

ESPECIFICAÇÕES DO SPEEDY BREEDY

Versão SBDS v1.1.1

Data: 26 de outubro de 2015

Especificação do Aparelho Speedy Breedy
Medição abaixo de 1 UFC
Detecção rápida: ex.: E.coli 1UFC em água por 10.5 horas (*1) *
Câmara para teste com Controle de temperatura: 3° C abaixo da temperatura ambiente +45° C.
Duas câmaras podem executar testes independentes simultaneamente
Controle de velocidade da pá: 0 rpm até 120 rpm
Desligamento de segurança com pressão em 1.8 bar
Chave de desligamento termofísica para evitar superaquecimento
Protocolo de pasteurização(*2)em +65° C fornecendo segurança aos recipientes de cultura para descarte como lixo comum
Atualizações de firmware podem ser baixadas online
Testes de resultados no cartão SD, o qual transfere automaticamente para tablet e computador, quando conectado
Especificação Física da Unidade Speedy Breedy
Peso da unidade Speedy Breedy: 3 kg
Peso do pacote (incluindo cabos de energia, 8 recipientes, manual, etc.): 5.4 kg
Dimensões: A: 30 cm, L: 50 cm, D: 25 cm
Cartão SD: 16 GB Conexão USB
Compatível com 12V CC ou rede local de fornecimento de energia com CA (Corrente Alternada)
(Europa: 230 V / 50 Hz, América do Norte: 120 V / 60 Hz, etc.)
Especificação Física adicional da Unidade Speedy Breedy para uso em Laboratório de Campo (Lançamento Esperado para 2016)
Laboratório de Campo – Peso do pacote (incluindo pacote de energia, 8 recipientes, manual, etc.): 10 kg
Compatível com 12V CC ou rede local de fornecimento de energia com CA (Corrente Alternada) (Europa: 230 V / 50 Hz, América do Norte: 120 V / 60 Hz, etc.)
Tempo de recarga: ~12 horas
Uso de bateria recarregável: 6 horas
Número estimados de recargas: 1000
Caixa reforçada adequada para aplicações industriais
Especificação dos recipientes de Cultura Speedy Breedy
Tamanho da amostra: 50 ml
Detecta: aeróbicos, anaeróbicos e anaeróbicos facultativos
Testes: Líquidos, Cotonetes, carne macerada, líquidos opacos
Recipientes Selados (esterilizado – irradiação gama): Apenas uso único
Totalmente fechado para uso em qualquer ambiente
Entrada para Inoculação: 7mm de diâmetro
O septo fecha por si só com uma agulha de 0.8 mm (21G) ou menor
Armazenamento de recipientes: +10° C a +30° C
Notas
(*1) O tempo de detecção varia de acordo com o tipo de bactérias e níveis de contaminação.
(*2) O protocolo de pasteurização não destrói bactérias formadoras de esporos ou bactérias termófilas extremas.
(*3) Depende do meio selecionado pelo usuário
(*4) Testes para 1 UFC por família.



ESPECIFICAÇÕES DO SPEEDY BREEDY

Versão SBDS v1.1.1

Especificação dos recipientes de Cultura Speedy Breedy			
Amostra testada	Meio pré-populado selecionável, Câmara Termo-Vácuo e recipientes vazios:	Enumeração da capacidade funcional	Sensibilidade UFC em 50ml
Esterilidade e Higiene	Caldo Triptona de Soja	N	1 ^(*4)
E.Coli	Caldo Roxo MacConkey	S	1
Coliformes	Caldo Roxo MacConkey	N	1 ^(*4)
Pseudomonas aeruginosa	Caldo de Pseudomonas aeruginosa	S	1
Salmonella	Caldo Verde Brilhante Modificado	S	1
Listeria	Caldo Demi Fraser Modificado	S	1
Staphylococos	Caldo Manitol Salgado	S	1
Vibrio	Caldo Cromogênico Vibrio	N	1 ^(*4)
Clostridium perfringens	Caldo Shahidi-Ferguson Modificado (anaeróbico)	S	1
Ácido Lático	Caldo NBB Modificado para Lactobacilos & Pediococos (anaeróbicos)	S	1
Enterococos	M-Ent (Entrococos (espécies))	S	1
Campylobacter	Meio seletivo de campylobacter	S	1
Todas as Leveduras	Leveduras & Caldo de Fungo filamentosos (bolor) (Detecção de todas as Leveduras)	N	1 ^(*4)
Leveduras selvagens	Levedura Modificada & Caldo de Fungo filamentosos (bolor) (Detecção de Levedura Selvagem)	N	1 ^(*4)
Recipiente Aeróbico Vazio	Meio selecionado pelo usuário	S/N ^(*3)	1
Recipiente Anaeróbico Vazio	Meio selecionado pelo usuário	S/N ^(*3)	1

Especificações de Exigências para Programa & Computador

Idiomas: Inglês, Alemão, Chinês (Mandarim)

Uma única licença pode funcionar com diversos Speedy Breedys.

Alcance de protocolos

Alcance das curvas de Calibração

Alcance das curvas de Calibração

Atualizações da curva de calibração disponíveis online para download

Função de desenvolvimento de protocolo

Função de desenvolvimento de Calibração

Opção de e-mail para enviar notificações quando for detectada contaminação (requer tablet ou computador e conexão com a internet)

Opção de e-mail para enviar resultados finais dos testes em Alta Qualidade para revisão (requer tablet ou computador e conexão com a internet)

Função de enumeração para mostrar as UFCs estimadas na amostra

Especificações mínimas para o computador: > Windows 7

Especificação mínima para Tablet: > Windows 8 Completo

Entrada compatível: 2 USB

RAM: mínimo 1 GB

Espaço livre no disco: mínimo 1 GB

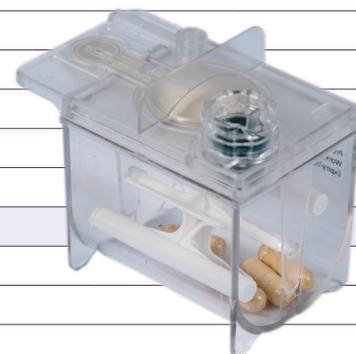
Processador: mínimo 1 GB

Certificações de Fabricação

Unidades do Speedy Breedy fabricação ISO9001

Recipientes de Cultura Speedy Breedy fabricação ISO9001

Aprovação CE – As unidades Speedy Breedy estão de acordo com a diretiva de baixa voltagem



Ag Solve detém o direito de realizar alterações nesta ficha técnica a qualquer momento, sem aviso prévio.