

Clinical Centrifuge
LABORATORY-LINE

A compact centrifuge

The LIA Labo centrifuge is very compact and can be placed on every bench. In this way each station will be equipped with its own centrifuge.

Optimized capacity

The LIA Labo is supplied with an angled rotor that can hold up to 12 * 5 and 10 mL tubes or 8 * 15 mL tubes.

Another model exist with an angular rotor of 6*15/50 mL conical tube.

A dedicated centrifuge

Widely used in clinical laboratories, small laboratories and veterinary laboratories to centrifuge blood and urine samples.



Centrifuge Description	
AFI-LABOV-E	LIA Labo Centrifuge Ventilated
Specifications	Angular Rotor
Max Speed	4500rpm
Max RCF	2490g
Max Loading	12x 5ml, 10ml
Dim. (HxWxD)	22x30x35.5 cm
Weight	6kg

AFI-LABOV-E/6.50	LIA Labo Centrifuge Ventilated with 6*50 mL
Specifications	Angular Rotor
Max Speed	4500rpm
Max RCF	1800g
Max Loading	6* 50/15 mL conical
Dim. (HxWxD)	22x30x35.5 cm
Weight	6kg

FIXED ANGULAR ROTORS

Accessories selection guide

Angular rotor 12x5ml/10ml & 8x15ml - 45°

Model	V	
Max Capacity	12 x 5ml / 10mL	8x 15mL
Angle	45°	
RPM Max	4 500	
ACR Max	2 490	
Acc Dec (sec)	20/ 13	

Tubes

Capacity (ml)	1,6-7	10	15
Ø x L (mm)	13x75 / 100	16x100	17x120
Tubes per adapter / rotor	12	12	8

Accessories

			
Hole Ø X L(mm)			
Radius	110	110	110
Ref.	included	included	-

Angular rotor 6x 15/50 ml conical

Model	V
Max Capacity	6* 15/50 mL
Angle	45°
RPM Max	4 000
ACR Max	1 890
Acc Dec (sec)	20s / 90 s

Tubes

Capacity (ml)		15	50
Ø x L (mm)		17x 120	29x 107
Tubes per adapter / rotor		6	6
Hole Ø X L(mm)			
Radius			
Ref.	included	-	-



DATA SHEET



Spécifications - Specifications	
Modèle - Model	Ventilé - Ventilated
Centrifugeuse de pailasse Benchtop centrifuge	
Référence - Reference	AFI-LABOV-E
Caractéristiques électriques - Electrical specifications	
Tension nominale - Nominal voltage (+/- 10%)	100V – 240 V
Fréquence - Frequency	50 / 60 Hz
Puissance alimentation max. - Power max.	70 W
Conformité aux directives Européennes - Compliance with European directives	
Certification CE	✓
Caractéristiques principales (voir brochure) - Main specifications (see brochure for full specification)	
Rotors Angulaires Fixed angle rotors 	Capacité max. Max. capacity RPM max. ACR max Max. RCF inclus 12x 5 ml, 10ml 4500 rpm 2490 g
Couvercle - Lid	✓
Dimensions & poids - Dimensions & Weight	
Dimensions (HxLxL) - Foot print Dimensions (HxWxD)	22x30x35.5 cm
Dimensions emballage (HxLxL) - Package dimension (HxWxD)	
Hauteur couvercle ouvert - Opened lid height	
Poids net - Weight unpacked	6 Kg
Poids emballé - Weight packed	kg
Description de la centrifugeuse / Centrifuge description	
Ecran LCD LCD screen	✓
Commandes Commands	Molette + Touches tactiles Knob + Tactiles Buttons
Contrôle par microprocesseur Microprocessor control	✓
Fonctions de sécurité Safety devices	Verrouillage couvercle / Détection sur-vitesse / Détection sur-température / Auto Diagnostique Door interlock / Over-speed detection / Over-temperature detection / Automatic internal diagnosis
Durées de cycle Cycle duration	30 s à 99mn continues 30s to 99mn Continuous
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	✓
Précision de vitesse Speed accuracy	± 20 rpm
Fonctions Avancées Advance Features	Choix vitesse-RCF / Fonction pulse / Alertes sonores Speed/RCF switch / Short time run function / sound alert function
Décélération libre Brakeless mode	✓
Niveau sonore max. Max. noise	≤ 54dB



Spécifications - Specifications	
Modèle - Model	Ventilé - Ventilated
Centrifugeuse de pailasse Benchtop centrifuge	
Référence - Reference	AFI-LABOV-E/6.50
Caractéristiques électriques - Electrical specifications	
Tension nominale - Nominal voltage (+/- 10%)	100V – 240 V
Fréquence - Frequency	50 / 60 Hz
Puissance alimentation max. - Power max.	70 W
Conformité aux directives Européennes - Compliance with European directives	
Certification CE	✓
Caractéristiques principales (voir brochure) - Main specifications (see brochure for full specification)	
Rotors Angulaires Fixed angle rotors 	Capacité max. Max. capacity RPM max. ACR max Max. RCF included 6x 15/50 mL conical 4000 rpm 1800 g
Couvercle - Lid	
Dimensions & poids - Dimensions & Weight	
Dimensions (HxLxL) - Foot print Dimensions (HxWxD)	22x30x35.5 cm
Dimensions emballage (HxLxL) - Package dimension (HxWxD)	
Hauteur couvercle ouvert - Opened lid height	
Poids net - Weight unpacked	6 Kg
Poids emballé - Weight packed	kg
Description de la centrifugeuse / Centrifuge description	
Ecran LCD LCD screen	✓
Commandes Commands	Molette + Touches tactiles Knob + Tactiles Buttons
Contrôle par microprocesseur Microprocessor control	✓
Fonctions de sécurité Safety devices	Verrouillage couvercle / Détection sur-vitesse / Détection sur-température / Auto Diagnostique Door interlock / Over-speed detection / Over-temperature detection / Automatic internal diagnosis
Durées de cycle Cycle duration	30 s à 99mn continues 30s to 99mn Continuous
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	✓
Précision de vitesse Speed accuracy	± 20 rpm
Fonctions Avancées Advance Features	Choix vitesse-RCF / Fonction pulse / Alertes sonores Speed/RCF switch / Short time run function / sound alert function
Décélération libre Brakeless mode	✓
Niveau sonore max. Max. noise	≤ 54dB