converter is a transmitter/receiver kit supporting single-mode LC simplex fiber extensions up to 20km. It is a miniature-style extension solution that supports all SDI formats resolution up to 1080p with audio and metadata, also supports level A and level B. It features a local SDI loop out and dual SDI outputs and supports 3G/HD/SD SDI signals.

neoid.com.br NEO iD

Transmitter connections

- **SDI Video Input**
  1×SD/HD/3G-SDI(75Ω BNC)
- **SDI Loop Output**
  1×SD/HD/3G-SDI(75Ω BNC)
- **Fiber Optical Output**
  SFP module with LC connector
- **Power LED**
  Power and signal status
- **Micro USB**
  Power and software update

neoid.com.br NEO iD

Receiver conections

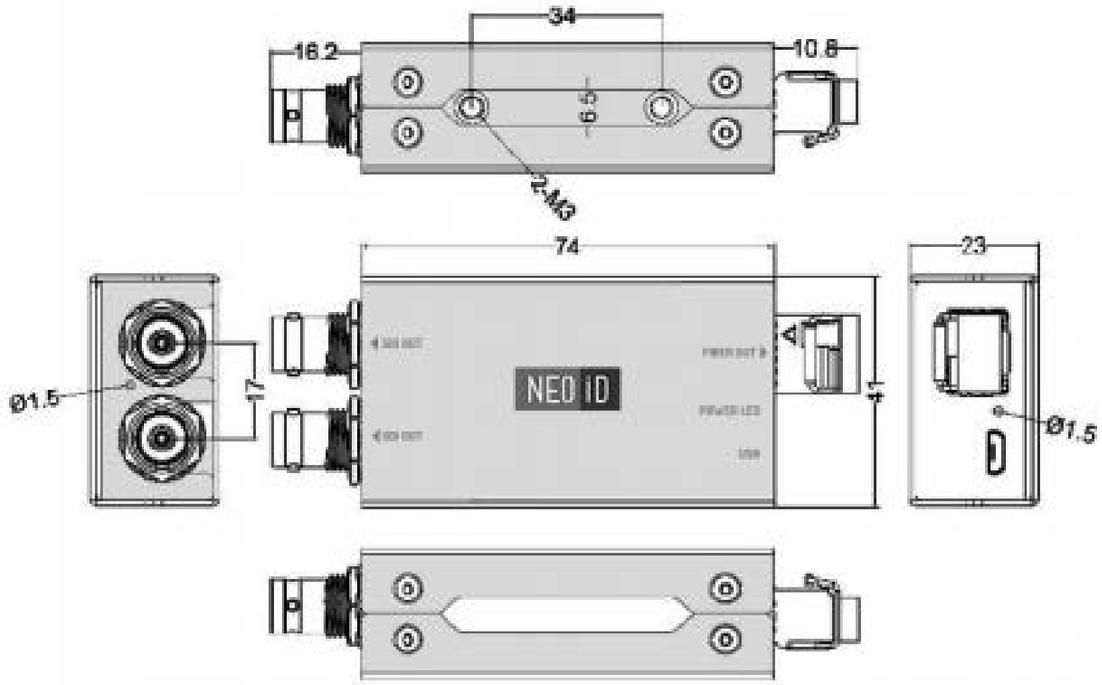
- **Fiber Optical Input**
  SFP module with LC connector
- **SDI Video Output**
  2×SD/HD/3G-SDI(75Ω BNC)
- **Power LED**
  Power and signal status
- **Micro USB**
  Power and software update

Standards

- **Optical Fiber Module**
  SFP module: Hot-pluggable
  Connector style: LC
  Fiber type: Single-mode
  Optical wavelength: 1310nm
  Max. bandwidth: 3Gbps
  Optical transmit power: -6~0dBm
  Receiver sensitivity: -22dBm
- **Optical Fiber Compliance**
  SMPTE 297M 2006
- **Single-mode Max. Distance**
  20 km (12.5 miles) for 3G (1080P)
- **Power**
  Micro USB
- **Power Consumption**
  Transmitter: 1.5W
  Receiver: 1.5W
- **Voltage Range**
  DC 3.3-5V

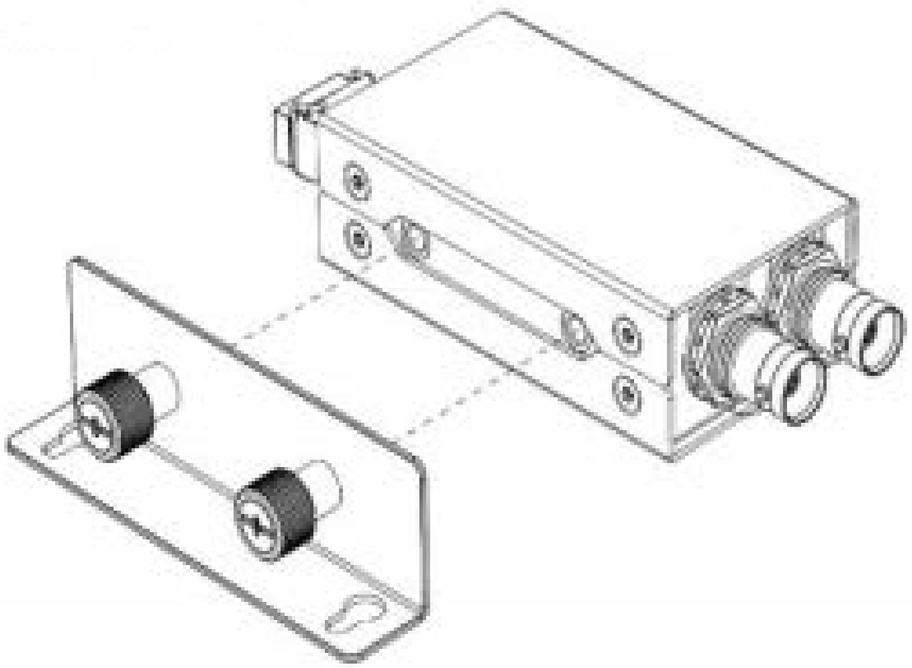
SDI Standards

- **SDI Compliance**
  Level A & Level B
  SMPTE 259M, SMPTE 292M,
  SMPTE 424M, SMPTE 296M,
  SMPTE 274M, SMPTE 425M,
  ITU-R BT.656, ITU-R BT.601
- **SDI Auto Switching**
  Automatically detects SD, HD and 3G-SDI
- **SDI Video Rate**
  SD/HD/3G-SDI
- **SDI Color Space**
  YUV, RGB
- **SDI Equalization and Re-clocking**
  SDI Input and output maximize performance up to 120m for 3G-SDI
- **SDI Audio**
  Supports 16-channel embedded



Physical Specifications

- **Dimensions**
  71×41×23mm
- **Net weight**
  200g+200g
- **Gross weight**
  800g



Environmental Specifications

- **Operating Temperature**
  0°C~60°C
- **Storage Temperature**
  -10°C~70°C
- **Relative Humidity**
  0%~90% non-condensing

What's Included

- 1 TX - Fiber Optic Extender Transmitter
- 1 RX - Fiber Optic Extender Receiver
- 2pcs 5V Special Power Adapters
- 2pcs USB Cables
- 2pcs Mounting Brackets
- Technical Specifications

Warranty 1 year limited manufacturer's warranty

Note Due to constant effort to improve products and features, specifications may change without notice.