

AFI presente
THE GENERATION

ISA

CENTRIFUGEUSE POUR LE MARCHÉ CLINIQUE
De l'Experience naît l'Excellence



2023

AFI
Groups

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.



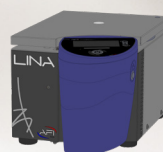
Philippe LE GUYADER

A stylized signature of Philippe Le Guyader in blue ink.

GAMME



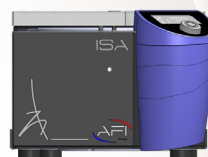
LIA
Micro Centrifuges*
Mini, Micro & Labo



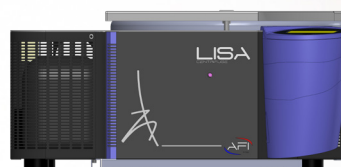
LINA
Research Centrifuge
Micro & multifonction



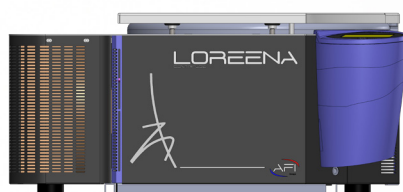
SIRENA
Centrifuge **MultiLab**
0.6 L



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

LIA

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

LINA

Rotor 48 micro tubes
Rotor 6x 50mL
Rotor 6 Micro plates
23 000 Rpm/ 39 625x g
Ventilée & Refrigrée
11 rotors

SIRENA

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

ISA

40 tubes 5/7 mL
6700 Rpm/ 6324 xg
Ventilée & Refrigrée
Ecran tactile, 99 programmes,
11 rotors

Micro
Centre de recherches / Laboratoire vétérinaires



performance
Centres de recherche / Universités

Compact
Petits laboratoires

High Capacity Transfusion / Industrie



KATRINA

12 Litres

4900 Rpm/ 7301 x g

Refrigerée & Sol

Communication interactive, écran tactile,
Intégral, 6 Rotors



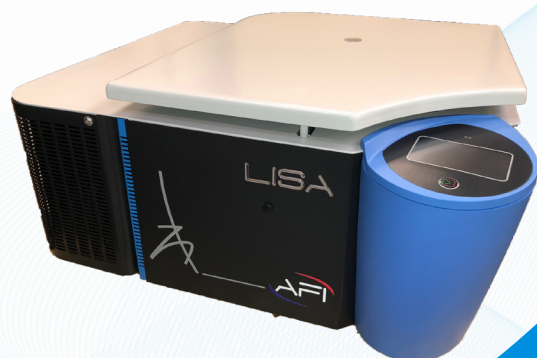
LOREENA

108- 200 tubes 5/7 mL / 12x 50 mL

16000 Rpm/ 28 335x g

Ventilée & Refrigerée & Sol

Communication interactive,
Click Spin, écran tactile,
15 Rotors



LISA

60-92 tubes 5-7 mL/ 8x100mL

18 000 Rpm/ 31514 x g

Ventilée & Refrigerée

Communication interactive,
Click Spin, écran tactile,
18 Rotors

Routine
Hôpitaux/ Laboratoires d'analyses médicales

Groups

Centrifuge COMPACT-LINE

TOUT D'UNE GRANDE

ISA se rendra indispensable pour vos tâches quotidiennes de laboratoire dans les cabinets et hôpitaux de petite taille. Jusqu'à 40 tubes 5/7mL pourront être centrifugés en application dédiée.

POLYVALENTE

Elle est idéale pour l'industrie clinique mais saura aussi trouver sa place dans les laboratoires de recherche avec sa gamme de rotor angulaire. 2mL, 15mL, 50mL, 85mL, aucun tube ne lui résiste

COMPACTE

Grâce à sa compacité et sa petite taille ISA saura se faire discrète et se poser facilement sur vos paillasse. Elle passera de 0,4 à 0,6L et ainsi s'adaptera à l'accroissement de votre activité

PETITE ET MIGNONNE

Son design petit et mignon saura vous séduire. La molette centrale et le large affichage facilitera votre navigation. Elle deviendra votre meilleure amie.

APPLICATION CITOLOGIE

L'application Citology est disponible sur ISA, grâce au rotor dédié. Vous pouvez centrifuger 12 entonnoirs simples ou doubles.



Centrifuge Description		
AFI-CI060V-E	ISA Centrifuge Ventilated	
AFI-CI060R-E	ISA Centrifuge Refrigerated	
AFI-CI060RH-E	ISA Centrifuge Heated	
Specifications	Swing-out rotor	Angular Rotor
Max Speed	4500rpm	6700rpm
Max RCF	3396g	6331g
Max Loading	4x150ml	6x85ml
Dim. (HxWxD)	34x39x51cm	
Pack dim.	47x47x70cm	
Weight	40kg	



Notre meilleure centrifugeuse clinique compacte



COMPACTE

Grâce à sa compacité et à sa petite taille, ISA sera parfaite pour vos tâches de laboratoire. Elle permet de centrifuger jusqu'à 40 tubes de 5/7 mL.

CORRECTION ÉLECTRIQUE AUTOMATIQUE INTERNATIONALE



Correction automatique du réseau électrique. Garantit la stabilité des performances de la machine.

DISPLAY INTERACTIF



Avec son écran LCD numérique, incliné pour une meilleure visibilité, ISA vous aidera à prendre en main la machine.

Un vrai plaisir de simplicité.

Ses Principaux Atouts

6 raisons

de la choisir

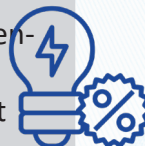


Mise à jour des centrifugeuses par une simple connexion USB sur le panneau avant.

USB CONNECTION

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

Système Plug & Play garantissant une intervention rapide et efficace



FONCTIONS ELECTRONIQUES UNIQUES

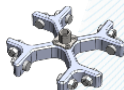
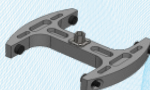
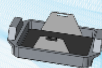
Grâce à son écran lumineux unique, ISA surveille vos échantillons et confirme le bon déroulement du cycle.

COMMUNICATION INTELLIGENTE COLOREE



Swinging bucket rotors

Accessories selection guide

								
ISA ACCESSORIES			AFI-RXN100	AFI-RXN150		AFI-RHDW-N150	CYTOLOGY PACK	
								
ISA ACCESSORIES			-	AFI-B150	AFI-SB150	AFI-DB50*	AFI-BHDW-N150*	-
Max Capacity (ml)			4x100	4x150	4x150	8x50	8 Microplates	12 Funnels
Max Charge (gr)				260	260	2x67	575	
Max Speed (rpm)			4 100	4 500	4 500	4 500	4 500	2 000
Max RCF (g)			2 932	3 396	3 419	3 441	2 400	438
Cavity dim (øxD) or (WxLxD)				ø51x97	52x52x97	ø30x70	91x132x35	
Lid				✓	✓			
Tubes	ml	ø x L						
	1,1-1,4	8x82	32	32	36	24	-	-
	1,5-2	11x38	-	48	72	24	-	-
	1,5-2	12,5x40	-	32	36	24	-	-
	1,3	10x45	32	32	36	24	-	-
	1,6-7	13x75-100	40	24	36	8	-	-
	2,6-4,9	13x81-106	40	24	36	8	-	-
	1,2-5	11x82-108	40	24	36	8	-	-
	4-8,5	15x91-108	28	16	24	8	-	-
	7-10	16x100	28	16	24	8	-	-
	10	21x90	-	12	16	8	-	-
	15	17x120	12	8	8	8	-	-
	30	25x110	-	4	4	8	-	-
	30	25x110	-	4	4	8	-	-
	30	25x95	-	4	4	8	-	-
	50	29x115	-	4	4	8	-	-
	50	29x115	4	4	4	8	-	-
	50 OAK	29x107	-	4	4	8	-	-
	80 OAK/85 OAK	38x106	-	4	4	8	-	-
	100	44x100	4	-	-	-	-	-
	Micro Plates		-	-	-	-	8	-
	Deep Well		-	-	-	-	2	-
	Funnel		-	-	-	-	-	12

* Unsealed

AFI RXN-100

Adapters selection guide

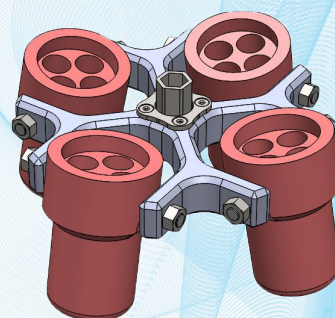
DEDICATED PLASTIC BUCKETS

Model	V	R
Max Capacity	4 x 100ml	
Angle	90°	
RPM Max	4 100	4 100
ACR Max	2 932	2 932

Accessories



Ref.	AFI-RXN100
------	------------



Tubes

Capacity (ml)	1,1-1,4		1,3		5		1,6-5		5-7	
Ø x L (mm)	8x82		10x45		12x75		13x75		13x100	
Tubes per adapter / rotor	8 32	13 52	8 32	13 52	13 52	7 28	10 40	7 28	10 40	

Adapter



Hole Ø x L (mm)	9,5x55	9,5x55	11x40	11x40	13,5x58	13,5x58	13,5x58	13,5x80	13,5x80
Radius (mm)	120	125	99	100	131	131	132	141	143
Max Charge (gr)	120	200	80g	200	120	200	120	200	200
Ref.	ISA-PRBT1	ISA-PSBT1	ISA-PRBT1.3	ISA-PSBT1.3	ISA-PSBT5-G12	ISA-PRBT5	ISA-PSBT5	ISA-PRBT6	ISA-PSBT6

Tubes

Capacity (ml)	2,6-4,9		5-7		2,7-3		4,5-5	
Ø x L (mm)	13x81		13x100		11x82		11x108	
Tubes per adapter / rotor	7 28	10 40	7 28	10 40	8 32	13 52	8 32	13 52

Adapter



Hole Ø x L (mm)	13,5x58	13,5x58	13,5x80	13,5x80	12,5x55	12,5x55	12,5x80	12,5x80
Radius (mm)	131	132	141	143	120	125	137	139
Max Charge (gr)	120	200	120	200	120	200	120	200
Ref.	ISA-PRBT5	ISA-PSBT5	ISA-PRBT6	ISA-PSBT6	ISA-PRBT5ST	ISA-PSBT5ST	ISA-PRBT6ST	ISA-PSBT6ST

Tubes

Capacity (ml)	4-8,5		7-10		15	50	100
Ø x L (mm)	15x91 108		16x100		17x120	29x115	44x100
Tubes per adapter / rotor	4 16	7 28	4 16	7 28	3 12	1 4	1 4

Adapter



Hole Ø x L (mm)	17,5x 80	17,5x 83	17,5x 80	17,5x 83	18x80	30x70	46x80
Radius (mm)	142	145	142	145	156	147	147
Max Charge (gr)	120	200	120	200	100	120	200
Ref.	ISA-PRBT10	ISA-PSBT10	ISA-PRBT10	ISA-PSBT10	ISA-PRBT15C	ISA-PRBT50C	ISA-PRBT100

AFI RXN-150

Adapters selection guide

AFI-B150 : ROUND BUCKETS

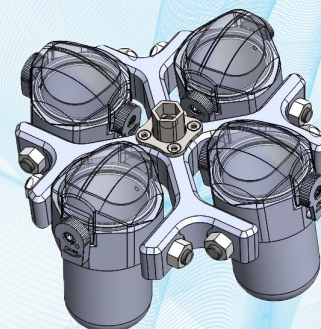
Model	V	R
Max Capacity	4 x 150ml	
Angle	90°	
RPM Max	4 500	4 500
ACR Max	3 396	3 396

Accessories



Ref.	AFI-RXN150	AFI-B150*	AFI-L150*	AFI-SB150*	AFI-LSB150*	AFI-DB50*
------	------------	-----------	-----------	------------	-------------	-----------

* Set of 4



Tubes

Capacity (ml)	1,1-1,4	1,5-2	1,5-2	1,3	1,6-7	2,6-4,9	1,2-5	4-8,5	7-10	10
Ø x L (mm)	8x82	11x38	12,5x40	10x45	13x75 100	13x81 106	11x82 108	15x91 108	16x100	21x90
Tubes per adapter / rotor	8 32	12 48	8 32	9 36	6 24		8 32	4 16		3 12
Adapter										
Hole Ø x L (mm)	9x50	11,25x40	13x30	11x40	13,5x58		12,5x55	17x58		22x80
Radius	150	145	125	143	148		140	148		150
Max Charge (gr)	260									
Ref.	AFI-06T1	AFI-06T2	AFI-06T2CRYO	AFI-06T1.3	AFI-06T5*		AFI-06T5ST*	AFI-06T10		AFI-06T10C

* For tube length > 80mm and ACR > 3000g, we preconise using adapter AFI-06T6 or AFI-06T6ST

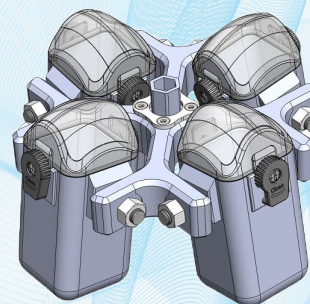
Tubes

Capacity (ml)	15	30	30	30	50	50	50	50	80 / 85	100
Ø x L (mm)	17x120	25x110	25x110	25x95	29x115	29x115	29x115	29x107	38x106	44x100
Tubes per adapter / rotor	2 8	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4
Adapter										
Hole Ø x L (mm)	18x80	26x60	26x60	26,5x70	30x70	30x70	30x70	30x70	40x78	46x90
Radius	150	148	147	148	149	149	150	149	149	148
Max Charge (gr)	260									
Ref.	AFI-06T15C	AFI-06T30S	AFI-06T30C	AFI-06T30AOR	AFI-06T50S	AFI-06T50CS*	AFI-06T50C	AFI-06T50AOR	AFI-06T80AOR	AFI-06T100

* For protocols < 3500g

AFI-SB150 : SQUARE BUCKETS

Model	V	R
Max Capacity	4 x 150ml	
Angle	90°	
RPM Max	4 500	4 500
ACR Max	3 419	3 419



Accessories



Ref.	AFI-RXN150	AFI-B150*	AFI-L150*	AFI-SB150*	AFI-LSB150*	AFI-DB50*
------	------------	-----------	-----------	------------	-------------	-----------

* Set of 4

Tubes

Capacity (ml)	1,1-1,4	1,5-2	1,5-2	1,3	1,6-7	2,6-4,9	1,2-5	4-8,5	7-10	10
Ø x L (mm)	8x82	11x38	12,5x40	10x45	13x75 100	13x81 106	11x82 108	15x91 108	16x100	21x90
Tubes per adapter / rotor	9 36	18 72	9 36	9 36	9 36		9 36	6 24		4 16

Adapter

									
Hole Ø x L (mm)	9x50	11,25x40	13x30	11x40	13,5x58	12,5x55	17x58	22x80	
Radius	151	145	125	141	148	146	148	150	
Max Charge (gr)	260								
Ref.	AFI-06T1-SB	AFI-06T2-SB	AFI-06T2CRYO-SB	AFI-06T1.3-SB	AFI-06T5-SB*	AFI-06T5ST-SB	AFI-06T10-SB	AFI-06T10C-SB	

* For tube lenght > 80mm and ACR > 3000g, we preconise using adapter AFI-06T6-SB or AFI-06T6ST-SB

Tubes

Capacity (ml)	15	30	30	30	50	50	50	50	80 / 85	100
Ø x L (mm)	17x120	25x110	25x110	25x95	29x115	29x115	29x115	29x107	38x106	44x100
Tubes per adapter / rotor	2 8	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4

Adapter

										
Hole Ø x L(mm)	18x80	26x60	26x60	26,5x70	30x70	30x70	30x70	30x70	40x78	46x90
Radius	151	150	148	147	178		150	149	149	149
Max Charge (gr)	260									
Ref.	AFI-06T15C-SB	AFI-06T30S-SB	AFI-06T30C-SB	AFI-06T30AOR-SB	AFI-06T50S-SB	AFI-06T50CS-SB*	AFI-06T50C-SB	AFI-06T50AOR-SB	AFI-06T80AOR-SB	AFI-06T100-SB

* For protocols < 3500g

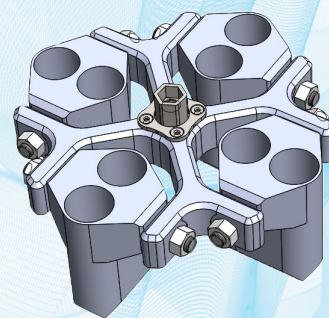
AFI RXN150 + DB50

Adapters selection guide

AFI-RXN150 + DB50

AFI-DB50 : CONICAL BUCKETS

Model	V	R
Max Capacity	4 x 150ml	
Angle	90°	
RPM Max	4 500	4 500
ACR Max	3 464	3 464



Accessories



Ref.	AFI-RXN150	AFI-B150*	AFI-L150*	AFI-SB150*	AFI-LSB150*	AFI-DB50*
------	------------	-----------	-----------	------------	-------------	-----------

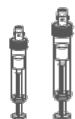
* Set of 4

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	4,5-5	10
Ø x L (mm)	8x82	11x38	12,5x40	10x45	13x75	13x81 91	11x82	13x100	13x106	11x108	21x90
Tubes per adapter / rotor	3 24	3 24	3 24	3 24	1 8		3 24	1 8	1 8	1 8	1 8
Adapter											
Hole Ø x L (mm)	9x50	11,25x40	13x30	11x40	13,5x58	12,5x55	13,5x78	13,5x78	13,5x78	12,5x80	22x80
Radius	153	106	96	96	124	121	124	124	124	141	150
Max Charge (gr)	2x67										
Ref.	AFI-50R1-2	AFI-50R2-2	AFI-50R2CRYO-2	AFI-50R1.3-2	AFI-50R5-2	AFI-50R5ST-2	AFI-50R7-2	AFI-50R7-2	AFI-50R7-2	AFI-50R6ST-2	AFI-50R10C-2

Tubes



Capacity (ml)	4-8,5	7-10	10	15	30	30	30	50	50	50
Ø x L (mm)	15x91 108	16x100	16x85	17x120	25x110	25x110	25x95	29x115	29x115	29x107
Tubes per adapter / rotor	1 8		1 8	1 8	1 8	1 8	1 8	1 8	1 8	1 8
Adapter										
Hole Ø x L (mm)	17x78	17x70	18x80	26x60	26x60	26,5x70	30x70	30x70	30x70	30x70
Radius	153	134	134	152	134	140	143	134	152	142
Max Charge (gr)	2x67									
Ref.	AFI-50R10-2	AFI-50R10-OAK-2	AFI-50R15C-2	AFI-50R30S-2	AFI-50R30C-2	AFI-50R30-OAK-2	AFI-50R50S-2	AFI-50R50S-2	-	AFI-50R50-OAK-2



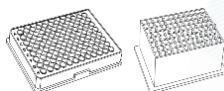
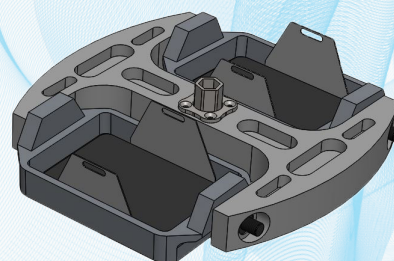
MICROPLATES

Accessories selection guide



AFI-RBHDWN-150 : 8 MICROPLATES

Model	V	R
Max Capacity	-	-
Angle	90°	-
RPM Max	4 500	4 500
ACR Max	2 400	2 400



Microplates

Capacity (ml)	-	-	-	-
Max Height (mm)	-	-	55	55
Tubes per adapter / rotor	-	-	4 8	1 2

Accessories



Hole Ø x L(mm)	-	-	-
Radius	106	-	106
Max Charge (gr)	-	-	575
Ref.	AFI-RBHDW-N150	AFI-RHDW-N150	AFI-BHDW-N150*

* Set of 2

FIXED ANGULAR ROTOR

Accessories selection guide

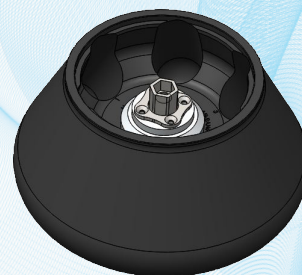


ISA ACCESSORIES			AFI-RAN6-85	AFI-FAN6-50	AFI-RAN6-50	AFI-RAN12-15	AFI-RAN30-15
Max Capacity (ml)			6x85	6x50	6x50	12 tubes	30x 15
Max Speed (rpm)			6 700	6 700	5 600	6 700	4 500
Max RCF (g)			5 320	6 073	4 383	6 324	3 328
Lid				✓			
Acc/ Dec (sde)					140 90	110 100	
Tubes	ml	Ø x L					
	0,2-0,25		-	-	-	-	
	0,5		-	-	-	-	
	1,1-1,4	8x82	12	18	18	-	
	1,5-2	11x38	24	18	18	-	
	1,5-2	12,5x40	24	18	18	-	
	1,6-5	13x75	12	6	6	12	30
	5-7	13x100	12	6	6		30
	2,6-4,9	13x81-106	112	6	6	-	
	1,2-5	11x82-108	12	6	6	-	
	5	16,5x60	-	-	-	-	
	4-8,5	15x91-108	12	6	6	-	
	10	16x100	12	6	6	12	30
	10 OAK	16x85	6	6	6		
	10	21x90	6	6	6	-	
	15	17x120	6	6	6	12	30
	30	25x110	6	6	6	-	
	30	25x110	6	6	6	-	
	30 OAK	25x95	6	6	6	-	
	50	29x115	6	6	6	-	
	50 OAK	29x107	6	6	6	-	
	80 OAK	38x106	6	-	-	-	
	85 OAK	38x102	6	-	-	-	



Angular rotor 6x85ml - 28°

Model	V	R
Max Capacity	6 x 85ml	
Angle	28°	
RPM Max	6 700	6 700
ACR Max	5 320	5 320



Accessories



Ref.	AFI-RAN6-85
------	-------------

Tubes

Capacity (ml)	1,1-1,4	1,5-2	1,5-2	1,6-5	2,6-4	2,7-3	5-7	4,9	4,5-5	10
Ø x L (mm)	8x82	11x38	12,5x40	13x75	13x81 91	11x82	13x100	13x106	11x108	21x90
Tubes per adapter / rotor	2 12	4 24	4 24		2 12			2 12		1 6
Adapter										
Hole Ø x L (mm)	9x50	11,25x40	13x30		13,5x58			13,5x78		22x80
Radius	87 103	83 104	83 104		87 103			87 103		95
Ref.	AFI-100R1-2	AFI-100R2-2	AFI-100R2CRYO-2		AFI-100R5-2			AFI-100R7-2		AFI-100R10C-2

Tubes

Capacity (ml)	4-8,5	7-10	10	15	30	30	30	50	50
Ø x L (mm)	15x91 108	16x100	16x85	17x120	25x110	25x110	25x95	29x115	29x107
Tubes per adapter / rotor	2 12		1 6	1 6	1 6	1 6	1 6	1 6	1 6
Adapter									
Hole Ø x L (mm)	17x78	17x70	18x80	26x60	26x60	26,5x70	30x70	30x70	30x70
Radius	87 103	87 103	95	96	96	94	101	98	98
Ref.	AFI-100R10-2	AFI-100R10-OAK-2	AFI-100R15C-2	AFI-100R30S-2	AFI-100R30C-2	AFI-100R30-OAK-2	AFI-100R50C-2	AFI-100R50-OAK-2	AFI-100R50-OAK-2

Tubes

Capacity (ml)	80	85	94
Ø x L (mm)	38x106	38x106	38x102
Tubes per adapter / rotor	1 6	1 6	1 6
Adapter			
Hole Ø x L (mm)	39x86	39x86	39x86
Radius	106	106	106
Ref.	-	-	-

FIXED ANGULAR ROTOR

Accessories selection guide

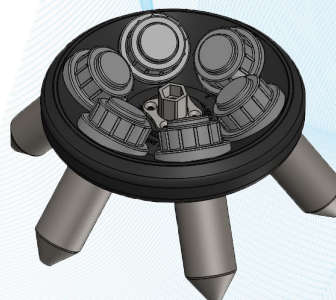
Angular rotor 6x50ml - 40°

Model	V	R
Max Capacity	6 x 50ml	
Angle	40°	
RPM Max	5 600	5 600
ACR Max	4 383	4 383

Accessories



Ref.	AFI-FAN6-50
------	-------------



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	4,5-5	10
Ø x L (mm)	8x82	11x38	12,5x40	10x45	13x75	13x81 91	11x82	13x100	13x106	11x108	21x90
Tubes per adapter / rotor	3 18	3 18	3 18	3 18	1 6		3 18	1 6	1 6	1 6	1 6

Adapter

Hole Ø x L (mm)	9x50	11,25x40	13x30	11x40	13,5x58		12,5x55	13,5x78	13,5x78	12,5x80	22x80
Radius	106 120	97 111	96 108	94 105	110		105 116	118	118	118	118
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	AFI-50R6ST-2	AFI-50R10C-2

Tubes

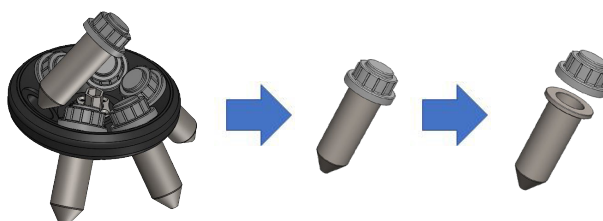
Capacity (ml)	4-8,5	7-10	10	15	30	30	30	50	50
Ø x L (mm)	15x91 108	16x100	16x85	17x120	25x110	25x110	25x95	29x115	29x107
Tubes per adapter / rotor	1 6		1 6	1 6	1 6	1 6	1 6	1 6	1 6

Adapter

Hole Ø x L (mm)	17x78		17x70	18x80	26x60	26x60	26,5x70	30x70	30x70
Radius	118		108	120	122	118	121	125	#REF!
Ref.	AFI-50R10-2		AFI-50R10-OAK-	AFI-50R15C-2	AFI-50R30S-2	AFI-50R30C-2	AFI-50R30-OAK-	-	AFI-50R50-OAK-

Idéal pour vos échantillons sensibles

Adaptateurs étanches et amovibles individuellement.
Sécurité garantie tout au long de votre protocole d'analyse:
Avant, pendant et après la centrifugation



Fixed rotor 6x50ml - 45° - Sealed

Model	V	R
Max Capacity	6x 50ml	
Angle	45	
RPM Max	6 700	6 700
ACR Max	6 073	6 073



Accessories



Ref.	AFI-RAN6-50
------	-------------

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	4,5-5	10
Ø x L (mm)	8x82	11x38	12,5x40	10x45	13x75	13x81 91	11x82	13x100	13x106	11x108	21x90
Tubes per adapter / rotor	3 18	3 18	3 18	3 18	1 6		3 18	1 6	1 6	1 6	1 6

Adapter

Hole Ø x L (mm)	9x50	11,25x40	13x30	11x40	13,5x58		12,5x55	13,5x78	13,5x78	12,5x80	22x80
Radius	101 112	85 96	78 89	76 86	100		87 96	112	112	112	112
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	AFI-50R6ST-2	AFI-50R10C-2

Tubes

Capacity (ml)	4-8,5	7-10	10	15	30	30	30	50	50
Ø x L (mm)	15x91 108	16x100	16x85	17x120	25x110	25x110	25x95	29x115	29x107
Tubes per adapter / rotor	1 6		1 6	1 6	1 6	1 6	1 6	1 6	1 6

Adapter

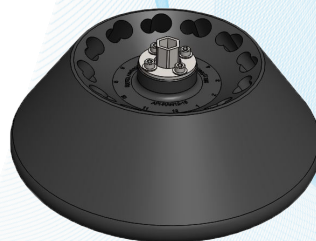
Hole Ø x L (mm)	17x78		17x70	18x80	26x60	26x60	26,5x70	30x70	30x70
Radius	112		98	107	115	107	113	121	113
Ref.	AFI-50R10-2		AFI-50R10-OAK-2	AFI-50R15C-2	AFI-50R30S-2	AFI-50R30C-2	AFI-50R30-OAK-	-	AFI-50R50-OAK-

FIXED ANGULAR ROTOR

Accessories selection guide

Angular rotor 12 tubes

Model	V	R
Max Capacity	12 x 15ml	
Angle	37°	
RPM Max	6 700	6 700
ACR Max	6 324	6 324



Tubes

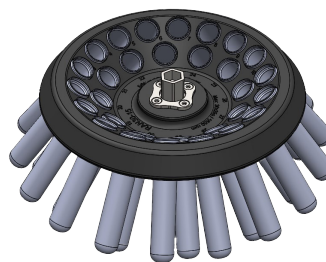
					
Capacity (ml)	-	1,6-5	10	14	15
Ø x L (mm)	-	13x75	16x100	17x100	17x120
Tubes per adapter / rotor	-	1 12	1 12	1 12	1 12

Accessories

					
Hole Ø x L (mm)	18x98	13,5x78	17x78	18x98	18x98
Radius	103 126	89	103	103	109
Ref.	AFI-RAN12-15				

Angular rotor 30x15ml - 37°

Model	R
Max Capacity	30x 15mL
Angle	37°
RPM Max	4 500
ACR Max	3 328



Fourni avec des
cupules pour
amortir vos
tubes



Tubes

							
Capacity (ml)	-	5	1,6-5	5-7	10	14	15
Ø x L (mm)	-	12x75	13x75	13x100	16x100	17x100	17x120
Tubes per adapter / rotor	-	1 30	1 30	1 30	1 30	1 30	1 30

Accessories

							
Hole Ø x L (mm)	18x98	13,5x78	13,5x78	17x78	17x78	18x98	18x98
Radius	122 141	96 115	96 115	110 129	110 129	118 136	118 136
Ref.	AFI-RAN30-15						

AFI-CYTOLOGY PACK : ISA Ventilated + Cytology rotor

Model	V
Max Capacity	12 Funnels
Angle	90°
RPM Max	2 000
ACR Max	438

Accessories



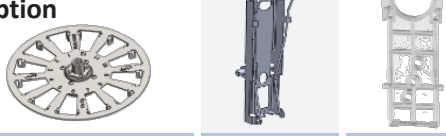
Ref.	AFI-RCYTO-N150
------	----------------



EZ CYTOFUNNEL PACKS

	DOUBLE	DOUBLE	SINGLE	SINGLE	SINGLE
Capacity (mL)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Surface (mm ²)	28	28	28	28	28
Ø (mm)	6	6	6	6	6
Description					
Radius	98				
Set of	200	40	200	40	40
Ref.	AFI-EZ-DFWC-200	AFI-EZ DFWC-40	AFI-EZ-SFWC-200	AFI-EZ-SFWC-40	AFI-EZ-SFBC-40

INDIVIDUAL SOLUTIONS

	CLIP	CLIP
Description		
Radius	98	
Set of	6	50
Ref.	AFI-CLIP-M	AFI-CLIP-P



DOUBLE	DOUBLE	SINGLE	SINGLE	SINGLE
0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
28	28	28	28	28
6	6	6	6	6
500	25	500	50	500
AFI-DFW-500	AFI-DFW-25	AFI-SFW-500	AFI-SFW50	AFI-SFB-50



	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			✓

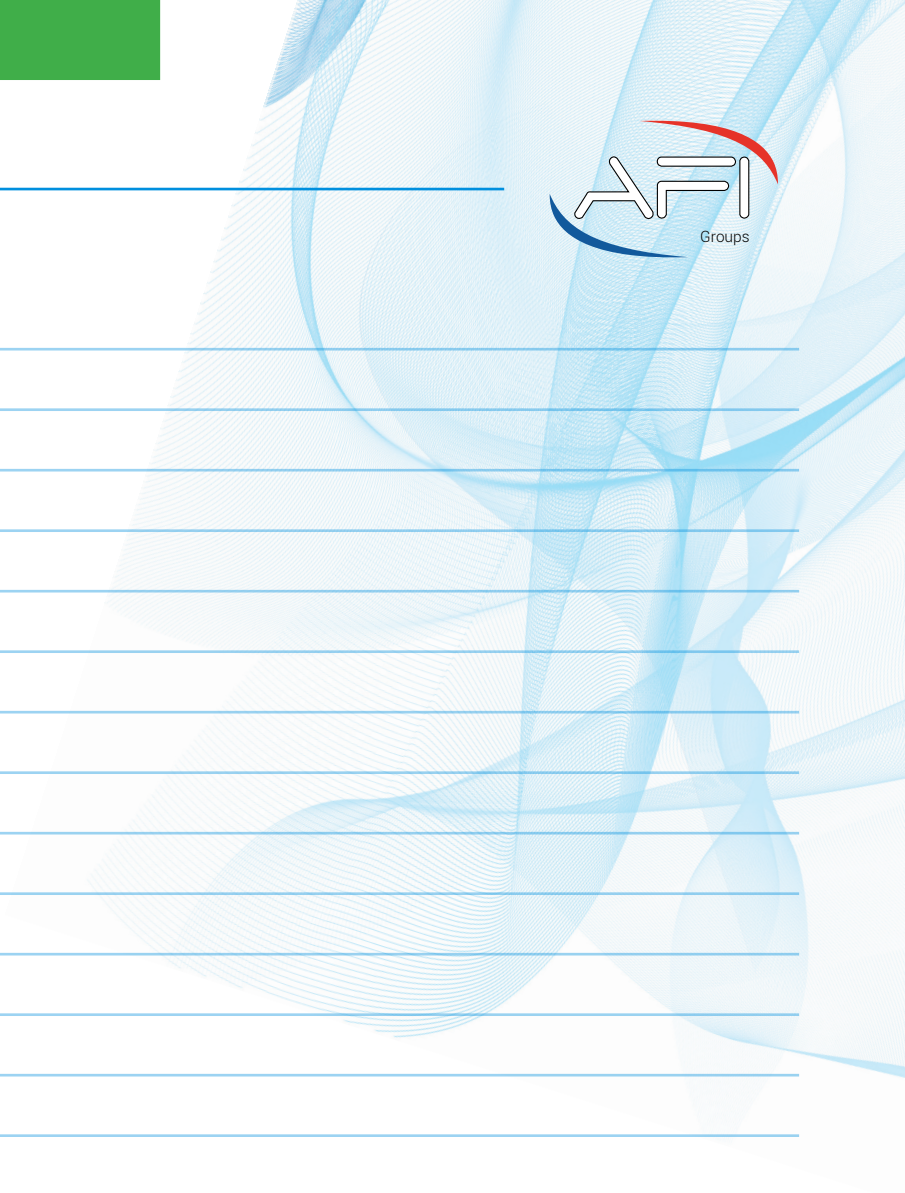
Nous vous proposons une gamme de meubles AFI dédiés à vos centrifugeuses.

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.

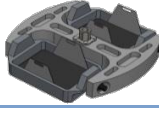
Ces meubles sont faits pour vous !



Notes

DATA SHEET



Spécifications - Specifications						
Modèle - Model	Ventilé - Ventilated		Réfrigéré -Refrigerating		Thermostaté/ Heating	
Centrifugeuse de paillasse Benchtop centrifuge						
Référence - Reference	AFI-CI060V-E	AFI-CI060V	AFI-CI060R-E	AFI-CI060R	AFI-CI060RH-E	AFI-CI060RH
Reference IVD/ IVD References*	AFI-CI060V-E/IVD	AFI-CI060V/IVD	AFI-CI060R-E/IVD	AFI-CI060R/IVD	AFI-CI060RH-E/IVD	AFI-CI060RH/IVD
Caractéristiques électriques - Electrical specifications						
Tension nominale - Nominal voltage (+/- 10%)	230 V	120 V	230 V	120 V	230V	120V
Fréquence - Frequency	50 / 60 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 / 60 Hz	60 Hz
Puissance alimentation max. - Power max.	400 W		800 W (460W compressor)		800 W (460W compressor)	
Conformité aux directives Européennes - Compliance with European directives						
(UE)2017/746 : Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro - In vitro diagnostic medical devices *Only 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 - Safety	✓		✓		✓	
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 Swing-out Swing-out rotors	Capacité max. Max. capacity	Rotor AFI-RXN-150 Bucket AFI-BX150	4 x 150 ml			
	RPM max.		4500 rpm			
	ACR max Max. RCF		3396 g			
 Rotors Microplaques Microplate rotors	Capacité max. Max. capacity	Rotor AFI-RHDWN-150 Bucket AFI-BXDW	2x3 microplaques 2x3 microplates			
	RPM max.		4500 rpm			
	ACR max Max. RCF		2400 g			
 Rotors Angulaires Fixed angle rotors	Capacité max. Max. capacity	Rotor AFI-RAN6-85	6 x 85 ml			
	RPM max.	Rotor AFI-RAN12-15	6700 rpm			
	ACR max Max. RCF		6324 g			
Couvercle - Lid		✓				
Dimensions & poids - Dimensions & Weight						
Dimensions (HxLxL) - Foot print Dimensions (HxWxD)		34 x 39 x 51 cm		34 x 46 x 72 cm		34 x 46 x 72 cm
Profondeur table – Table deep		47 cm		65 cm		65 cm
Dimensions emballage (HxLxL) - Package dimension		47 x 47 x 70 cm		47 x 52 x 81 cm		47 x 52 x 81 cm
Hauteur couvercle ouvert - Opened lid height		74 cm		79 cm		79 cm
Poids net - Weight unpacked		40 Kg		70 Kg		70 Kg
Poids emballé - Weight packed		50 kg		80 kg		80 kg

Description de la centrifugeuse / Centrifuge description						
Référence - Reference	AFI-CI060V-E	AFI-CI060V	AFI-CI060R-E	AFI-CI060R	AFI-CI060RH-E	AFI-CI060RH
Ecran LCD 4.7" 4.7" LCD screen				✓		
Commandes Commands				Molette + Touches tactiles Knob + Tactiles Buttons		
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 / cm ³		
Moteur à induction sans charbon Brushless induction motor				✓		
Vitesse mini / Maxi Mini / Max Speed				300 / 6700 rpm		
Pas de réglage de la vitesse Speed setting step				50 ou 100 rpm suivant réglage utilisateur 50 or 100 according to user setting		
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 CFC free	
Plage de réglage en température Range of setting temperature		N/A			-10°C → +40°C	
Echauffement (en C°) de l'échantillon à vitesse max pour T° ambiante 23°, Durée de fonctionnement en continu 45 mn. *performance optimale atteinte avec couvercle de nacelle Sample heating (C°) at max speed, 23° ambient temperature, Continuous operating time 45mn *optimum performance achieved with bucket lid		15			N/A	
Fonction de pré-refroidissement Precool function		N/A			✓	
Précision en température Temperature accuracy		N/A			+/- 2°C	
Dissipation de chaleur maximale Heat dissipation		1364 BTU/h			2729 BTU/h	
Niveau sonore max. Max. noise		≤ 56 dB(A)			≤ 54 dB(A)	



M A D E I N F R A N C E

AFI Groups

3 Rue Nicolas Copernic - 53200 Château Gontier - France

Tel. +33 2 43 06 15 19

<http://www.afigroups.com>

e-mail: contact@afigroups.com

*Scannez-moi pour découvrir
Les catalogues AFI*



* Si nécessaire ou utile sans affecter les caractéristiques essentielles d'un modèle, les caractéristiques techniques et stylistiques peuvent être modifiées sans avis préalable du fabricant.