

# PODER EM MOVIMENTO

Precisão e Controle para  
suas AMOSTRAS



## Centrífuga Digital Refrigerada **CDR-16000**

Registro na  
**ANVISA** 80815670011

**IONLAB** | **Anco**

# APRESENTAÇÃO

A CDR-16000 é uma centrífuga refrigerada com estrutura em aço carbono revestida com tratamento especial e pintura epóxi eletrostática de alta resistência. É utilizado para separar componentes de uma mistura, como células, partículas ou moléculas, usando a força centrífuga enquanto mantém uma temperatura controlada.

Possui um belo display LED indicando velocidade, tempo, RCF e erro, caso ocorra. Possibilidade de 99 programações, motor de indução e baixo ruído são outras de muitas qualidades desse modelo.

A centrífuga digital refrigerada CDR-16000 é essencial para manter a integridade das amostras durante processos de alta velocidade, oferecendo precisão e segurança para diversos tipos de análises e pesquisas científicas.



## O EQUIPAMENTO ACOMPANHA

- ✓ Centrífuga CDR-16000
- ✓ 1 Manual de instruções em português

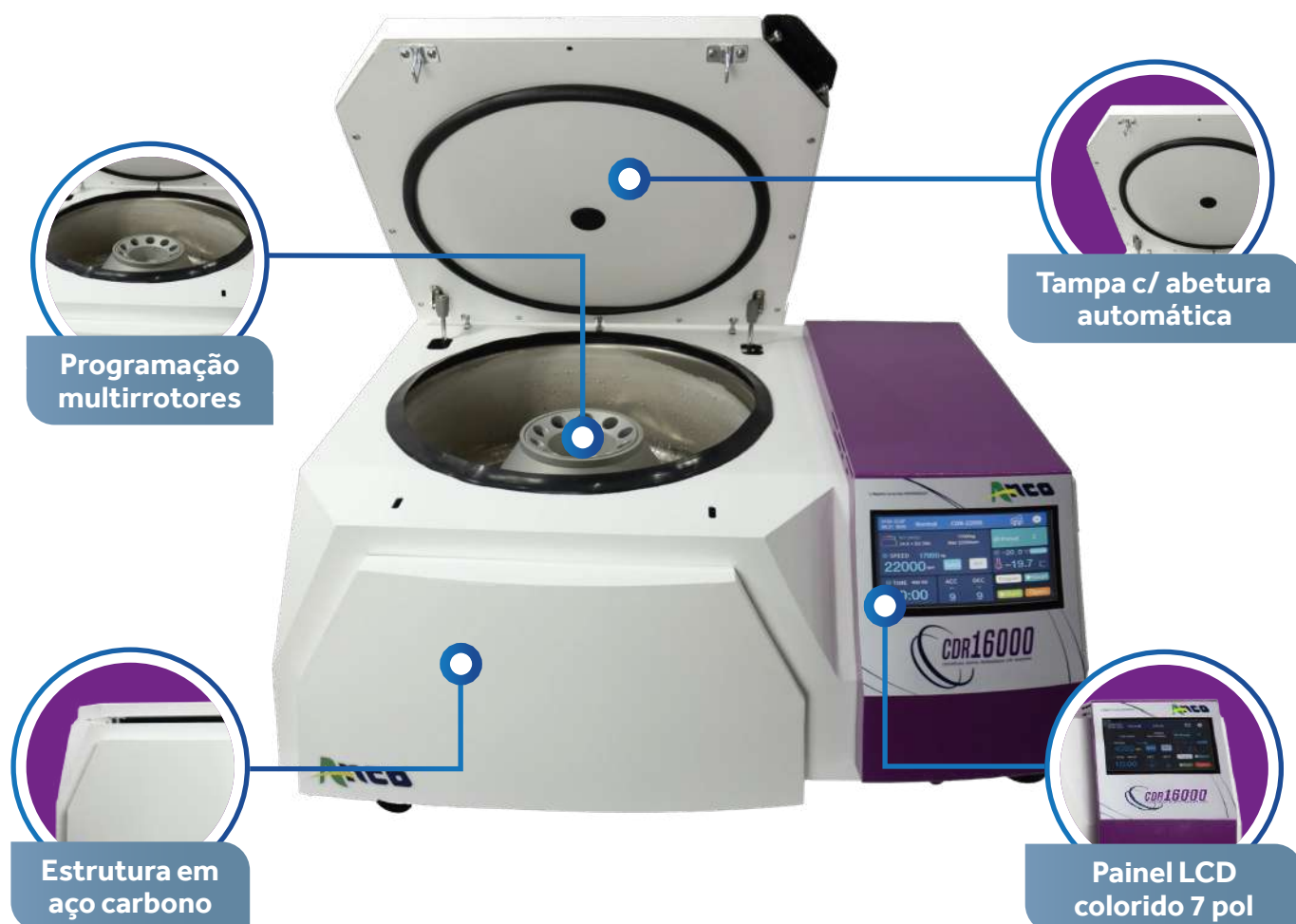


CONFIRA O VÍDEO DA CDR-16000



SAIBA MAIS SOBRE O EQUIPAMENTO

# VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS



- ✓ Tampa com mola de pressão a gás e duplo travamento de segurança que não permite o funcionamento do equipamento com a tampa aberta;
- ✓ Com função de bloqueio por desbalanceamento;
- ✓ Histórico com data/hora com 2000 memórias;
- ✓ Painel em LCD colorido retroiluminado 7", indicando as configurações de RPM, RCF, tempo, modelo do rotor, programação, rampa de aceleração/ desaceleração e a temperatura;
- ✓ Modo de exibição de curva de velocidade, tempo e temperatura;
- ✓ Função Pré-Cool, permite o resfriamento prévio da câmara de centrifugação e do rotor na temperatura adequada para determinado tipo de amostra.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS


VELOCIDADE	300~16000rpm (ajustável)
FORÇA MÁXIMA(RCF)	30~17800xg (ajustável)
RUÍDO	≤ 65dB
MOTOR	Indução (sem escovas)
RAMPA DE ACELERAÇÃO(ACC)	1 - 9
RAMPA DE FRENAGEM(DEC)	1 - 9
TIMER	0 - 99min 59seg
PRECISÃO DA VELOCIDADE	± 20rpm
PESO SEM ROTOR	50kg
TAXA DA TEMPERATURA	-20°C ~ 40°C (ajustável)
TENSÃO	110V ou 220V
DIMENSÕES (L X P X A)	55 x 68 x 35cm
INCREMENTO	1 em 1 RPM
OPCIONAL	- Detecção automática de Rotores - Calibração RBC


## ROTORES DISPONÍVEIS

### MICROTUBOS DE ATÉ 0,5ml


 <small>*Microtubos</small>	<b>RT-3202T</b>		
	Tipo de rotor:	Fixo	
	Velocidade máx.:	14000rpm	
	Força máx.:	13500xg	
	Capacidade:	32x0,2ml	
	<b>RT-4805</b>		
	Tipo de rotor:	Fixo	
	Velocidade máx.:	13000rpm	
	Força máx.:	13910xg	
	Capacidade:	48x0,5ml	
	<b>RT-1205</b>		
	Tipo de rotor:	Fixo	
	Velocidade máx.:	16000rpm	
	Força máx.:	13050xg	
	Capacidade:	12x0,5ml	

## MICROTUBOS DE ATÉ 1,5 / 2,2ml

	<b>RT-12152</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	16000rpm
	Força máx.:	17800xg
		Capacidade:
		12x1,5/2,2ml

	<b>RT-24152</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	16000rpm
	Força máx.:	14336xg
		Capacidade:
		24x1,5/2,2ml


	<b>RT-241522</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	16000rpm
	Força máx.:	13050xg
		Capacidade:
		12x0,5ml

	<b>RT-301522</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	13500rpm
	Força máx.:	13910xg
		Capacidade:
		30x1,5/2,2ml


	<b>RT-321522</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	13500rpm
	Força máx.:	13960xg
		Capacidade:
		32x1,5/2,2ml

	<b>RT-481522</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	11000rpm
	Força máx.:	12875xg
		Capacidade:
		48x1,5/2,2ml

## TUBOS DE ATÉ 5ml


	<b>RT-105</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	14000rpm
	Força máx.:	13610xg
		Capacidade:
		10x5ml

## TUBOS DE ATÉ 10ml


	<b>RT-1210C</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	11000rpm
	Força máx.:	12740xg
		Capacidade:
		12x10ml

	<b>RT-1210R</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	11000rpm
	Força máx.:	12740xg
		Capacidade:
		12x10ml


## TUBOS DE ATÉ 15ml

	<b>RT-1015C</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	11000rpm
	Força máx.:	13960xg
		Capacidade:
		10x15ml


\*Fundo cônico

	<b>RT-1015R</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	11000rpm
	Força máx.:	13960xg
		Capacidade:
		10x15ml


\*Fundo redondo

	<b>RT-1215R</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	11000rpm
	Força máx.:	13960xg
		Capacidade:
		12x15ml

\*Fundo redondo


	<b>RT-1215C</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	11000rpm
	Força máx.:	13960xg
		Capacidade:
		12x15ml

\*Fundo cônico


	<b>RT-47</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	4000rpm
	Força máx.:	1700xg
		Capacidade:
		24x15ml

\*Fundo redondo

## TUBOS DE ATÉ 50ml

	<b>RT-650</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	13000rpm
	Força máx.:	18550xg
		Capacidade:
		6x50ml

\*Fundo cônico


	<b>RT-1050</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	6000rpm
	Força máx.:	4838xg
		Capacidade:
		10x50ml

\*Fundo redondo

## TUBOS DE ATÉ 100ml

	<b>RT-4100</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	10000rpm
	Força máx.:	10975xg
		Capacidade:
		4x100ml

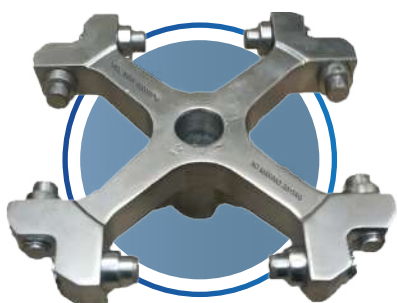
## MICROPLACAS

	<b>RT-296</b>	
	Tipo de rotor:	Fixo
	Velocidade máx.:	16000rpm
	Força máx.:	17800xg
		Capacidade:
		12x1,5/2,2ml

# CRUZETAS DISPONÍVEIS

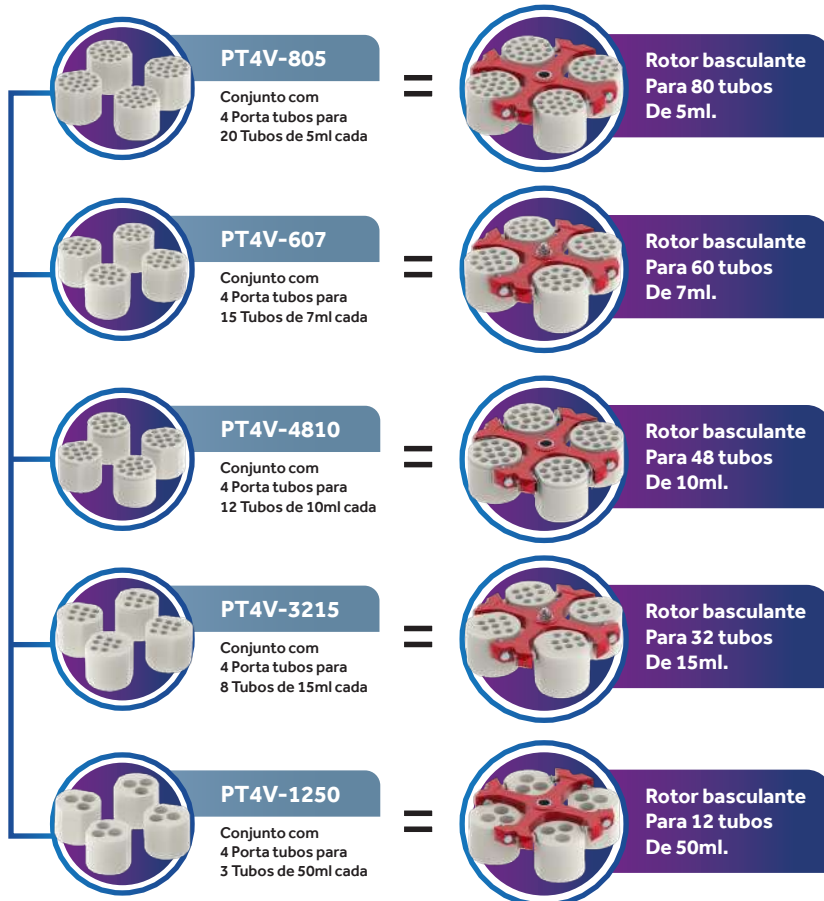
Com a cruzeta CRUZ-4V, o usuário poderá utilizar diversos conjuntos sem a necessidade de comprar uma nova cruzeta ou rotor disco, podendo adquirir adicionalmente apenas os conjuntos de porta tubos. Para isso, basta inserir os conjuntos de porta tubos compatíveis com a cruzeta correspondente e montar o rotor desejado.

## MODELOS COMPATÍVEIS COM A CRUZ-4V



### CRUZETA COM 4 VÃOS CRUZ-4V

Tipo:	Basculante
Velocidade máx.:	4000rpm
Força máx.:	3315xg
Capacidade:	4 Porta-tubos de 2 até 50ml



## ADAPTADORES



As cruzetas, caçapas e rotores são vendidos separadamente. Modelos sujeitos a alterações.

Outros Rotores e Adaptadores disponíveis sob consulta.

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

Equipamento fabricado  
e distribuído por:

 **IONLAB**



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

Assistência técnica  
**PERMANENTE**

Garantia de 12 meses  
contra defeitos de fabricação

Siga a IONLAB

