

LAB ON A DESK

Baixo investimento, pouco espaço
e muitos resultados.

SD-1



**SISTEMA
POINT-OF-CARE
DE BIOQUÍMICA
CLÍNICA**

**BioSys +
Kovalent**



**O EQUIPAMENTO
POSSUI UMA
CENTRÍFUGA INTERNA
QUE IRÁ SEPARAR O
PLASMA DENTRO DO
PRÓPRIO DISCO DE
REAÇÃO.**

O SD-1 é um sistema point-of-care de bioquímica clínica totalmente automatizado – basta inserir a amostra no equipamento e iniciar a corrida.

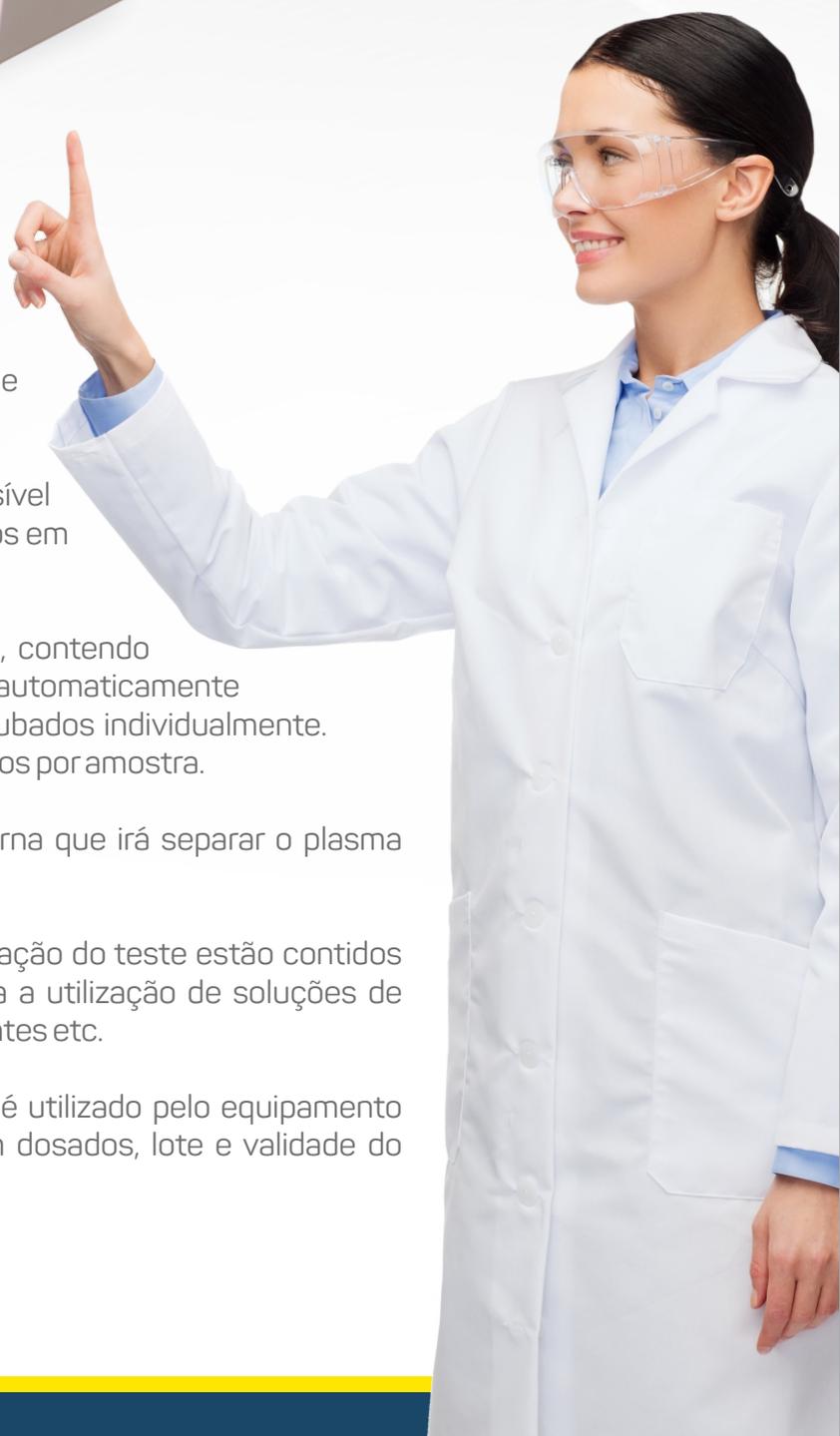
Com apenas 100ul de sangue total é possível processar mais de 15 parâmetros bioquímicos em 12 minutos.

O SD-1 trabalha com um sistema de disco, contendo reagentes liofilizados que serão misturados automaticamente com a amostra após a centrifugação e encubados individualmente. Cada disco pode realizar mais de 15 parâmetros por amostra.

O equipamento possui uma centrífuga interna que irá separar o plasma dentro do próprio disco de reação.

Todos os insumos necessários para a realização do teste estão contidos dentro do próprio disco – não é necessária a utilização de soluções de lavagem, água purificada, calibradores, diluentes etc.

Cada disco possui um QR code único, que é utilizado pelo equipamento para identificação dos parâmetros a serem dosados, lote e validade do reagente.



Apenas **3 passos** até o resultado!



1 - Insira 100µl da amostra no disco;



2 - Coloque o disco carregado no equipamento;



3 - Identifique o paciente e inicie a corrida.

O equipamento possui ainda todas as funcionalidades operacionais de um sistema de bioquímica tradicional – identificação completa do paciente, impressão e armazenamento dos resultados, conectividade Wi-Fi para transmissão dos resultados, identificação do operador e muitas outras funções dentro do seu software.

- Ideal para rotinas de emergência, em laboratórios Point-of-Care dentro de hospitais.
- Aplicação em clínicas e farmácias – onde não é possível instalar um equipamento tradicional devido a toda a necessidade de infra-estrutura.
- Com menos de 5kg e 20cm de largura, o SD-1 pode ser facilmente instalado em qualquer bancada – necessitando apenas uma tomada estabilizada.

SD1 - Painéis de testes

General Chemistry Kit

TC	ALT	AMY	ALB
ALP	GLU	GGT	UA
AST	TBIL	UREA	CREA
TG	TP	GLOB*	U/C*
A/G*			

Health Check Kit

Ca	PHOS	Crea	TG
TB	ALT	AST	CK
ALT	AST	CK	AMY
AMY	GLOB*	U/C*	A/G*

Electrolyte Kit

K+	Na+	Cl-	Mg
Ca	PHOS	tCO2	

General Chemistry II Kit

K+	Na+	Cl	Mg
Ca	PHOS	tCO2	Crea
UA	UREA	ALB	GLU
AST	CK	LDH	HBDH
AMY	LPS	U/C*	

Chemistry CRP Kit

Crea	UREA	ALB	TP
GLU	ALP	TB	DB
ALT	AST	CRP	

*Em breve novos perfis estarão disponíveis.



Kovalent

Rua Cristóvão Sardinha, 110 Jardim Bom Retiro,
São Gonçalo/RJ - CEP: 24720-350
Tel: (21) 2623-1367 - Fax: (21) 2623-1336



R. Coronel Gomes Machado, 358 Centro,
Niterói/RJ - CEP: 24020-112
Tel: (21) 3907-2534 - Fax: (21) 3907-2509

Conheça os produtos de nossas linhas
acessando nosso site
ou entrando em contato conosco.

grupobiosyskovalent.com.br

