

SITRANS FM520

Perfil Siemens EcoTech

Construa sobre o passado para criar o futuro



Uso mínimo de material

O produto é mais leve, tem menos peças e oferece funcionalidade adicional em um formato mais compacto do que seus antecessores.



Empacotamento

Em comparação com seu antecessor, a embalagem do transmissor é reduzida em complexidade e consiste em papelão reciclável.



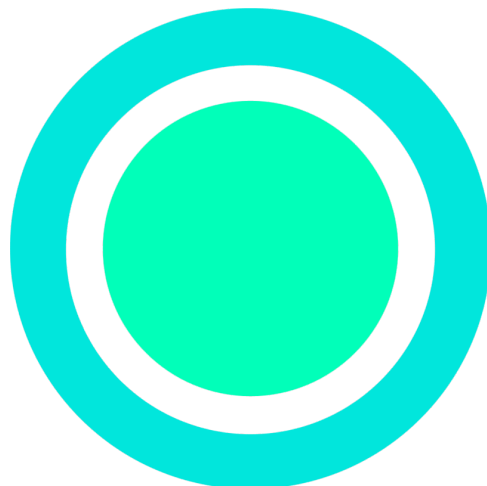
Eficiência energética

Redução do consumo de energia durante a fase de utilização em comparação com seu antecessor.



Durabilidade / Longevidade

Excelente proteção contra entrada e impacto de água, excedendo em muito os padrões rigorosos.



Manutenção possível / Atualizabilidade

Prolongue a vida operacional do SITRANS FM520 por meio de atualizações e módulos opcionais.



Capacidade de atualização

O design modular permite futuras atualizações do hardware. O SITRANS FMT020 é compatível com as instalações existentes.



Reparabilidade

Grande catálogo de peças de reposição que permite o reparo in-situ sem ferramentas especiais, garantindo um rápido retorno às operações.



Facilidade de desmontagem /

Instruções de circularidade

O design otimizado torna a desmontagem e a reciclagem fáceis e mais convenientes.



Em conformidade com os

regulamentos de substâncias

Proteja as pessoas e o meio ambiente, evitando substâncias preocupantes.



EPD Tipo II disponível

De acordo com a ISO 14021, incluindo Avaliação de Impacto do Ciclo de Vida (LCIA). A Declaração Ambiental do Produto (EPD) fornece transparência sobre o impacto ambiental do produto ao longo de seu ciclo de vida (por exemplo, dados da Pegada de Carbono do Produto (PCF)).



Verificação de [Declarações Ambientais de Produto \(EPD\)](#) e mais informações técnicas.



Mais informações sobre o produto

Materiais sustentáveis:



Uso mínimo de material

- O agrupamento de funcionalidades de 2 produtos antecessores leva a uma economia significativa de material na produção.
- O SITRANS FM520 também pode medir a condutividade do meio, eliminando a necessidade de outro instrumento.
- Além disso, a altura do produto é **de 26%** mais curto e **4%** mais leve e consiste em menos peças.



Empacotamento

- A embalagem do transmissor é totalmente reciclável, composta por no mínimo **66% de** fibras recicladas, e não utiliza mais espuma.
- Um código QR fornece acesso à versão online das instruções de operação e a todo o material relevante.

Uso ideal:



Eficiência energética

- Ao longo da vida útil do produto, o consumo de energia é reduzido em até **15%** durante a fase de utilização.



Durabilidade / Longevidade

- O gabinete tem uma faixa de operação de temperatura ambiente aumentada, atende a **NEMA 4X, IP 68** e tem uma alta resistência ao impacto de 7 Joules, o que significa que o gabinete protegerá de forma confiável os componentes eletrônicos para uma vida útil mais longa.



Manutenção possível / Atualizabilidade

- Atualizações de firmware do dispositivo fornecidas no SIOS e SiePortal para manter o dispositivo atualizado durante a vida útil do produto.

Recuperação de valor e circularidade:



Reparabilidade

- Serviços de reparo confiáveis e fornecimento de peças de reposição disponíveis, para reparos no local pelo cliente.



Capacidade de atualização

- Capacidade de atualizar apenas o transmissor, deixando o sensor in situ. Isso minimiza os custos e elimina a reciclagem e o envio de sensores.
- Atualizações de firmware, bem como módulos de hardware adicionais estão disponíveis.



Facilidade de desmontagem / Instruções de circularidade

- A parte do transmissor do SITRANS FM520 pode ser desmontada usando uma simples chave de fenda e todas as peças saem do lugar.

SITRANS FMT020 é o transmissor, SITRANS FMS500 o sensor, e juntos eles se tornam SITRANS FM520.

Nossas instalações de produção

Nosso objetivo é claro: todas as instalações de produção e edifícios da Siemens em todo o mundo devem atingir uma pegada líquida de carbono zero até 2030. Hoje, todos os produtos Siemens EcoTech são fabricados em instalações de produção usando **eletricidade 100% renovável**.

E as ambições vão muito além. Os sistemas de gestão implementados em nossas instalações de produção reduzem os impactos ambientais de nossas instalações. Além disso, garantimos um tratamento justo e respeito pelo nosso pessoal. Mais informações sobre a visão 360° da transformação sustentável da Siemens: [Saiba mais sobre nossa estrutura DEGREE](#)



Procure mais informações sobre o [Estrutura Siemens EcoTech](#)

Nosso robusto processo de Eco Design

A abordagem Siemens Robust Eco Design (RED) fornece a base para integrar o Ecodesign sistematicamente no desenvolvimento de nossos produtos e nos permite derivar especificações de Ecodesign que são vantajosas do ponto de vista ambiental, ao mesmo tempo em que atendem às nossas próprias metas de sustentabilidade, bem como às de nossos clientes e fornecedores. A abordagem RED envolve três fases:

Perspectiva de aplicação

Definição de famílias de produtos relevantes, identificação e priorização dos requisitos de Ecodesign a partir das expectativas das partes interessadas.

Base sólida

Avaliação baseada em LCA de impactos ambientais para produtos representativos ao longo de todo o ciclo de vida, comunicada via EPD.

Desmaterialização

Avaliação dos impactos ambientais quantitativos da concepção ecológica e de outros requisitos, derivação de especificações de concepção melhoradas sempre que razoável.

