

# PODER EM MOVIMENTO

Precisão e Controle para  
suas AMOSTRAS



## Centrífuga Digital Multirrotores CD-22000

Registro na  
**ANVISA** 81906560001

**IONLAB** | **Anco**

# APRESENTAÇÃO

A centrífuga modelo CD-20000 da marca Anco é construída integralmente em chapa de aço carbono revestida com tratamento especial e pintura epóxi eletrostática de alta resistência. Possui cuba interna de aço inox que facilita a limpeza.

Este equipamento possui um display digital programável em LED com iluminação interna, que fornece indicação direta de velocidade (RPM) ou RCF, tempo em minutos e segundos programáveis (incremento de 50 em 50). Além disso, possui mensagens de erro para desbalanceamento, tampa aberta, problemas no motor e problema no sensor de velocidade.

A abertura e fechamento da tampa desse equipamento é muito suave, graças ao eficiente amortecedor instalado. A tampa possui um visor que permite ao usuário aferir ou fazer calibrações de rpm. A calibração pode ser realizada tanto de forma RBC (Rede Brasileira de Calibração) como rastreável.

Possui sistema de segurança que impede funcionamento do equipamento com a tampa aberta e impe sistemas de segurança. Um que impede o funcionamento do equipamento enquanto estiver com a tampa aberta ou impede a abertura da tampa enquanto o equipamento esteja funcionando. O outro que para o funcionamento do equipamento em caso de desbalanceamento anormal de rotores.



## O EQUIPAMENTO ACOMPANHA

- ✓ 1 Centrífuga CD-20000;
- ✓ 1 Rotor (es) conforme descritivo;
- ✓ 1 Manual de instruções em português.



CONFIRA O VÍDEO DA CD-20000



SAIBA MAIS SOBRE O EQUIPAMENTO

# VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS



- ✓ Aviso Sonoro ao final de cada ciclo de centrifugação;
- ✓ Configuração de tempo entre 1-99 minutos com ajustes de 1 em 1 minuto;
- ✓ Sistema de ajuste de aceleração e desaceleração (freio);
- ✓ Abertura mecânica de emergência da tampa em caso de interrupção de energia ou parada por erro no equipamento;
- ✓ Fusível de segurança que evita a queima de componentes eletrônicos em caso de sobrecarga elétrica;
- ✓ Cabo de alimentação com Plug 3 pinos conforme norma ABNT NBR 14136;
- ✓ Garantia mínima de 24 meses no motor, em casos de defeitos de fabricação e Assistência técnica permanente.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VELOCIDADE	300~20000rpm
INCREMENTO DE VELOCIDADE	50 em 50rpm
FORÇA MÁXIMA(RCF)	20~4650xg (ajustável)
RUÍDO	≤ 58dB
MOTOR	Indução (sem escovas)
TIMER	0.1~99min (ajustável)
INCREMENTO TIMER	1 em 1min ou 1 em 1 segundo
RAMPA E FREIO	9 velocidades ajustáveis
PRECISÃO DA VELOCIDADE	± 20rpm
TENSÃO	110V ou 220V
PESO SEM ROTOR	32,8kg
DIMENSÕES (L X P X A)	50x60x31cm


Assistência técnica  
**PERMANENTE**

Garantia de 12 meses  
contra defeitos de fabricação

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

# 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 15ml TUBOS DE ATÉ 15ml


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


	<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


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


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

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

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

## TUBOS DE ATÉ 50ml

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

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

## TUBOS DE ATÉ 100ml

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



# CRUZETAS DISPONÍVEIS

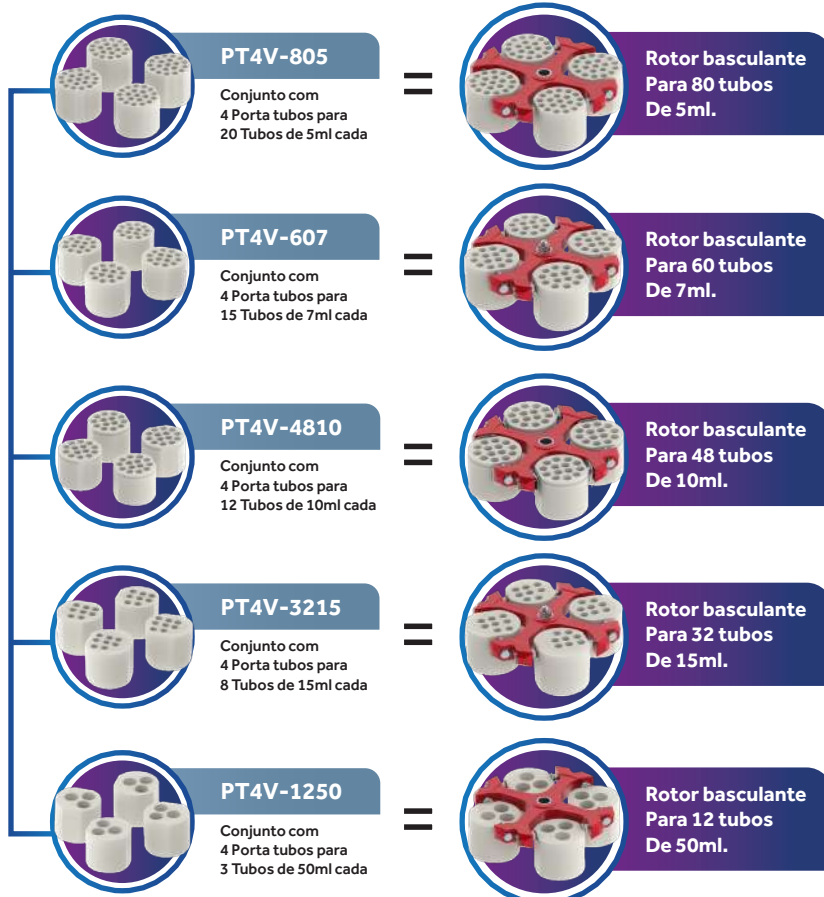
Com a cruzeta CRUZ-4V, o usuário poderá utilizar diversos conjuntos, podendo adquirir adicionalmente apenas os conjuntos de porta tubos. Para isso, basta inserir os conjuntos de porta tubos compatíveis com a cruzeta e montar o rotor.

## 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.

Equipamento fabricado  
e distribuído por:

 **IONLAB**



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

Siga a IONLAB

