

## Telmat Industrie comercializa um novo sistema que tira as medidas do corpo humano automaticamente: o Body Scanner 3D SYMCAD III

🕒 30/07/2015 📁 [Tecnologias](#)

O Body Scanner 3D SYMCAD III é uma nova solução tecnológica de medição automática de todo ou parte do corpo humano. SYMCAD III traz a solução ideal para os mercados de vestuário sob medida, determinação do tamanho de roupas, inclusive para a prática de fitness, e saúde.

Esta nova tecnologia determina instantaneamente as medidas de roupa correspondente ao cliente. Trata-se de uma cabine, na qual o indivíduo entra e, ao posicionar-se de acordo o auxílio vocal, tem suas medidas tiradas em 0,5 segundo.



Único no mercado com sensores de profundidade, o SYMCAD III permite a representação realista da pessoa e a detecção visual de marcadores estáticos (ex.: pastilhas). Ferramentas interativas permitem fazer medições específicas em função das morfologias individuais. O SYMCAD III fornece uma análise das formas corporais e um levantamento automático da situação.

As soluções 3D desenvolvidas pela empresa francesa Telmat dispõem de 2 configurações, segundo sua utilização: SYMCAD III – C «Versão Cabine» e SYMCAD III – T «Versão Transportável».

SYMCAD III – C é particularmente adaptado para tirar medidas em lojas e pode ser equipado com uma extensão que permite ao indivíduo desvestir-se. Esta solução atende

perfeitamente o mercado de roupas profissionais ou uniformes com uma cadência possível de 40 a 50 pessoas por hora.

SYMCAD III – T é adaptado para uma utilização itinerante com um tempo de instalação de menos de uma hora e um peso inferior a 80 kg.

Estas configurações podem ser montadas e colocadas em operação pelo cliente, sendo que o produto não necessita de competência específica por parte do usuário. O SYMCAD III permite oferecer o sob medida, conforto e elegância através de uma roupa personalizada pelo preço do prêt-à-porter. De simples utilização, autônomo e lúdico, o SYMCAD III dispõe de uma assistência vocal que leva em consideração a pessoa a partir de sua entrada na cabine. Tanto o ambiente quanto o espaço são agradáveis. O processo é realizado com luz ambiente. Um sistema controla a posição correta da pessoa. O levantamento das medidas é insensível à cor das peças íntimas e à pigmentação da pele.

O novo SYMCAD III oferece inúmeras vantagens técnicas. Ele utiliza sensores de profundidade que realizam a medição por triangulação ótica e luz próxima infravermelha. Ele se beneficia das tecnologias mais avançadas que permitem a eliminação das interferências eletrônica e ótica. Isto possibilita atingir uma precisão altamente inferior a 1% e obter uma reconstrução realista do corpo humano, quase sem interferência, nem defeito.

A área ocupada é inferior a 3,3 m<sup>2</sup>. O tempo de captura é ultrarrápido: 1 segundo para uma configuração de 10 sensores e 1,8 segundo para 20 sensores.

A captura 3D abrange 360°, graças ao posicionamento dos sensores. Várias posições são possíveis para se tirar as medidas de uma pessoa. A precisão em um cilindro de 1,60 m de circunferência e altura de 1,90 m é inferior a  $\pm 0,15\%$ , ou seja,  $\pm 1,5\text{‰}$  (por mil).

O volume corresponde aos seguintes valores: altura 2,05 m, profundidade 0,8 m e largura 1 m.

Mais de 140 medidas são levantadas automaticamente e disponibilizadas em menos de 30 segundos. O controle do posicionamento das medidas pode ser efetuado através de pictogramas e/ou sob a forma real.

Mais de trinta lojas de roupas sob medida na Europa já utilizam o equipamento da Telmat para tirar medidas do corpo humano.

O SYMCAD III está disponível a partir de 12.000 €.

Envie p/ Facebook

Envie p/ Twitter

Envie p/ Google+

Envie p/ LinkedIn

Lien : <http://www.redepress.com.br/noticias/2015/07/30/telmat-industrie-comercializa-um-novo-sistema-que-tira-as-medidas-do-corpo-humano-automaticamente-o-body-scanner-3d-symcad-iii/>