

# SISTEMAS DE SEQUENCIAMENTO ION S5™ & ION CHEF™

\*Somente para uso em pesquisa

PARA USO COM KITS DE TIPAGEM ALLTYPE™ NGS

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

### **SISTEMA ION S5: SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO RÁPIDO E FLEXÍVEL**

**Velocidade:** sequenciamento completo em menos de 5 horas

**Simplicidade:** configuração do equipamento em menos de 5 minutos

**Software:** menor tempo para resultados com genotipagem automatizada

**Suporte:** receba suporte especializado durante todo o fluxo de trabalho

### **SISTEMA ION CHEF: WORKFLOW SIMPLES, REPRODUTÍVEL E AUTOMATIZADO**

#### **Preparação Automatizada do Template**

- Amplificação Isotérmica
- Enriquecimento
- Carregamento do Chip

#### **Diminuição de trabalho**

Configuração completa do equipamento em menos de 10 minutos com os reagentes em cartuchos

#### **Resultados Padronizados**

Elimine a variabilidade com automação e rastreabilidade dos reagentes no equipamento

## ENSAIOS ALLTYPE™ NGS NO SISTEMA DE SEQUENCIAMENTO ION S5

Os novos sistemas Ion Torrent Ion S5 e S5 XL se integram perfeitamente ao seu ambiente de trabalho, incorporando uma série de inovações em sua estrutura que fornecem velocidade e simplicidade à sua rotina. Complete um ensaio da amostra ao resultado rapidamente, sem comprometer a performance e a confiança no processo.

O Sistema Ion Chef complementa o S5 trazendo a conveniência da automação para a preparo do template com sistema de reagentes em cartuchos e a simplicidade de um botão. A amplificação clonal, enriquecimento e carregamento do chip nunca foram tão fáceis.

A plataforma S5 também utiliza os consumíveis em formato de cartucho para melhorar a consistência dos resultados e diminuir significativamente o tempo de preparo.

A tecnologia de sequenciamento com semicondutor captura a atividade biológica natural e traduz esta informação diretamente em ligação das bases nucleotídicas em formato digital. Esta abordagem direta do sinal para formato digital permite que o sistema S5 complete uma corrida de sequenciamento em até 5 horas, uma fração do tempo necessário para sequenciadores tradicionais baseados em fluorescência.



## WORKFLOW



## ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

EQUIPAMENTO	ION CHEF™	ION S5™	SERVIDOR ION S5 XL*
Voltagem	<b>Voltagem:</b> 100-240V	<b>Voltagem:</b> 100-240 V	<b>Voltagem:</b> 100-240 V
	<b>Corrente (máx):</b> 14 A	<b>Corrente (máx):</b> 14,5 A	<b>Corrente (máx):</b> 6,7 A
	<b>Frequência:</b> 50/60 Hz	<b>Frequência:</b> 50/60 Hz	<b>Frequência:</b> 50/60 Hz
	<b>Consumo:</b> 1.350 W	<b>Consumo:</b> 1.350 W	<b>Consumo:</b> 1.100 W
Dimensões & Peso	<b>Largura:</b> 71,4 cm	<b>Largura (fechado):</b> 54,2 cm	<b>Largura:</b> 21,6 cm
	<b>Profundidade:</b> 70 cm	<b>Largura (aberto):</b> 86,4 cm	<b>Profundidade:</b> 56,6 cm
	<b>Altura (fechado):</b> 56,1 cm	<b>Profundidade:</b> 80,6 cm	<b>Altura:</b> 56,6 cm
	<b>Altura (aberto):</b> 83,9 cm	<b>Altura:</b> 50,9 cm	<b>Peso:</b> 45 kg
	<b>Peso:</b> 68,2 kg	<b>Peso:</b> 63,5 kg	

\*Uma torre de computador única, livre, inclusa com a compra de um Sistema Ion S5 XL. Inclui Software Torrent Suite™ com todos os componentes necessários para processamento de sinal, leitura dos dados das bases e variantes, alinhamento da leitura.

EQUIPAMENTOS	CATÁLOGO
<b>SOMENTE PARA USO EM PESQUISA. NÃO UTILIZAR EM PROCEDIMENTOS DIAGNÓSTICOS</b>	
Sistema Ion S5	IONS5
Sistema Ion S5 XL	IONS5XL
Sistema Ion Chef	IONCHEF

REAGENTES	TEMPLATE PREP	CORRIDAS	CATÁLOGO
<b>SOMENTE PARA USO EM PESQUISA. NÃO UTILIZAR EM PROCEDIMENTOS DIAGNÓSTICOS</b>			
Kit ExT - Chef Ion 520™ & Ion 530™	Ion Chef	4	IONCHEF-EXT
Kit Chip Ion 530™		4	IONS5-530C4



Para maiores informações, consulte-nos: [suporte@biometrix.com.br](mailto:suporte@biometrix.com.br)

© 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

Thermo Fisher Scientific  
22801 Roscoe Blvd. | West Hills, CA 91304



[WWW.BIOMETRIX.COM.BR](http://WWW.BIOMETRIX.COM.BR)