

AFI presents
THE GENERATION

LINA

CENTRIFUGES FOR RESEARCH AND VETERINARY

From Experience comes Excellence



AFI CENTRIFUGE

UNIQUE FABRICANT FRANCAIS

AFI Centrifuge, seul fabricant français basé à Château-Gontier en FRANCE, conçoit et fabrique des centrifugeuses innovantes depuis 2009. Les centrifugeuses **AFI** ont été conçues pour répondre aux besoins et exigences des laboratoires d'analyses médicales, laboratoires de recherche, laboratoires vétérinaires, hôpitaux, etc.

Offrant une grande variété de rotors et d'accessoires, l'utilisateur aura à sa disposition toutes les solutions pour répondre aux protocoles requis. Disponibles en version ventilée et réfrigérée, les centrifugeuses **AFI** sont conçues pour être utilisées avec tous les types de tubes, flacons et bouteilles disponibles sur le marché.

Avec plus de 20 ans d'expérience dans le domaine du génie biomédical, de l'électronique et de l'électromécanique, **AFI** présente aujourd'hui une large gamme de centrifugeuses polyvalentes et innovantes.



Philippe LE GUYADER

A stylized signature of Philippe Le Guyader in blue ink.

GAMME



LIA
Micro Centrifuges*
Mini, Micro & Labo



LINA
Research Centrifuge
Micro & multifonction



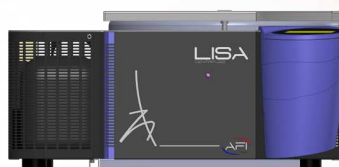
SIRENA
Centrifuge *MultiLab*
0.6 L



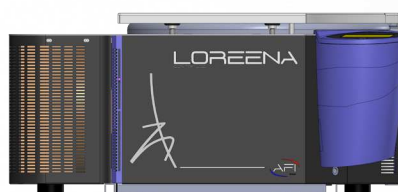
ELLA
Clinical Centrifuge
0,4 L



ISA
Clinical centrifuge
0.6 L



LISA
Centrifuge *MultiLab*
1.0 L à 2.5 L



LOREENA
Centrifuge *MultiLab*
1.6 L à 4 L



KATRINA
High Capacity Centrifuge
12 L

REGINA
High Capacity Centrifuge
16 L

LINA

Rotor 48 micro tubes
Rotor 6x 50mL
Rotor 6 Micro plates
21 500 Rpm/ 34 626x g
Ventilée & Refrigerée
11 rotors

LIA

Rotor 24 micro tubes
15 000 Rpm/ 21 380 x g
Ventilée & Refrigerée
8 rotors

Micro
Centre de recherche



SIRENA

24-36 tubes 5/7 mL
6x 100mL
18 000 Rpm/ 31514 x g
Refrigerée
Affichage interactif
Écran tactile, 99 programmes,
17 rotors

Performance
Centres de recherche/ Universités



ELLA

28 tubes 5/7mL
6 000 Rpm/ 4709 x g
Ventilée
Ecran tactile, 99 programmes

Compact
Petits laboratoires



ISA

40 tubes 5/7 mL
6700 Rpm/ 6324 xg
Ventilée, Refrigerée, **Reversible**
Ecran tactile, 99 programmes,
11 rotors



REGINA

16 Litres
3800 Rpm/ 4940 x g
Réfrigérée de sol
Communication interactive, écran tactile,
Intégrale

KATRINA

12 Litres
4900 Rpm/ 7301 x g
Refrigerée & Sol
Communication interactive, écran tactile,
Intégrale, 6 Rotors

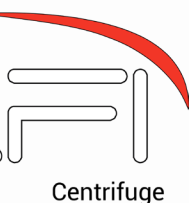
LOREENA

108- 200 tubes 5/7 mL / 12x 50 mL
16000 Rpm/ 28 335x g
Ventilée, réfrigérée & Sol
Réversible
Communication interactive,
Click Spin, écran tactile,
15 Rotors

LISA

60-92 tubes 5-7 mL/ 8x100mL
18 000 Rpm/ 31514 x g
Ventilée, Refrigerée et **Réversible**
Communication interactive,
Click Spin, écran tactile,
18 Rotors

Grande Capacité
Transfusion / Industrie



Routine
Hôpitaux / Laboratoires d'analyses médicales

LINA

NEW

Micro & multifonction

COMPACTE ET MULTIFONCTION

Avec sa petite taille et sa large gamme de rotors, LINA sera votre alliée pour de nombreuses applications. Vous pouvez centrifuger jusqu'à 48 microtubes, 6 tubes de 50 ml et 6 microplaques.

COMMANDE PAR GESTUELLE

Plus besoin de toucher la centrifugeuse pour démarrer votre cycle. Un simple geste et vous pouvez démarrer, arrêter et ouvrir votre couvercle. Après 2 ans de formation, LINA est maintenant bilingue en langue des signes et vous comprendra parfaitement.



Centrifuge Description

AFI-CI030V-E	LINA Centrifuge Ventilated
AFI-CI030R-E	LINA Centrifuge Refrigerated

Specifications	Angular Rotor
Max Speed	23 000 rpm
Max RCF	39 625 g
Max Loading	6x 50 ml
Dim. (HxWxD)	28x31x40 cm/ 28x35x64 cm
Pack dim.	TBC
Weight	21/40kg



Notre nouvelle centrifugeuse de recherche micro & multifonction



COMMANDE GESTUELLE

Plus besoin de toucher la centrifugeuse pour démarrer votre cycle.
Un simple geste et vous pouvez démarrer, arrêter et ouvrir votre couvercle.



COMPACTE & PERFORMANTE



Avec sa petite taille et sa large gamme de rotors, vous pouvez centrifuger jusqu'à 48 microtubes, 6 tubes de 50 ml et 6 microplaques.

Mise à jour des centrifugeuses par une simple connexion USB sur le panneau avant.

USB CONNECTION

Ses principaux atouts

6 raisons

de la choisir

Fonctions électroniques de la centrifugeuse intégrées dans une unité centrale frontale.

Système Plug & Play garantissant une intervention rapide et efficace

FONCTIONS ELECTRONIQUES UNIQUES



Avec son écran lumineux unique, visible à 7 mètres, LINA surveille vos échantillons. Son cercle bleu et son OK, son cercle vert ou son cercle rouge clignotant confirment le bon déroulement du cycle. Lancez vos protocoles en toute sérénité.

COMMUNICATION INTERACTIVE



Angular Rotors rotors

Accessories selection guide



LINA ACCESSORIES			AFI-LINA12-2	AFI-LINA12-2WL	AFI-LINA24-2	AFI-LINA30-2	AFI-LINA48-2	AFI-LINA16-5	AFI-LINA20-2CRYO
Max Capacity (ml)			12x2	12x2	24x2	30x2	48x2	16x5	20x2
Max Speed (rpm)			21 500	23 000	18 000	14 000	14 000	14 200	
Max RCF (g)			34 626	37 260	31 514	21 255	21 255	21 642	
Lid			✓		✓	✓	✓	✓	✓
Acc/ Dec									
* Compatible with the maximum speed written above the rotor.									
Tubes	ml	Ø x L							
	0,2-0,25	6x18	12	12	24	30	48	16	-
	0,5	8x30	12	12	24	30	48	16	-
	1,1-1,4	8x82	-	-	-	-	-	-	-
	1,5-2	11x38	12	12	24	30	48	16	-
	2 SPIN COLUMN	11x38	12	12	24	30	48	16	-
	5	16,5x60	-	-	-	-	-	16	-
	1,5-2 CRYO	12,5x40	-	-	-	-	-	-	20
	1,3	10x45	-	-	-	-	-	-	-
	1,6-5	13x75	-	-	-	-	-	-	-
	2,6-4	13x81-91	-	-	-	-	-	-	-
	2,7-3	11x82	-	-	-	-	-	-	-
	5-7	13x75/100	-	-	-	-	-	-	-
	2,6-4,9	13x106	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-5	11x108	-	-	-	-	-	-	-
	10	21x90	-	-	-	-	-	-	-
	4-5	15x91	-	-	-	-	-	-	-
	7-10	16x100	-	-	-	-	-	-	-
	5-8,5	15x108	-	-	-	-	-	-	-
	10 OAK	16x85	-	-	-	-	-	-	-
	14	16x100	-	-	-	-	-	-	-
	15	17x120	-	-	-	-	-	-	-
	30	25x110	-	-	-	-	-	-	-
	30	25x110	-	-	-	-	-	-	-
	30 OAK	25x95	-	-	-	-	-	-	-
	50	29x115	-	-	-	-	-	-	-
	50 OAK	29x107	-	-	-	-	-	-	-
	80 OAK 85 OAK	38x106	-	-	-	-	-	-	-
	PCR	6x22	-	-	-	-	-	-	-
	Micro plates		-	-	-	-	-	-	-
	DeepWell		-	-	-	-	-	-	-

Angular rotors

Accessories selection guide



LINA ACCESSORIES			AFI-LINA12-X	AFI-LINA6-50	AFI-LINA-PCR8-8	AFI-LINA-RHDW	AFI-LINARX-5
Max Capacity (ml)			12x15	6x50	8x8	6 µplaques	8x 5mL
Max Speed (rpm)			-	-	11 800	4 700	10 000
Max RCF (g)			-	-	13 543	2 223	12 200
Lid					✓		
Acc/Dec							
* Compatible with the maximum speed written above the rotor.							
Micro Tubes	ml	Ø x L					
	0,2-0,25	6x18	-	-	-	-	-
	0,5	8x30	-	-	-	-	-
	1,1-1,4	8x82	-	18	-	-	-
	1,5-2	11x38	-	18	-	-	8
	2 SPIN COLUMN	11x38	-	-	-	-	-
	5	16,5x60	-	-	-	-	-
	1,5-2 CRYO	12,5x40	-	18	-	-	-
	1,3	10x45	-	18	-	-	-
	1,6-5	13x75	12	6	-	-	-
	2,6-4	13x81-91	-	-	-	-	-
	2,7-3	11x82	12	18	-	-	-
	5-7	13x75	12	-	-	-	8
	2,6-4,9	13x106	-	-	-	-	-
	1,2-5	11x108	-	-	-	-	-
	10	21x90	-	-	-	-	-
	4-5	15x91	-	-	-	-	-
	7-10	16x100	12	6	-	-	-
	5-8,5	15x108	-	-	-	-	-
	10 OAK	16x85	-	-	-	-	-
	14	16x100	-	6	-	-	-
	15	17x120	12	6	-	-	-
	30	25x110	-	6	-	-	-
	30	25x110	-	6	-	-	-
	30 OAK	25x95	-	6	-	-	-
	50	29x115	-	6	-	-	-
	50 OAK	29x107	-	6	-	-	-
	80 OAK 85 OAK	38x106	-	-	-	-	-
	PCR	6x22	-	-	8	-	-
	Micro plates		-	-	-	6	-
	Deep Well		-	-	-	2	-

FIXED ANGULAR ROTOR

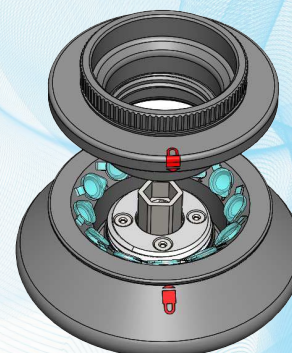
Accessories selection guide

Angular rotor 12x2mL - 45° - Sealed

Model	V	R
Max Capacity	12x 2ml	
Angle	45°	
RPM Max	21 500	21 500
ACR Max	34 626	34 626

Tubes						
	SPIN COLUMN					
Capacity (ml)	1,5-2		2	0,2	0,25	0,5
Ø x L (mm)	11x38			6x18		8x30
Tubes per adapter / rotor	12			1 12	1 12	1 12
Accessories						
Hole Ø X L(mm)	11,2x41			7x39		8,3x39
Radius	67			67		67
Ref.	AFI-LINA12-2		AFI-2R02*	AFI-2R025*	AFI-2R05*	

* Set of 6

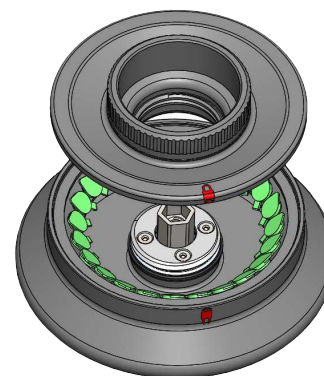


Angular rotor 24x2mL - 45° - Sealed

Model	V	R
Max Capacity	24x 2ml	
Angle	45°	
RPM Max	17 500	18 000
ACR Max	29 788	31 514

Tubes						
	SPIN COLUMN					
Capacity (ml)	1,5-2		2	0,5	0,25	0,2
Ø x L (mm)	11x38			8x30		6x18
Tubes per adapter / rotor	24			1 12	1 12	1 12
Accessories						
Hole Ø X L(mm)	11,2x41			8,3x39	7x39	
Radius	87			87	87	87
Ref.	AFI-LINA24-2		AFI-2R05*	AFI-2R025*	AFI-2R02*	

* Set of 6

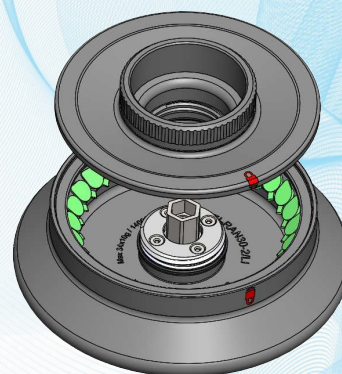


Angular rotor 30x2mL - 45° - Sealed

Model	V	R
Max Capacity	30x 2ml	
Angle	45°	
RPM Max	14 000	14 000
ACR Max	21 255	21 255

Tubes	1,5-2	2	0,5	0,25	0,2
Capacity (ml)	11x38		8x30		6x18
Ø x L (mm)	30		1 12	1 12	1 12
Tubes per adapter / rotor	30		1 12	1 12	1 12
Accessories	SPIN COLUMN				
Hole Ø X L (mm)	11,2x41		8,3x39	7x39	97
Radius	97		97	97	97
Ref.	AFI-LINA30-2		AFI-2R05*	AFI-2R025*	AFI-2R02*

* Set of 6

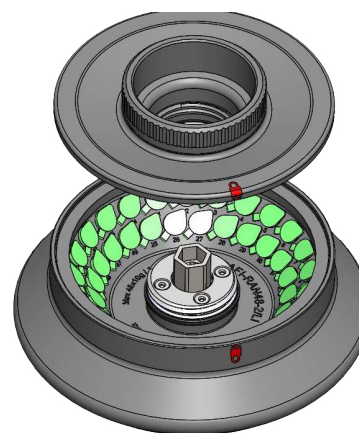


Angular rotor 48x2mL - 45° - Sealed

Model	V	R
Max Capacity	48x 2ml	
Angle	45°	
RPM Max	14 000	14 000
ACR Max	21 255	21 255

Tubes	1,5-2	2	0,5	0,25	0,2
Capacity (ml)	11x38		8x30		6x18
Ø x L (mm)	30		1 12	1 12	1 12
Tubes per adapter / rotor	30		1 12	1 12	1 12
Accessories	SPIN COLUMN				
Hole Ø X L (mm)	11,2x41		8,3x39	7x39	97
Radius	86 97		86 97	86 97	86 97
Ref.	AFI-LINA48-2		AFI-2R05*	AFI-2R025*	AFI-2R02*

* Set of 6

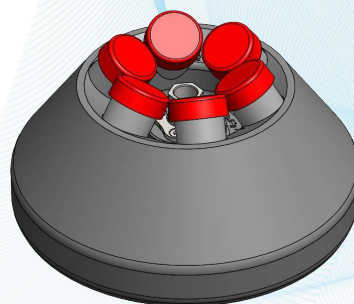


FIXED ANGULAR ROTOR

Accessories selection guide

Angular rotor 6x50mL - 35°

Model	V	R
Max Capacity	6x 50ml	
Angle	35°	
RPM Max	8 330	8 330
ACR Max	7 990	7 990



Accessories



Ref.	AFI-LINA6-50
------	--------------

Tubes

Capacity (ml)	1,1-1,4	1,5-2	1,5-2	1,3	1,6-5	2,6-4	2,7-3	5-7	4,9
Ø x L (mm)	8x82	11x38	12,5x40	10x45	13x75	13x81 91	11x82	13x100	13x106
Tubes per adapter / rotor	3 18	3 18	3 18	3 18	1 6		3 18	1 6	1 6

Adapter

Hole Ø x L(mm)	9x50	11,25x40	13x30	11x40	13,5x58		12,5x55	13,5x78	13,5x78
Radius	86 100	77 91	73 88	71 85	90		82 96	98	98
Ref.	AFI-50R1-2	AFI-50R2-2	AFI-50R2CRYO-2	AFI-50R1.3ST-2	AFI-50R5-2		AFI-50R5ST-2	AFI-50R7-2	AFI-50R7-2

* Set of 8

Tubes

Capacity (ml)	4,5-5	10	4-8,5	7-10	10	14	15	30	30
Ø x L (mm)	11x108	21x90	15x91 108	16x100	16x85	16x100	17x120	25x110	25x110
Tubes per adapter / rotor	1 6	1 6	1 6		1 6	1 6	1 6	1 6	1 6

Adapter

Hole Ø x L(mm)	12,5x80	22x80	17x78		17x70	17x78	18x80	26x60	26x60
Radius	98	98	98		98	98	100	100	98
Ref.	AFI-50R6ST-2	AFI-50R10C-2	AFI-50R10-2		AFI-50R10-OAK-	AFI-50R14C-2	AFI-50R15C-2	AFI-50R30S-2	AFI-50R30C-2

* Set of 8

Tubes

Capacity (ml)	30	50	50
Ø x L (mm)	25x95	29x115	29x107
Tubes per adapter / rotor	1 6	1 6	1 6

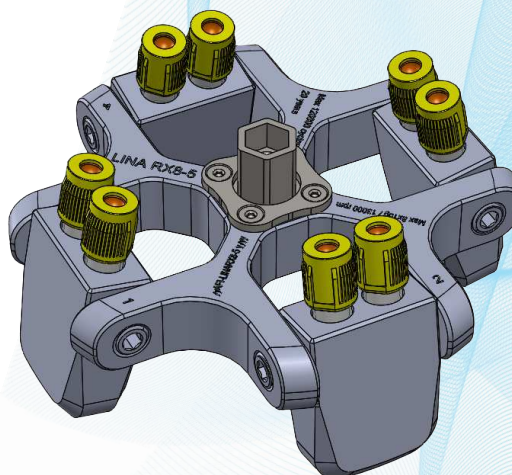
Adapter

Hole Ø x L(mm)	26,5x70	30x70	30x70
Radius	111	113	113
Ref.	AFI-50R30-OAK-2	-	AFI-50R50-OAK-2



Swing out rotor 8x 5 mL (Ø 13x 75 m)

Model	V	R
Max Capacity	8x 5mL	
Angle	90°	
RPM Max	10 000	
ACR Max	12 299	



Tubes

Capacity (ml)	5	1,5/2 mL
Ø x L (mm)	13x75	11 x 38
Tubes per adapter / rotor	2 8	2 8

Accessories

		
Hole Ø X L(mm)	13,5x58	
Radius	110	
Ref.	AFI-RX8-5	AFI-5R2

Angular rotor 12x2mL - 45° - Ouvert

Model	V	R
Max Capacity	12x 2ml	
Angle	45°	
RPM Max	23 000	23 000
ACR Max	37 260	37 260



Tubes

Capacity (ml)	1,5-2	2	0,2	0,25	0,5
Ø x L (mm)	11x38		6x18		8x30
Tubes per adapter / rotor	12		1 12	1 12	1 12

Accessories

				
Hole Ø X L(mm)	11,2x41		7x39	8,3x39
Radius	63	63	63	63
Ref.	AFI-LINA12-2 WL	AFI-2R02*	AFI-2R025*	AFI-2R05*

* Set of 6

FIXED ANGULAR ROTOR

Accessories selection guide

Angular rotor 20x2ml - 45° - Sealed

Model	V	R
Max Capacity	20 x 2ml	
Angle	40°	
RPM Max	14 000	14 000
ACR Max	18 407	18 407

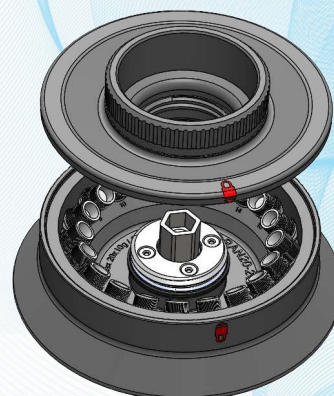
Tubes

Capacity (ml)	1,5-2
Ø x L (mm)	13x
Tubes per adapter / rotor	20

Accessories

Hole Ø X L(mm)	13x30
Radius	84
Ref.	AFI-LINA20-2CRYO

* Set of 6



Angular rotor PCR8x8ml - 45° - Sealed

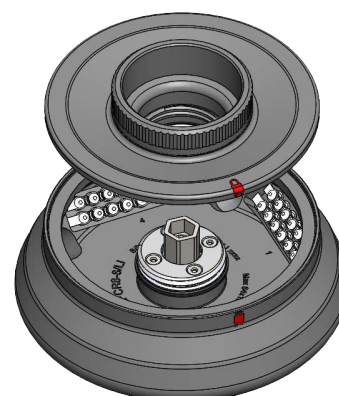
Model	V	R
Max Capacity	8x PCR	
Angle	45°	
RPM Max	11 800	11 800
ACR Max	13 543	13 543

Tubes

Capacity (ml)	8x0,2
Ø x L (mm)	6x22
Tubes per adapter / rotor	8

Accessories

Hole Ø X L(mm)	6,2x16,5
Radius	87
Ref.	AFI-LINAPCR8-8



Angular rotor 12 tubes - 35°

Model	V	R
Max Capacity	12 tubes	
Angle	35°	
RPM Max	6 000	6 000
ACR Max	4 629	4 629



Tubes

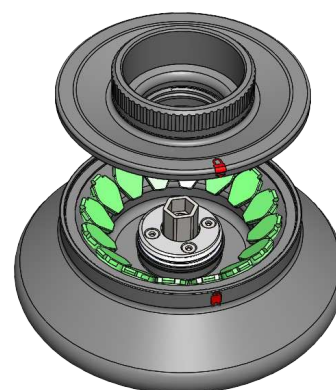
		5	1,6-5	5-7	10	15
Capacity (ml)	-	12x75	13x75	13x100	16x100	17x120
Ø x L (mm)	-	1 12	1 12	1 12	1 12	1 12

Accessories

Hole Ø x L (mm)	18x98	13,5x78	13,5x78	17x78	17x78	18x98
Radius	117	96 115	89	115	103	109
Ref.	AFI-LINA12-X	AFI-15R5G-12				AFI-15R15C-12

Angular rotor 16x5mL - 45° - Sealed

Model	V	R
Max Capacity	16x 5ml	
Angle	45°	
RPM Max	14 200	14 200
ACR Max	21 642	21 642



Tubes

	5	2	2	0,5	0,25	0,2
Capacity (ml)	16,5x60	11x38	11x38	8x30		6x18
Ø x L (mm)	16	1 16	1 16	1 12	1 12	1 12

Accessories

Hole Ø X L (mm)	17x57	11,2x41	11,2x39	8,3x39	7x39	
Radius	96	83	83			
Ref.	AFI-LINA16-5	AFI-5R2	AFI-5R2SC	AFI-2R05*	AFI-2R025*	AFI-2R02*

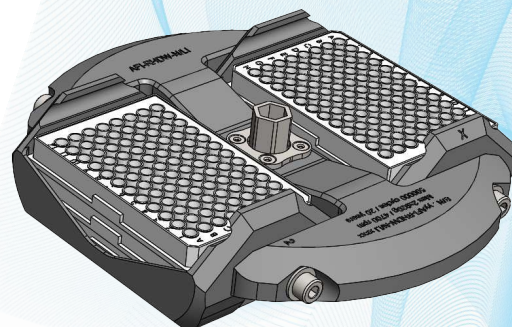
* Set of 16

SWING OUT ROTOR

Accessories selection guide

Swing Out Rotor 2x3 Microplates

Model	V	R
Max Capacity	6 Microplates	
Angle	90°	
RPM Max	4 700	4 700
ACR Max	2 223	2 223



Tubes

Capacity	-	3	1
Max Height (mm)	-	40	
Tubes per adapter / rotor	-	3 6	

Accessories



Hole Ø X L (mm)	-	-
Radius	-	90
Max charge (gr)	2x920	450
Ref.	AFI-LINA-RHDW	AFI-LINA-BHDW



	SMALL	MEDIUM	LARGE
Ref.	AFI-MT550	AFI-MT750	AFI-MT850
Dimensions wxhxd (mm)	550x560x700	750x560x700	850x560x700
	2 tiroirs, 4 roulettes avec frein / 2 drawers, 4 wheels with brake		
LINA V	✓		
LINA R	✓		
ISA V	✓		
ISA R	✓		
SIRENA	✓		
LISA V	✓		
LISA R		✓	
LOREENA V		✓	
LOREENA R			✓

Nous vous proposons une gamme de meubles AFI dédiés à vos centrifugeuses.

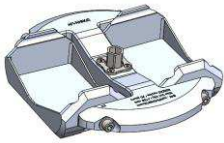
Ces meubles ont été conçus pour durer.
Ils sont renforcés par une armature métallique pour assurer leur robustesse.

Ils sont équipés de 4 roulettes avec freins pour plus de mobilité et de flexibilité dans votre laboratoire.

Les grands tiroirs vous permettent de ranger tous vos accessoires.

Ces meubles sont faits pour vous !

DATA SHEET

Spécifications - Specifications				
Modèle - Model	Ventilé - Ventilated		Réfrigéré -Refrigerating	
Centrifugeuse de paillasse Benchtop centrifuge				
Référence - Reference	AFI-CI030 V-E	AFI-CI030 V	AFI-CI030 R-E	AFI-CI030 R
References IVD / IVD References	AFI-CI030V-E/ IVD	AFI-CI030V/IVD	AFI-CI030R-E/IVD	AFI-CI030R/IVD
Caractéristiques électriques - Electrical specifications				
Tension nominale - Nominal voltage (+/- 10%)	230 V	120 V	230 V	120 V
Fréquence - Frequency	50 / 60 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Puissance alimentation max. - Power max.	200 W		700 W (500 W compressor)	
Conformité aux directives Européennes - Compliance with European directives				
98/79/CE : Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro In vitro diagnostic medical devices *For IVD References	✓*		✓*	
2014/35/UE : Directive Basse Tension – Low Voltage Directive	✓		✓	
2014/30/UE : Directive CEM - EMC directive	✓		✓	
2012/19/CE : Directive DEEE - WEEE directive	✓		✓	
2011/65/CE : Directive ROHS - ROHS Directive	✓		✓	
IEC / EN61010-1 (2010) : Sécurité - Safety	✓		✓	
IEC / EN61010-2-020 (2006) : Sécurité - Safety	✓		✓	
IEC / EN61010-2-101 (2015) : Sécurité - IVD	✓		✓	
EN61326-1(2013) : Compatib. électromagn. - EMC compatibility	✓		✓	
EN55011 2009/A1 (2010) Classe A : Perturbations / Emissions	✓		✓	
EN ISO 14971 (2012) : Gestion des risques - Risk management	✓		✓	
ISO 9001 (2015) : Gestion des risques - Risk management	✓		✓	
ISO 13485 (2016) : Gestion des risques - Risk management	✓		✓	
Caractéristiques principales (voir brochure) - Main specifications (see brochure for full specification)				
 Rotors Microplaques Microplate rotors	Capacité max. Max. capacity	Rotor AFI-LINA-RHDW	2x3 microplaques ; 2x1 Deepwell 2x3 microplates ; 2x1 Deepwell	
	RPM max.		4700 rpm	4700 rpm
	ACR max Max. RCF		2222 g	2222 g
 Rotors Angulaires Fixed angle rotors	Capacité max. Max. capacity	AFI-LINA6-50	6 x 50 ml	
	RPM max.	AFI-LINA12-2 WL	23 000 rpm	23 000 rpm
	ACR max Max. RCF	AFI-LINA12-2 WL	37 260 g	37 260 g
Couvercle - Lid	✓			
Dimensions & poids - Dimensions & Weight				
Dimensions (HxLxL) - Foot print Dimensions (HxWxD)	28 x 31 x 49 cm		32 x 36 x 74 cm	
Profondeur de la centrifugeuse sur la paillasse -	40 cm		65 cm	
Dimensions emballage (HxLxL) - Package dimension (HxWxD)	42 x 41 x 74 cm		42 x 46 x 87 cm	
Hauteur couvercle ouvert - Opened lid height	65 cm		67 cm	
Poids net - Weight unpacked	TBC Kg		TBC Kg	
Poids emballé - Weight packed	TBC kg		TBC kg	

Description de la centrifugeuse / Centrifuge description				
Référence - Reference	AFI-CI030 V-E	AFI-CI030 V	AFI-CI030 R-E	AFI-CI030 R
Ecran EBT 4.3" 4.3" EBT screen		Noir et Blanc type Black and white EBT type		
Commandes Commands		Touches tactiles Tactile buttons		
Motion control Commande par gestuelle		Ouverture/ Démarrage et Arrêt du cycle par gestuelle sans toucher à la centrifugeuse Opening/starting and stopping the cycle by gesture without touching the centrifuge		
Contrôle par microprocesseur Microprocessor control		✓		
Reconnaissance automatique du rotor Automatic rotor recognition		✓		
Détection de balourd Imbalance detection		Calibration ajustable (15g swing out et 3g rotors angulaires).Neutralisation automatique des vibrations liées à l'environnement. Tunable calibration (15g for swing out & 3g for angular rotors). Automatic neutralization of vibrations due to environment		
Mode économie d'énergie Energy saving mode		Mode "Postcool" désactivable Desactivable "Postcool" mode		
Fermeture du couvercle Lid closing		Fermeture manuelle & ouverture motorisée Manual closing & motorized opening		
Durées de cycle Cycle duration		10 s à 99h:59min:59s & Impulsion 10 s to 99h:59min:59 s & Pulse		
Unités de température Temperature units		°C / °F		
Chambre de centrifugation Centrifugation chamber		Inox		
Densité max. Max. density		1.2 g / cm³		
Moteur à induction sans charbon Brushless induction motor		✓		
Vitesse mini / Maxi Mini / Max Speed		300 / 23000 rpm	300 / 23000 rpm	
Pas de réglage de la vitesse Speed setting step		10 rpm		
Précision de vitesse Speed accuracy		± 0.5%		
Nombre de programmes Programs number		99	99+2	
Fonction Pulse Pulse (short run)		✓		
Pentes d'accélération & de freinage Acceleration & Braking slopes		10 & 10		
Décélération libre Brakeless mode		✓		
Système de réfrigération Cooling system		Ventilation Ventilation device	Sans CFC Without CFC	
Plage de réglage en température Range of setting temperature		N/A	-20°C → +40°C	
Fonction de pré-refroidissement Precool function		N/A	✓ Precool program of 6 minutes	
Précision en temperature Temperature accuracy		N/A	+/- 2°C	
Dissipation de chaleur maximale Heat dissipation		680 BTU/h	2390 BTU/h	
Niveau sonore max. Max. noise		≤ 60 dB(A)	≤ 55 dB(A)	

Votre revendeur :



42 à 48 bd de Polangis - BP 260
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex
01 48 83 21 76 - 01 48 83 51 01
info@ccloup.fr www.ccloup.fr