

## **BALIMED ARGENTA**

Melhorando os resultados dos pacientes  
por meio da prevenção de infecções

**REVES-  
TIMENTO  
ANTI-  
MICROBIANO  
AVANÇADO**



# BALIMED ARGENTA – Acelerando a recuperação do paciente com eficácia antimicrobiana avançada

A superfície do instrumento é revestida com uma camada contendo TiN dopado com prata. Quando a superfície entra em contato com a umidade, pequenas quantidades de íons de prata (Ag+) são liberadas do revestimento. Esses íons são altamente reativos e suprimem o crescimento de microorganismos.

## Propriedades de revestimento BALIMED ARGENTA

Material de revestimento	TiN:Ag*
Dureza do revestimento $H_{IT}$ [GPa]	25 – 29
Coefficiente de atrito (a seco)	~ 0.5
Temperatura do processo [°C]	< 350
Espessura do revestimento [ $\mu$ m]	1.5 – 4.0
Temperatura de revestimento [°C]	< 600
Cor do revestimento	dourado

\* Revestimento multicamada: TiN-Bottom + AgTiN+TiN-Top (a camada superior é opcional)

Todos os dados fornecidos são valores aproximados e dependem da aplicação, ambiente e das condições de teste.

Além de suas propriedades antimicrobianas, o revestimento BALIMED ARGENTA® se destaca pelo desempenho antiaderente e é altamente durável, com excelente resistência ao desgaste e arranhões.

## Para uma variedade de aplicações

- Instrumentos Cirúrgicos Minimamente Invasivos
- Instrumentos cirúrgicos
- Instrumentos ortopédicos
- Instrumentos dentais
- Implantes de trauma

## Características principais

- Desempenho antimicrobiano excepcional obtido através da dopagem de prata no revestimento TiN
- Conteúdo de prata e recursos aprimorados de liberação de íons de prata
- Excelente resistência ao desgaste e aos riscos
- Alta Biocompatibilidade
- Estabilidade da autoclave

## Testado quanto à biocompatibilidade

- Citotoxicidade ISO-10993-5
- Irritação ISO-10993-10
- Sensibilização ISO-10993-10



## Atualize seus instrumentos médicos com BALIMED ARGENTA Contate-nos!

### Balzers Headquarters

Oerlikon Balzers Coating AG  
Balzers Technology and Service Center  
Iramali 18  
9496 Balzers  
Liechtenstein  
T +423 388 7500

Para nossas localidades globais, consulte:

[www.oerlikon.com/balzers](http://www.oerlikon.com/balzers)



### ISO 9001

para todos os nossos centros de revestimento

### ISO 13485

Antzuola (Espanha)  
Balzers (Liechtenstein)  
Brugg (Suíça)  
Cluses (França)  
Elgin (EUA)  
Halmstad (Suécia)  
Milton Keynes (Reino Unido)



**oerlikon**  
balzers