



***Seu parceiro a caminho***  
**da indústria 4.0**

---

Apresentamos a linha de  
Sprays para escaneamento 3D



**MAS Metrology and Solutions é  
representante oficial da AESUB no Brasil**

[www.masmetrology.com](http://www.masmetrology.com)



## **Aerossóis e acessórios para digitalização 3d**

Da MAS Metrology and Solutions trazemos ao país os aerossóis AESUB, criados para oferecer soluções na hora de realizar escaneamentos 3D, pois não contêm pigmentos que contaminam a peça ou os instrumentos de trabalho.






A seguir, contaremos as características de todos os aerossóis e suas principais aplicações.

### **Tecnologia de Varredura de Aerossol de Última Geração**

**AESUB**  
STATE OF THE ART SCANNINGSPRAY

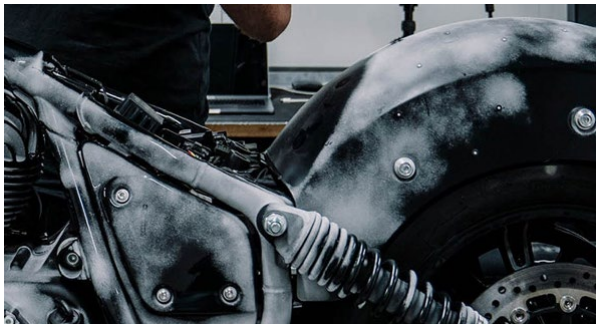
[www.aesub.com](http://www.aesub.com)

## Gama de produtos | Scanning Sprays

Produto	AESUB Blue	AESUB Orange	AESUB White	AESUB Transparent	AESUB Green	AESUB Yellow	
Formato de entrega	 Lata de spray 400 ml				 A granel 1L, 5 L, 200 L	 A granel 200 ml	
Volume de medição	S-M	S-L	S-XL	S-M	L-XL	XS-S	
Aplicação							
Distância de pulverização	15-20 cm					5-10 cm	
Cobertura	evaporável	evaporável	permanente	evaporável	evaporável	evaporável	
Tempo efetivo de escaneamento	1-2 h	4-8 h	permanente	1-2 h	1-2 h	2-4 h	
Tempo de sublimação	4 h	12-24 h	--	4 h	6 h	4-6 h	
Cor	branco	branco	branco	transparente	branco	branco	
Contém pigmentos	não	não	sim	não	não	não	
Contém dióxido de titânio	não						
Espessura da camada	8-15 µm	2-6 µm	7 µm	15-20 µm	10-20 µm	0.5-1 µm	
Aderência do ponto de referência	sim	sim	não	sim	sim	sim	
Área de cobertura	4 m <sup>2</sup> / lata	4 m <sup>2</sup> / lata	4 m <sup>2</sup> / lata	4 m <sup>2</sup> / lata	15 m <sup>2</sup> / L	20 mm <sup>2</sup> / ml	
Temperatura de processamento ideal	21°C (69.8°F)						
Vida útil	5 anos						
Unidade de embalagem	12 / caixa	12 / caixa	12 / caixa	12 / caixa	6 x 1L / caixa 5L 200L	12 x 200 ml 12 / caixa	



## AESUB BLUE



✓ Spray escaneador evaporável de última geração

✓ Não precisa de limpeza

✓ Sem pigmentos - sem dióxido de titânio

✓ Cobertura fina e homogênea


✓ Desenvolvido e aprovado por especialistas

O AESUB Blue é um spray de autovarredura autovolatilizante desenvolvido por especialistas em escaneamento. O spray evapora em poucas horas, o que significa que não há necessidade de limpeza após a digitalização. Ao contrário dos sprays tradicionais, o AESUB blue não contém pigmentos e, portanto, evita a contaminação por pigmentos de áreas sensíveis, as como laboratórios e locais de

produção, equipamentos e usuários. Você pode, portanto, aplicar o AESUB blue diretamente, no local da digitalização, sem nenhum transporte caro para evitar a contaminação do pigmento em áreas sensíveis. No geral, o AESUB blue aumenta muito a eficiência e a produtividade nos processos de digitalização.

## Como aplicar o AESUB blue?

  
Espessura da camada  
~8-15 µm

  
Tempo de scan  
1-2 h

  
Livre de TiO<sub>2</sub>

  
Forma de entrega  
Lata de aerossol 400 ml





## AESUB ORANGE



✓ Spray escaneador evaporável de última geração

✓ Sem pigmentos - sem dióxido de titânio

✓ De longa duração

✓ Não precisa de limpeza

✓ Cobertura fina e homogênea

✓ Desenvolvido e aprovado por especialistas


O AESUB orange é um spray de escaneamento autovolatilizante de longa duração desenvolvido por especialistas em escaneamento. Elimina problemas básicos de aplicação da metrologia 3D, principalmente em áreas sensíveis (laboratórios, produção, etc.) e protege os equipamentos de contaminação por deposição de pigmentos.

Transportes caros de objetos de medição externamente emaranhados para o sensor, bem como a limpeza demorada do ambiente de medição e objetos após a digitalização não são mais necessários. Com o AESUB orange, você consegue um aumento significativo de eficiência e produtividade em todo o processo de digitalização.

## Como aplicar o AESUB orange?

  
**Espessura camada**  
~2-6 µm

  
**Livre de TiO2**

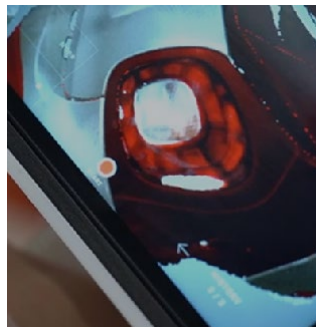
  
**Tempo de scan**  
4-8 h

  
**Forma de entrega**  
Lata de aerossol 400 ml





## AESUB TRANSPARENT



Spray escaneador evaporável de última geração



Camada fina e semitransparente



Perfeito para captura de cores



Nenhuma limpeza necessária



Sem pigmentos – sem dióxido de titânio



Desenvolvido e aprovado por especialistas

AESUB transparente é um spray fosco auto-desaparecimento desenvolvido por especialistas em digitalização. Desenvolvido para fotogrametria, Lidar ou outros métodos de digitalização de captura de cores. O spray evapora em poucas horas, o que significa que não há necessidade de limpeza após a

digitalização. AESUB transparente pode ser aplicado diretamente, no local da digitalização. No geral, o AESUB transparente aumenta muito a eficiência e a produtividade nos processos de digitalização.

## Como aplicar o AESUB transparente?



**Espessura da camada**  
~8-15  $\mu\text{m}$



**Tempo de scan**  
1-2 h



**Livre de TiO<sub>2</sub>**



**Forma de entrega**  
Lata de 400 ml



**Spray**



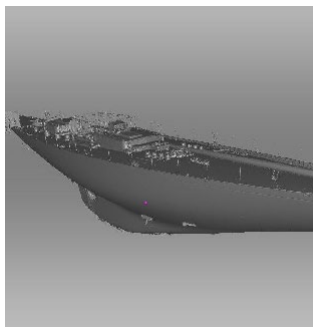
**Scan**



**Done**



## AESUB WHITE



Spray de escaneamento permanente



Livre de dióxido de titânio



Desenvolvido e aprovado por especialistas em digitalização



Contém pigmentos



Revestimento fino e homogêneo

AESUB white é um spray de escaneamento permanente desenvolvido por especialistas em escaneamento. É o resultado de um desenvolvimento consistente de sprays de escaneamento permanente. O spray aplica uma camada fosca homogênea e fina na superfície do objeto. Ele é desenvolvido para valores de contraste ideais em aplicações de digitalização óptica. O AESUB

branco contém pigmentos, propelente e solvente e foi otimizado em relação à compatibilidade do material. O branco AESUB estabelece novos padrões ao otimizar a homogeneidade da superfície e reduzir a espessura da camada. Ao contrário dos sprays tradicionais, o AESUB white é isento de dióxido de titânio, associado a incidentes cancerígenos por inalação pela Agência Europeia de Produtos Químicos.

## Como aplicar o AESUB White?



**Espessura camada**  
~7 µm



**Tempo de scan**  
permanente



**Livre de TiO<sub>2</sub>**



**Forma de entrega**  
Lata 400 ml



**Shake**



**Spray**



**Scan**



**Clean**

## AESUB YELLOW



- ✓ Spray escaneador evaporável de última geração
- ✓ Não precisa de limpeza
- ✓ Desenvolvido e aprovado por especialistas em digitalização
- ✓ Sistema de aerógrafo a granel
- ✓ Revestimento fino e homogêneo
- ✓ Sem pigmentos – sem dióxido de titânio
- ✓ Perfeito para aplicações de digitalização em pequena escala

AESUB yellow é um líquido spray de escaneamento autovolatilizante desenvolvido por especialistas em escaneamento. Elimina problemas básicos de aplicação da metrologia 3D, principalmente em áreas sensíveis (laboratórios, produção, etc.) e protege os equipamentos da contaminação por deposição de pigmentos.

Transportes caros de objetos de medição externamente emaranhados para o sensor, bem como a limpeza demorada do ambiente de medição e objetos após a digitalização não são mais necessários. Com o AESUB yellow, você consegue um aumento significativo de eficiência e produtividade em todo o processo de digitalização.

## Como aplicar o AESUB Yellow?

  
**Espessura camada**  
~0.5-1 µm

  
**Livre de TiO<sub>2</sub>**

  
**Tempo de scan**  
2-4 h

  
**Forma de entrega**  
a granel 200 ml







## AESUB GREEN



- ✓ Spray escaneador evaporável de última geração
- ✓ Sem pigmentos – sem dióxido de titânio
- ✓ Revestimento fino e homogêneo
- ✓ A granel para pistola de pulverização
- ✓ Não precisa de limpeza
- ✓ Desenvolvido e aprovado por especialistas em digitalização
- ✓ Perfeito para aplicações de digitalização automatizadas e de grande escala


O AESUB green é um líquido spray de escaneamento autovolatilizante desenvolvido por especialistas em escaneamento. Elimina problemas básicos de aplicação da metrologia 3D, principalmente em áreas sensíveis (laboratórios, produção, etc.) e protege os equipamentos da contaminação por deposição de pigmentos.

Transportes caros de objetos de medição externamente emaranhados para o sensor, bem como a limpeza demorada do ambiente de medição e objetos após a digitalização não são mais necessários. Com o AESUB green, você consegue um aumento significativo de eficiência e produtividade em todo o processo de digitalização.

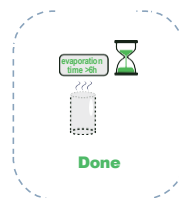
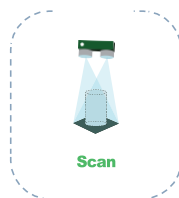
## Como aplicar o AESUB Green?

  
**Espessura camada**  
~10-20 µm

  
**Livre de TiO2**

  
**Tempo de scan**  
1-2 h

  
**Forma de entrega**  
a granel 1L, 5L, 200L









## Contate-Nos!

[www.masmetrology.com](http://www.masmetrology.com) | [vendas@masmetrology.com.br](mailto:vendas@masmetrology.com.br)

Tel: (+55 11) 5515-9298

-  /mas.metrology
-  @mas\_metrology
-  @MasMetrology
-  Mas Metrology and Solutions