



## PRUDUTIVIDADE DO EQUIPAMENTO NEW JOKER (Desinfetante Zither 80 neutro)

A área a ser coberta por 1 litro de ZITHER 80 NEUTRO será em média de 3.250 m<sup>2</sup>.  
Para compreender o raciocínio de cálculo, leia o texto a seguir.

### SOBRE A ATOMIZAÇÃO TÉRMICA (NEW JOKER)

O equipamento New Joker foi desenvolvido com o objetivo aplicar desinfetantes de forma que, mantendo sua efetividade de ação, dele se utilize da menor quantidade possível e em menor tempo. Além de vantagens muito particulares, como a aplicação sem molhamento aparente na superfície dos mais diversos materiais, possibilitando assim aplicação sobre tecidos, equipamentos eletrônicos, etc.

Seu princípio de funcionamento baseia-se na atomização térmica, levando a expulsão do desinfetante nano particulado por pressão gerada através de vapor de água. Note-se que os ativos desinfetantes não são vaporizados, mas nano particulados (5 a 50 nanômetros), agindo na superfície de maneira similar a um pulverizador convencional, porém em quantidade significativamente menor.

O consumo de solução é de 55 a 60 ml/minuto, este valor é importante já que permite uma velocidade de aplicação de até 35 m<sup>2</sup>/min, com segurança de resultados, comprovados em laboratório de microbiologia.



Outra vantagem evidente é o alcance a qualquer reentrância, mesmo as mais complexas.

As supracitadas características de aplicação através da NEW JOKER permitem reduções de até 65% no consumo de desinfetante e até 60% de redução na mão de obra. Tornam também possível aplicar em quaisquer áreas, residenciais, industriais, hospitalares ou administrativas em geral, sobre quaisquer superfícies, mesmo sobre tecidos ou papéis, visto que, bem aplicado, as superfícies restarão secas.

### **Produtividade do processo:**

A previsão da produtividade esperada por um operador, varia de acordo com a complexidade do local, já que a área a ser desinfetada, geralmente, não é igual à área de piso, citaremos alguns exemplos:

Local	Área (m <sup>2</sup> )	Tempo (min)	Média (m <sup>2</sup> /h)	Consumo em mililitros de Zither 80
Sala de aula	100	7	800	22,12ml
Refeitório	400	15	1600	47,40ml
Automóvel	5	3	60	9,48ml
Ônibus	35	10	210	31,60ml
Escritório	100	10	600	31,60ml

***De modo geral a produtividade média é entre 600 a 700 m<sup>2</sup>/h.***

### **O novo sistema de aplicação agrega vantagens únicas e exclusivas, como:**

- Excelente economia de água e produto: cinco horas de trabalho contínuo consomem apenas 1 litro de produto e 19 litros de água.
- Excelente rapidez na aplicação, proporcionando baixo consumo de mão de obra.
- As superfícies tratadas, logo após a aplicação, estarão secas e prontas ao uso.
- A utilização do quaternário de amônia deixa uma longa ação residual.