



A Topema com seu DNA de inovação

Apresenta:

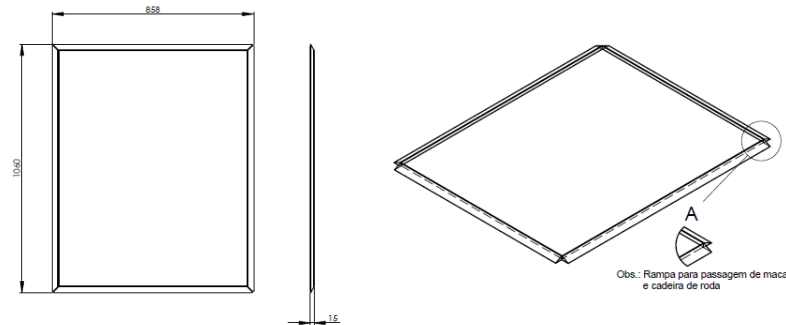
Linha de Esterilizadores

01 TAPETE QUÍMICO

IMAGEM



VISTAS



DESCRIÇÃO TÉCNICA

- *Base em aço inox #1,2mm*
- *Tapete Nomad 3M 9mm para higienização e esterilização da sola dos sapatos ou rodízios*
- *Rampa de Acesso nos 04 lados para rodízios*
- *Acompanha 5 Litros de Quatbio*

GANHOS ESPERADOS

- *100% de Esterilização das Solas dos Sapatos e dos Rodízios contra Vírus e Bactérias proveniente da urina de qualquer animal*



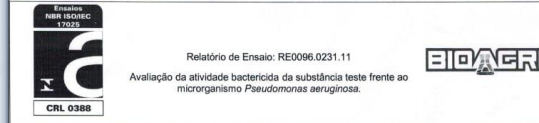
TOPEMA INNOVATIONS – Linha de Esterilizadores

02 TAPETE QUÍMICO - QUATBIO

IMAGEM



CERTIFICAÇÕES



Empresa: BIOCHEMICAL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço: Rua Papa São Pio X, 405 – Jd. Lucia – Matão – Sumaré/SP – CEP: 13180-020

Dados da amostra:

Substância teste: QUATBIO
Aspecto Físico: Líquido Lote: 11333
Data de Fabricação: 17/03/2011 Data de Validade: 17/03/2012
Composição declarada (patrocinador) (cópia digitalizada do documento original):

Código Bioagri: SAN-0066/11 Proposta 59625 Data de recebimento: 22/03/2011
Data do início do teste: 27/03/2011
Data do término do teste: 31/03/2011
Conclusão do relatório: 01/04/2011
Metodologias de referência: ACQC Official method 964.02 (2010).

Condições do Ensaio

Avaliação da atividade bactericida pelo método de diluição de uso, na concentração de 1:30, para o tempo de contato de 10 minutos. A substância teste, para ser considerada satisfatória, deve ser capaz de matar os microrganismos teste em, pelo menos 59 dos 60 cilindros utilizados, em 10 minutos, o que confere um nível de confiança de 95%.

Resultados

Microrganismo testado (Referência)	Cilindros sem crescimento	Cilindros com crescimento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	59	01

Conclusão

De acordo com a metodologia empregada e pelos resultados obtidos, a substância teste foi considerada **satisfatória**, frente à cepa testada.

Notas:
Este Relatório refere-se somente à amostra analisada, não sendo extensivo a outros lotes e/ou produtos.
Este Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
Plano de amostragem não realizada pela Bioagri.

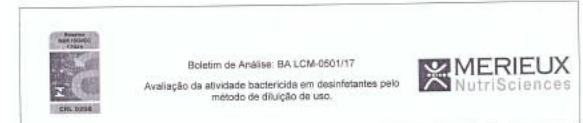
Iran Fernando Borrali
Revisor

Márcia R. T. de Camargo Ranzani, Dra.
Gerente Técnica

Página 1 de 1 – RE0096.0231.11

Executado por BIOAGRI Ensaio e Testes de Saneantes e Cosméticos Ltda.

Via Vicente Verdi, nº 835 – Código CHQ 464 com a Rodovia SP 308 – Bela Vista – Distrito Industrial 7 / Chacaraquã/SP – CEP: 13519-000



Patrocinador/Fabricante: BIOCHEMICAL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço: R. Papa São Pio X, 405 – Jd. Lucia

Dados da amostra:

Substância teste: QUATBIO
Lote: 21050
Data de Fabricação: 23/09/2017
Composição declarada (patrocinador):
Quantidade recebida da amostra: 3250g
Data de Validade: 12 meses

Código Bioagri: SAN-0936/17
Data do início do teste: 09/10/2017
Data do término do teste: 09/10/2017
Conclusão do relatório: 09/10/2017
Metodologia utilizada: Com base na metodologia POP-M 2154, Rev. 01.

Proposta: 0653/17

Data de recebimento: 23/09/2017

Condições do Ensaio

Avaliação da atividade bactericida pelo método de diluição de uso, na concentração de 1:20, avaliada no tempo de contato de 10 minutos. A substância teste, para ser considerada satisfatória, deve ser capaz de matar o microrganismo teste em, pelo menos 59 dos 60 cilindros utilizados no tempo de contato avaliado, o que confere um nível de confiança de 95%.

Resultados

Microrganismo testado (Referência)	Cilindros sem crescimento	Cilindros com crescimento
<i>Klebsiella pneumoniae</i> KPC ATCC BAA 1705	59	1

Conclusão

De acordo com a metodologia empregada e pelos resultados obtidos, a substância teste foi considerada **satisfatória**, frente à cepa testada.

Notas:
Este Relatório refere-se somente à amostra analisada, não sendo extensivo a outros lotes e/ou produtos.
Este Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
Plano de amostragem não realizado pela Bioagri.
Os documentos e registros gerados neste ensaio serão mantidos (ou arquivados) da Bioagri Laboratórios Ltda por um período de seis (6) anos.
As opiniões e interpretações expressas não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Marina Guimaraes, Dra.
Responsável Técnica

Página 1 de 1 – BA LCM-0501/17

Executado por Bioagri Laboratórios Ltda.

Bioagri Laboratórios Ltda – Rod. Rio Claro/Piedade (SP 127) Km 24 - Caixa Postal 573
Piedade/SP – CEP: 13412-000 - Tel: (19) 3428-7750 www.merieuxnutrisciences.com.br

ANVISA - 325930034

Consultas

ANVISA - AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Consultas / Saneantes - Produtos / Saneantes - Produtos

Resultado da Consulta de Produtos - Saneantes

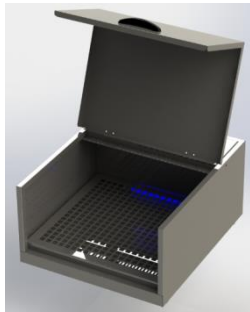
Nome Comercial	Registro	Processo	Nome da Empresa Detentora do Registro - CNPJ
<input type="checkbox"/> QUATBIO	325930034	25351422485/2010-35	BIOCHEMICAL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA ME - 01.815.686/0001-31



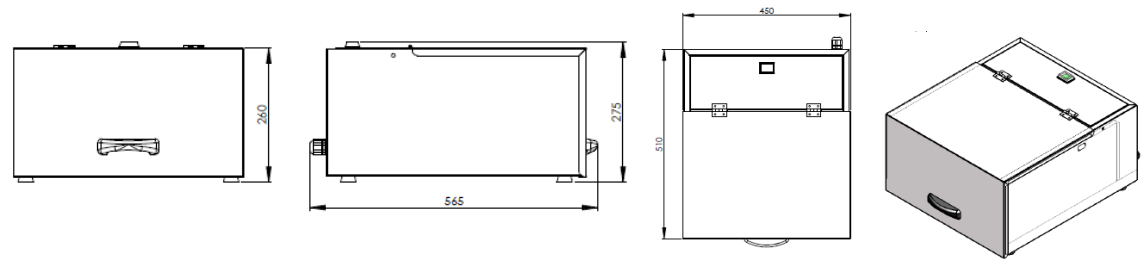
TOPEMA INNOVATIONS – Linha de Esterilizadores

03 ESTERILIZADOR DE OBJETOS PESSOAIS E EMBALAGENS

IMAGEM



VISTAS



DESCRIÇÃO TÉCNICA

- *Corpo em aço pintado Preto*
- *Iluminação por Lâmpada UV Germicida*
- *Tampa articulada com Puxador e Sensor de Liga/Desliga*
- *Temporizador Analógico*
- *Pés de Borracha Niveladores*
- *Tensão 110V ou 220V com Potência 12w*
- *Volume Interno de 35Lts – 445x430x180mm*

GANHOS ESPERADOS

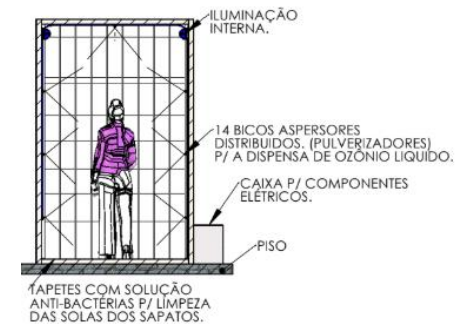
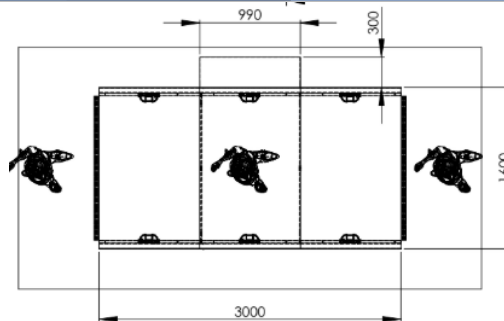
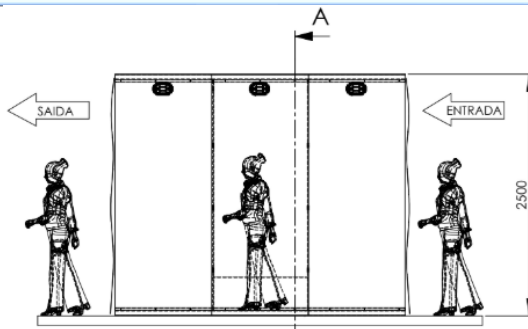
- *100% de Esterilização de todos os Objetos desejados*
- *Segurança Total na manipulação dos Objetos*

04 TÚNEL DE PASSAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO

IMAGEM



VISTAS





04 TÚNEL DE PASSAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO TÉCNICA

- *Construção em Placas de Poliuretano com Chapa Branca*
- *Cortinas de PVC e Iluminação Interna*
- *Tapete Químico em todo Piso*
- *Acionamento Automático dos Aspersores de Partículas de Ozônio*
- *Cabine Isolada para Componentes Elétricos e Hidráulicos*
- *Dreno para Possíveis Acúmulos de Líquido*
- *Pontos Necessários : Elétrica e Água*

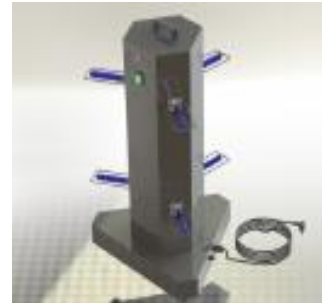
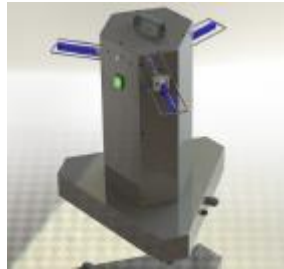
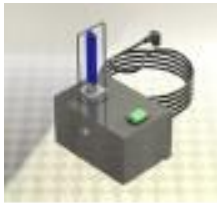
GANHOS ESPERADOS

- *100% de esterilização da sola do calçado e de toda a roupa e corpo*



05 ULTRON – ESTERILIZADOR DE AMBIENTES

IMAGENS

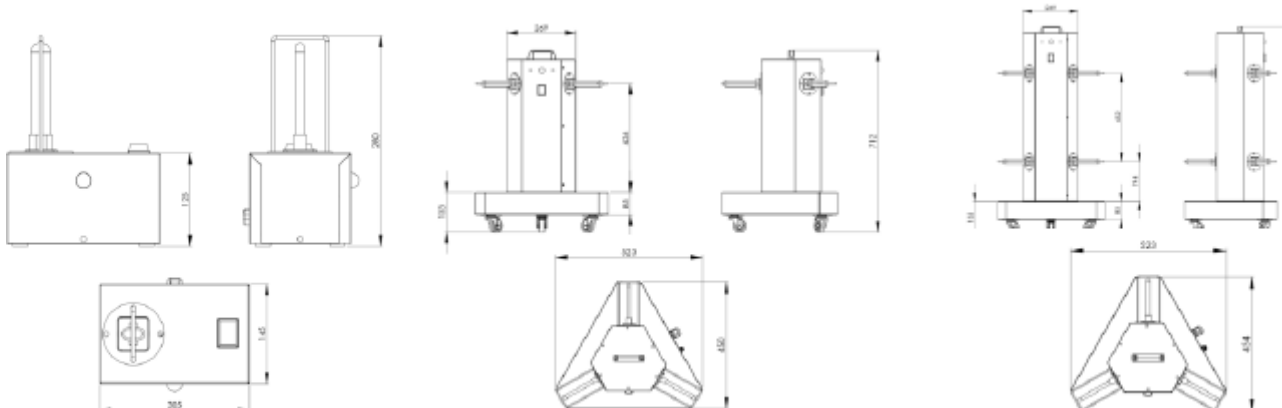


Modelos:

01 Lâmpada 03 Lâmpadas

06 Lâmpadas

VISTAS





05 ULTRON – ESTERILIZADOR DE AMBIENTES

DESCRIÇÃO TÉCNICA

- Reduz 99% das bactérias e vírus;
- Utiliza lâmpadas UV-C;
- Fácil de instalar , só ligar na tomada;
- Ligue a chave e o timer vai contar 1 minuto que é o tempo para você sair da área e então ligara as lâmpadas. A lâmpada UV-C não deve ser exposta aos olhos e pele;
- Ultron tem um sensor de presença que desliga as lâmpadas quando você volta para a área;
- Ele também conta com um timer de 30 minutos para funcionamento automático;
- Pode ser necessário menos tempo de acordo com a área;
- Feito em aço inox;
- Pode ser 110 or 220 V;
- O modelo de 3 e 6 lâmpadas vem com rodízios;
- O modelo de 1 lâmpada é de sobrepôr;
- As lâmpadas também geram ozônio que ajuda na esterilização;
- 1 lâmpada 9W , 3 lâmpadas 27W , 6 lâmpadas 54W;

GANHOS ESPERADOS

- ***100% de esterilização do ambiente desejado***

ÁREA DE ESTERILIZAÇÃO

m2 AREA	W POTENCIA	Min TEMPO
10	9	60
10	27	20
10	54	15
20	9	120
20	27	40
20	54	30
40	9	240
40	27	80
40	54	60
60	9	360
60	27	120
60	54	90

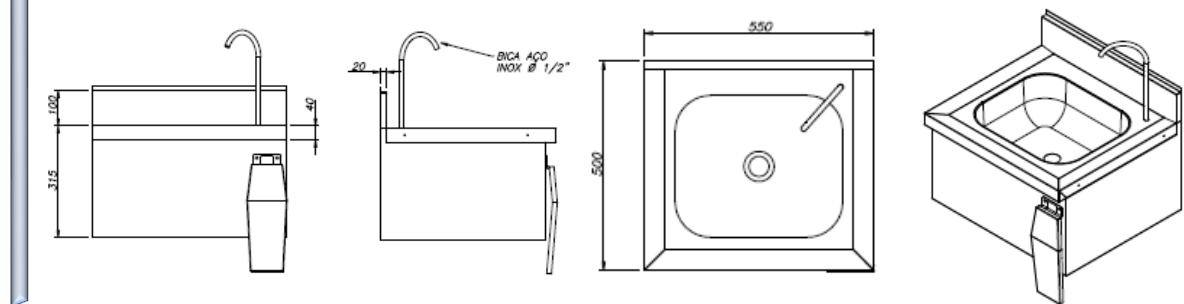
*estimated chart

06 LAVATÓRIO INOX DE MÃOS COM ACIONAMENTO JOELHO

IMAGEM



VISTAS



DESCRIÇÃO TÉCNICA

- *Corpo em aço inox 304, liga 18.8 #1,0mm*
- *Cuba Inox 400x340x140mm*
- *Acionamento por Joelho*
- *Acabamento Polido Escovado*

GANHOS ESPERADOS

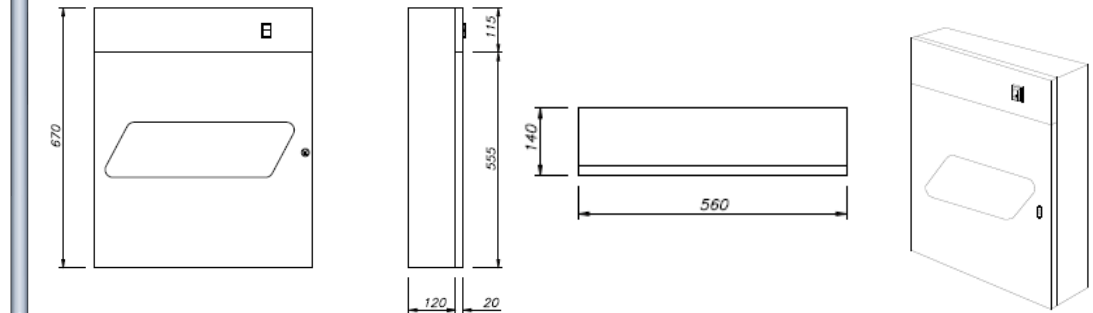
- *Economia de até 70% de água na lavagem das mãos*
- *100% de garantia da assepsia das mãos pelo não contato para liberar a água*

07 ESTERILIZADOR DE FACAS

IMAGEM



VISTAS



DESCRIÇÃO TÉCNICA

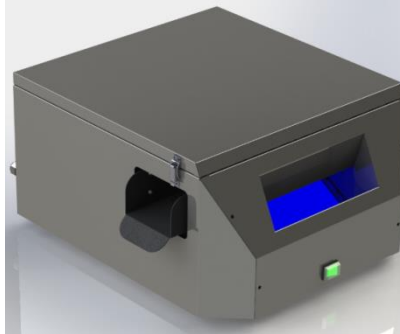
- *Corpo em aço inox 304, liga 18.8 #1,0mm*
- *Porta com Visor*
- *Suporte Interno para Facas*
- *Lâmpada UV Germicida 15w*

GANHOS ESPERADOS

- *100% de Esterilização das Facas contra qualquer tipo de contaminação*

08 ESTERILIZADOR E SECADOR DE TALHERES

IMAGEM



DESCRIÇÃO TÉCNICA

- *Corpo em aço inox 304, liga 18.8 #1,0mm*
- *Lâmpada UV Germicida 15w*
- *Féculas de Sabugo de Milho que absolvem a unidade e dão um leve polimento nos Talheres*

GANHOS ESPERADOS

- *100% de Esterilização dos Talheres*
- *100% de Secagem dos Talheres*
- *Identifica os Talheres que não foram bem lavados*



09 LÂMPADAS ULTRA-VIOLETAS - UV

Avaliação da eficiência da radiação ultravioleta na esterilização

RESUMO

*O uso da radiação ultravioleta é um dos vários processos físicos que podem ser utilizados para a esterilização ou na higienização de superfícies que irão entrar em contato com alimentos. Objetivou-se, nesta pesquisa a avaliação da eficiência da radiação ultravioleta (UV) na esterilização de superfícies de embalagens para alimentos visando a redução da contaminação microbológica. Tampas e filmes plásticos foram irradiados em uma fonte de ultravioleta emitindo comprimentos de ondas a 254 nm, no interior de uma câmara especialmente projetada para este estudo, através de um delineamento fatorial para testar as variáveis: tempo de exposição e intensidade de irradiação (distância da fonte). Avaliou-se o número de reduções decimais de esporos de *Bacillus subtilis* inoculados na superfície das embalagens. As reduções decimais obtidas não foram altas, variaram de 0,21 a 2,47, **mas o uso da lâmpada UV foi altamente eficiente para tempo de exposição superior a 30 s e distância mínima de 20 cm da fonte, causando a redução total da carga microbiana inoculada.***

Fonte : <http://www.scielo.br/>



10 OZÔNIO LÍQUIDO

Avaliação da eficiência do Ozônio na esterilização

RESUMO

Em 2003, uma empresa canadense (TSO3. Inc[®]) desenvolveu um processo utilizando o O₃ como único agente esterilizante(6), sendo liberado pela Health Canada e Food Drug Administration (FDA). Esta tecnologia foi considerada segura e rápida, constituindo uma alternativa econômica de esterilização a baixa temperatura(6). A eficácia deste processo foi estabelecida ao atingir um Nível Padrão de Segurança de Esterilização de 10⁻⁶ (Sterility Assurance Level - SAL) (7).

O Ozônio, em seu estado gasoso, é facilmente solúvel em água e altamente oxidativo. Esta característica, combinada com a sua solubilidade, faz dele um excelente candidato para uso como um esterilizante. A sua capacidade oxidativa é maior que a do peróxido de hidrogênio e do ácido peracético, o que o torna mais forte e efetivo como esterilizante(6).

Fonte : <http://www.scielo.br/>



TOPEMA INNOVATIONS – Linha de Esterilizadores

11 TABELA DE PREÇOS DE VENDA E LOCAÇÃO 12 / 24 MESES

EQUIPAMENTO	PREÇO VENDA	LOCAÇÃO 12M/24M
<i>Lavatório de Mãos</i>	R\$ 1.290,00	R\$ 118,30 / 65,00
<i>Esterilizador Facas</i>	R\$ 1.663,00	R\$ 152,50 / 84,00
<i>Esterilizador Talheres</i>	R\$ 14.650,00	R\$ 1.340,00 / 736,00
<i>Tapete Químico</i>	R\$ 1.702,00	R\$ 156,00 / 86,00
<i>Esterilizador Alimentos e Objetos Galv.</i>	R\$ 1.380,00	R\$ 126,50 / 70,00
<i>Esterilizador Alimentos e Objetos Inox</i>	R\$ 1.950,00	R\$ 178,80 / 98,00
<i>Túnel de Esterilização</i>	R\$ 25.800,00	R\$ 2.357,00/1296,00
<i>Esterilizador de Ambientes 1 Lâmpada</i>	R\$ 880,00	R\$ 80,70 / 45,00
<i>Esterilizador de Ambientes 3 Lâmpadas</i>	R\$ 2.144,00	R\$ 196,50 / 108,00
<i>Esterilizador de Ambientes 6 Lâmpadas</i>	R\$ 3.822,00	R\$ 350,30 / 192,00

Sujeito a aprovação do crédito