

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



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

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 ² / lata	4 m ² / lata	4 m ² / lata	4 m ² / lata	15 m ² / L	20 mm ² / 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 TiO₂


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

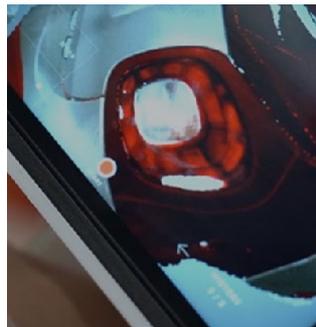

Tempo de scan
4-8 h


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.

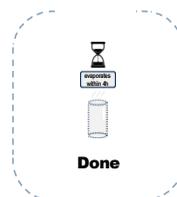
Como aplicar o AESUB transparente?


Espessura da camada
~8-15 µm

Tempo de scan
1-2 h

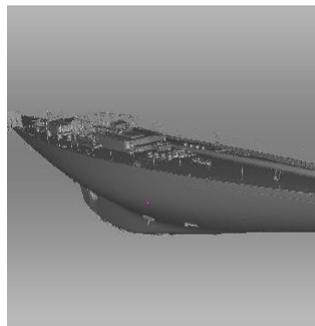

Livre de TiO2

Forma de entrega
Lata de 400 ml





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 TiO₂



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 TiO₂


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.

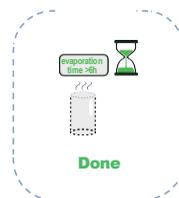
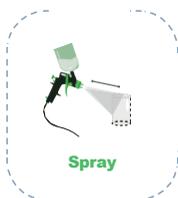
Como aplicar o AESUB Green?


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 | vendas@masmetrology.com.br

Tel: (+55 11) 5515-9298

-  /mas.metrology
-  @mas_metrology
-  @MasMetrology
-  Mas Metrology and Solutions