



## GUIDE PRODUITS

Centrifugeuses  
Incubateurs  
Thermomixeurs  
Systèmes d'aspiration  
Enceintes phytotroniques  
Armoires de stabilité  
Réfrigérateurs et congélateurs

# Incubateurs

## Utiliser intelligemment un espace précieux

Passage de câble 42 mm à l'arrière

Fermeture de porte avec joint magnétique

Programmation hebdomadaire

Sur pieds et roulettes (400 & 600)



according to regulation (EU) 2017/745

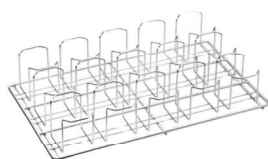


HETTICUBE 400

Modèle	HETTICUBE 200   200 R	HETTICUBE 400   400 R	HETTICUBE 600   600 R
Volume	150 Litres	310 Litres	520 Litres
Plage de température	Tamb + 1°C à 65°C   0 à 65 °C	Tamb + 1°C à 65°C   0 à 65 °C	Tamb + 1°C à 65°C   0 à 65 °C
Stabilité à 37°C	+/- 0.1K	+/- 0.1K	+/- 0.1K
Uniformité à 37°C	+/- 0.2K	+/- 0.2K	+/- 0.2K
Uniformité à 25 °C	+/- 0.1K	+/- 0.1K	+/- 0.1K
Consommation à 37°C	0.045 kWh/h	0.046 kWh/h	0.056 kWh/h
Plateaux inclus	2	3	4
Dimensions ext. (HxLxP)	970 x 710 x 825 mm	1 425 x 710 x 825 mm	1 990 x 710 x 825 mm
Dimensions int. (HxLxP)	535 x 420 x 690 mm	850 x 535 x 690 mm	1 415 x 535 x 690 mm
Poids	92 kg   103 kg	117 kg   128 kg	164 kg   175 kg
Référence	62000   62005	64000   64005	66000   66005

### Capacité en boîtes de Pétri 90mm et tubes de Lowenstein

Vidéo de présentation de nos Incubateurs :



	HETTICUBE		
	200   200 R	400   400 R	600   600 R
Boîtes 90 mm	360	900	1 800
Tubes BK	588	1 428	2 520



# Incubateurs de pailleuse

## Convection naturelle ou forcée

Passage de câble 30mm sur le côté gauche

Fermeture de porte avec joint magnétique

Réglage possible du ventilateur

Réglage du clapet d'arrivée d'air



Modèle	HETTICUBE 60		HETTICUBE 120	
	Naturelle	Forcée	Naturelle	Forcée
Type de convection	Naturelle	Forcée	Naturelle	Forcée
Volume	56 Litres		120 Litres	
Plage de température	Tamb +5°C à 65°C	Tamb +7.5°C à 65°C	Tamb +5°C à 65°C	Tamb +6.3°C à 65°C
Stabilité à 37°C	+/- 0.7 K	+/- 0.1 K	+/- 0.4 K	+/- 0.1 K
Uniformité à 37°C	+/- 0.8 K	+/- 0.3 K	+/- 0.8 K	+/- 0.3 K
Étagères fournies	2		2	
Étagères Max	5		7	
Dimensions ext. (L x P x H)	590 x 620 x 710 mm		660 x 710 x 850 mm	
Dimensions int. (L x P x H)	400 x 360 x 390 mm		460 x 450 x 540 mm	
Poids	62 kg		82 kg	
Référence	69601-10	69601-20	61201-10	61201-20



HETTICUBE 120

# Microcentrifugeuses



Modèle	MIKRO 185	MIKRO 2.0	MIKRO 220	MIKRO 2.0 R	MIKRO 220 R
Certification	IVDR - 2017/746	IVDR - 2017/746	IVDR - 2017/746	IVDR - 2017/746	IVDR - 2017/746
Capacité max	24 microtubes	24 microtubes	60 microtubes	24 microtubes	60 microtubes
Vitesse max	14 000 RPM	16 100 RPM	18 000 RPM	16 100 RPM	18 000 RPM
Accélération max	18 815g	25 512g	31 511g	25 512g	31 511g
Dimensions (LxPxH)	261 x 353 x 228 mm	240 x 389 x 225 mm	330 x 420 x 313 mm	240 x 538 x 250 mm	335 x 650 x 313 mm
Poids	11 kg	18 kg	21 kg	30 kg	42 kg
Régulation de température	-	-	-	-20 / +40 °C	-20 / +40 °C
Référence	1203	2404	2200	2406	2205

Autres rotors disponibles pour tubes PCR, barrettes PCR, cryotubes, microtubes 0.4 / 0.5 / 0.8 ml  
Rotors pour tubes de prélèvements, tubes coniques 15/50ml disponibles sur la MIKRO 220.

# Petites centrifugeuses



Modèle	Centrifugeuse Manuelle	EBA 200   EBA 200 S	EBA 200
Certification	-	IVDR - 2017/746	MDR - 2017/745
Capacité max	4 x 15 ml	8 x 15 ml	8 x 15 ml
Vitesse max	3 000 RPM	6 000 RPM   8 000 RPM	6 000 RPM
Accélération max	1 298g	3 461g   6 153g	3 461g
Dimensions (LxPxH)	140 x 175 x 285 mm	261 x 353 x 228 mm	261 x 353 x 228 mm
Poids	0.9 kg	9 kg   11kg	9 kg
Régulation de température	-	-	-
Référence	1011	1800   1802	1810

Rotor angulaire inclus avec l'EBA 200 et EBA 200 S.

Rotor libre inclus avec l'EBA 270.

Rotor pour 24 capillaires avec couvercle de lecture inclus avec l'HAEMATOKRIT 200.

Plusieurs rotors disponibles pour l'EBA 280 et EBA 280 S.

Modèle	EBA 270	EBA 280	EBA 280 S	HAEMATOKRIT 200
Certification	IVDR - 2017/746	IVDR - 2017/746	IVDR - 2017/746	IVD - 98/79/EC
Capacité max	6 x 15 ml	6 x 50 ml	6 x 50 ml	24 capillaires
Vitesse max	4 000 RPM	6 000 RPM	6 000 RPM	13 000 RPM
Accélération max	2 254g	4 146g	5 071g	16 060g
Dimensions (LxPxH)	326 x 400 x 239 mm	326 x 400 x 242 mm	326 x 400 x 242 mm	261 x 353 x 228 mm
Poids	14 kg	12 kg	12 kg	10 kg
Régulation de température	-	-	-	-
Référence	2300	1101	1102	1801

# Centrifugeuses de paillasse

## Modèles ventilés :



ROTOFIX 32A



UNIVERSAL 320



ROTINA 380



ROTINA 420



ROTANTA 460



Modèle	ROTOFIX 32A	ROTOFIX 32A	UNIVERSAL 320
Certification	IVDR - 2017/746	MDR - 2017/745	IVDR - 2017/746
Capacité max	4 x 100 ml	4 x 100 ml	4 x 200 ml
Vitesse max	6 000 RPM	6 000 RPM	16 000 RPM
Accélération max	4 226g	4 226g	24 900g
Dimensions (LxPxH)	366 x 430 x 257 mm	366 x 430 x 257 mm	401 x 529 x 346 mm
Poids	23 kg	23 kg	31 kg
Régulation de température	-	-	-
Référence	1206	1207	1401

## CYTOLOGIE

Rotor libre 12 positions pour chambres cytologiques compatible avec la ROTOFIX 32A et l'UNIVERSAL 320.

Autoclavable



Modèle	ROTINA 380	ROTINA 420	ROTANTA 460
Certification	IVDR - 2017/746	IVDR - 2017/746	MDR - 2017/745
Capacité max	4 x 290ml	4 x 600 ml	4 x 1 000 ml
Vitesse max	15 000 RPM	15 000 RPM	15 000 RPM
Accélération max	24 400g	24 400g	24 400g
Dimensions (LxPxH)	457 x 600 x 418 mm	506 x 650 x 423 mm	554 x 706 x 456 mm
Poids	51 kg	75 kg	101 kg
Régulation de température	-	-	-
Référence	1701	4701	5650

# Centrifugeuses pour l'industrie

Modèle	ROTOFIX 46	ROTOFIX 46 H
Capacité max	4 x 290 ml	4 x 100 ml
Vitesse max	4 000 RPM	2 000 RPM
Accélération max	3 095g	984g
Dimensions (LxPxH)	538 x 647 x 345 mm	538 x 647 x 345 mm
Poids	60 kg	60 kg
Régulation de température	-	+10 / +90 °C
Référence	4600	4600-50



ROTOFIX 46



ROTOFIX 46 H



# Centrifugeuses de paillasse

Modèles réfrigérés et cryothermostatés :



UNIVERSAL 320 R



ROTINA 380 R



ROTINA 420 R



ROTANTA 460 R



Modèle	UNIVERSAL 320 R	ROTINA 380 R   RHK	ROTINA 420 R   RHK	ROTANTA 460 R   RHK
Certification	IVDR - 2017/746	IVDR - 2017/746	IVDR - 2017/746	MDR - 2017/745
Capacité max	4 x 200 ml	4 x 290 ml	4 x 600 ml	4 x 1 000 ml
Vitesse max	16 000 RPM	15 000 RPM	15 000 RPM	15 000 RPM
Accélération max	24 900g	24 400g	24 400g	24 400g
Dimensions (LxPxH)	407 x 698 x 346 mm	457 x 750 x 418 mm	713 x 654 x 423 mm	770 x 706 x 456 mm
Poids	52 kg	81 kg	108 kg	141 kg
Régulation de température	-20 / +40 °C	-20 / +40 °C   -20 / +90°C	-20 / +40 °C   -20 / +90°C	-20 / +40   -20 / +90°C
Référence	1406	1706   1706-50	4706   4706-50	5660   5660-50

# Centrifugeuses sur pieds

Modèles réfrigérés et cryothermostatés :



ROTANTA 460 RC



ROTANTA 460 RF



ROTIXA 500 RS



ROTOSILENTA 630 RS



Modèle	ROTANTA 460 RC	ROTANTA 460 RF	ROTIXA 500 RS	ROTOSILENTA 630 RS   RSHK
Certification	MDR - 2017/745	MDR - 2017/745	MDR - 2017/745	MDR - 2017/745
Capacité max	4 x 1 000 ml	4 x 1 000 ml	4 x 1 000 ml	6 x 2 000 ml
Vitesse max	15 000 RPM	15 000 RPM	11 500 RPM	6 000 RPM
Accélération max	24 400g	24 400g	18 038g	6 520g
Dimensions (LxPxH)	554 x 697 x 683 mm	554 x 697 x 961 mm	650 x 814 x 973 mm	813 x 1 015 x 973 mm
Poids	140 kg	164 kg	219 kg	355 kg
Régulation de température	-20 / +40 °C	-20 / +40 °C	-20 / +40 °C	-20 / +40   -20 / +90°C
Référence	5670	5675	4950	5005   5005-50

# Meubles pour centrifugeuses

## Avec roulettes dont deux autobloquantes

Référence	4612- A	4614- A	4613- A	4615- A
Dimensions (H x L x P)	260 x 550 x 650 mm	260 x 770 x 650 mm	550 x 550 x 650 mm	550 x 770 x 650 mm
Nombre de tiroir	1	1	2	2
Centrifugeuses compatibles	ROTOFIX 32A UNIVERSAL 320   320 R ROTINA 380   380 R ROTINA 420 ROTANTA 460 ROTOFIX 46   46	ROTINA 420 R ROTANTA 460 R	ROTOFIX 32A UNIVERSAL 320   320 R ROTINA 380   380 R ROTINA 420 ROTANTA 460 ROTOFIX 46   46	ROTINA 420 R ROTANTA 460 R



## Configurations courantes :

### D'autres configurations possibles

	Rotor libre						Rotor angulaire					
	1.5/2 ml	5-7 ml	10 ml	15 ml	50 ml	MTP	DWP	Poches	1.5/2 ml	15 ml	50 ml	250 ml
ROTOFIX 32A	36	40	28	16	6	-	-	-	24	32	8	-
UNIVERSAL 320   320 R	56	40	28	16	8	10	2	-	30	32	8	-
ROTINA 380   380 R (RHK)	160	76	52	36	16	10	2	-	30	6	6	-
ROTINA 420   420 R (RHK)	160	104	72	52	20	16	24	-	30	20	6	4
ROTANTA 460   460 R (RHK ; RC ; RF)	240	196	148	96	40	24	4	4	30	30	6	6
ROTIXA 500 RS	336	208	168	112	40	24	4	4	24	30	6	6
ROTOSILENTA 630 RS (RSHK)	504	336	180	138	48	-	-	12	-	30	6	6

14 000 configurations disponibles, n'hésitez pas à nous contacter !



# Thermomixeurs & Thermoblocs Systèmes d'aspiration



- 7 Thermomixers disponibles
- Mono ou double thermobloc
- De -16 à +130 °C
- Plus de 40 thermoblocs disponibles
- Etalonnage possible de la température
- Agitation orbitale ou linéaire
- Multilingue
- Fabrication de thermoblocs sur mesure
- Interface intuitive



AZ02

- Très bon rapport qualité prix
- Facile d'utilisation
- Bouteilles de 2 ou 4 litres
- Vitesse d'extraction de 8, 17 ou 25 litres / min
- Possibilité de connecter 4 bouteilles sur une pompe
- Adaptateur à verrouillage rapide (nettoyage facile)
- Bouteilles autoclavables
- Nombreux accessoires disponibles



AC 02

# Enceintes phytotroniques Armoires de stabilité



PRC 1700

## Enceintes phytotroniques

- Jusqu'à 70 % d'économie d'énergie par rapport à d'autres modèles
- LED à large spectre reproduisant la lumière du jour
- Éclairage homogène et graduable
- Pas de coins sombres, maximisant la surface de l'étagère
- Intensité lumineuse jusqu'à 1100  $\mu\text{Mol}$  (4 intensités lumineuses disponibles)
- Système d'étagères flexible, maximisant la hauteur de croissance
- Rayonnement thermique minimal sur les plantes
- Contrôle précis du climat
- Connectivité Internet

## Armoires de stabilité

- Conforme directive ICH Q1A
- Volume de 566 litres ou 1250 litres
- Faible consommation électrique
- Silencieux
- Alarme et surveillance
- Accessibilité optimale



PSC 600



PSC 1400

# Centrifugeuses spécifiques

## Centrifugeuses robotiques



SBS 300

- Leader mondial
- Entièrement autonome
- 4 modèles disponibles
- Chargement frontal ou par le dessus
- Différents contenants (plaques ou tubes)
- Personnalisable selon application

## Centrifugeuse lave cellules



ROTOLAVIT II

- Rotor de 12 ou 24 places
- Panneau de commande intuitif et personnalisable
- Très silencieux
- Différentes applications
  - Test de Coombs
  - Test T-Spot
  - Diagnostic de lymphomes dans les globules blancs
  - Analyse de métaux et vitamines dans les globules rouges

## Centrifugeuse double rotation



ZENTRIMIX 380 R

- Centrifugeuse réfrigérée
- Pour tubes de 2, 10, 15, 50 ml et pots de 150 ou 200 ml
- Différentes applications
  - Nanobroyage
  - Broyage standard
  - Extractions (QuEChERS)
  - Mélange de produits visqueux
  - Homogénéisation (Liposomes)
  - Dégazage
  - Broyage de tissus (extraction de protéines ou d'ADN)

# Réfrigérateurs et congélateurs

La société allemande KIRSCH MEDICAL a été rachetée par le groupe HETTICH en Janvier 2024.

Créé en 1865 Kirsch est leader du marché dans les pharmacies allemandes et s'étend également dans les hôpitaux, les cliniques, les banques de sang ainsi que l'industrie.

Au catalogue :

- Réfrigérateurs banques de sang
- Congélateurs de plasma sanguin
- Réfrigérateurs et congélateurs pour médicaments
- Réfrigérateurs et congélateurs de laboratoire
- Réfrigérateurs et congélateurs de laboratoire antidéflagrant



MED 100



BL 730

LABO 530

LABEX 340

