

# Ligne de laboratoire

Une gamme complète pour couvrir tous vos besoins !

- > Des outils indispensables
- > Robustes et sans maintenance
- > Précis et fiables

ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE

CoreLab DX



Vidéo



**Human**

Diagnostics Worldwide

# Centrifugeuses

## Haute flexibilité et prétraitement efficace de vos échantillons

- > Fiables et sans maintenance
- > Bas niveau sonore
- > Verrouillage du couvercle



Idéal pour la centrifugation rapide de microtubes et de tubes PCR



24 déterminations de l'hématocrite en 5 minutes



### HuMax Micro REF

Microcentrifugeuse de paillasse

110-230 VCA, fiche EU	15150
110-230 VCA, fiche US	15150/110

- > **Rotors inclus**  
Rotor à angle fixe / Rotor pour tubes PCR
- > **Rotors disponibles et vitesses**  
Rotor à angle fixe (inclus) : 7 000 tr/min  
Rotor pour PCR (inclus) : 7 000 tr/min

- > **FCR**  
Rotor à angle fixe

18 624 x g	15150/10
Rotor PCR (inclus) :	
13 620 x g	15150/11

- > **Capacité maximale**  
Rotor à angle fixe

4 x 1,5/2 ml	15150/10
Rotor PCR	
16 x 200-800 µl	15150/11

### HuMax HCT REF

Centrifugeuse de paillasse à hématocrite et tubes capillaires

230 VCA	15500
110 VCA	15500/110

- > **Rotors inclus**  
Rotor pour tubes hématocrite
- > **Rotors disponibles et vitesses**  
Rotor pour tubes hématocrite (inclus) : 12 000 tr/min  
Rotor à angle fixe : 14 000 tr/min

- > **FCR**  
Rotor à angle fixe

18 624 x g	15502
Rotor pour tubes hématocrites	
13 620 x g	15501

- > **Capacité maximale**  
Rotor à angle fixe

24 X 1,5/2 ml	15502
Rotor pour tubes hématocrite	
24 tubes capillaires	15501




Rotor pour tubes hématocrite

### HuMax 3K REF

Centrifugeuse de paillasse de petite capacité

110-230 VCA	15450
-------------	-------

- > **Rotors inclus**  
Rotor à angle fixe
- > **Rotors disponibles et vitesses**  
Rotor à angle fixe (inclus) : 4 500 tr/min

- > **FCR**  
Rotor à angle fixe

2 490 x g	15302P
-----------	--------

- > **Capacité maximale**  
Rotor à angle fixe

12 x 10 ml,	
8 x 15 ml à fond conique	15302P



### HuMax 4K

REF

Centrifugeuse de paillasse de petite capacité

230 VCA	15200/2
110 VCA	15200/1

> **Rotors inclus**

Rotor à angle fixe

> **Rotors disponibles et vitesses**

Rotor à angle fixe (inclus) :

5 000 tr/min

> **FCR**

Rotor à angle fixe

2 822 x g \_\_\_\_\_ 15302P

> **Capacité maximale**

Rotor à angle fixe

12 x 1,5/2/5/7 ml,

12 x 15 ml à fond conique \_\_\_\_\_ 15302P



### HuMax 5K

REF

Centrifugeuse de paillasse de moyenne capacité

230 VCA	15300/2
110 VCA	15300/1

> **Rotors inclus**

Aucun

> **Rotors disponibles et vitesses**

Rotor à angle fixe : 4 100 tr/min \_\_\_\_\_ 15302P

Rotor libre : 4 100 tr/min \_\_\_\_\_ 15301

Rotor libre pour plaque de microtitration : 4 100 tr/min \_\_\_\_\_ 15303

> **FCR**

Rotor à angle fixe

2 142 x g \_\_\_\_\_ 15302P

Rotor libre

2 819 x g \_\_\_\_\_ 15301

Rotor libre pour plaque de microtitration

2 011 x g \_\_\_\_\_ 15303

> **Capacité maximale**

Rotor à angle fixe

16 x 1,5/2/5/7 ml \_\_\_\_\_ 15302P

Rotor libre

4 x 5/7/100 ml,

2 x 15 ml à fond conique,

4 x 15 ml à fond conique \_\_\_\_\_ 15301

Rotor libre pour plaque de microtitration

2 x PMT \_\_\_\_\_ 15303



### HuMax 14K

REF

Centrifugeuse de paillasse à haute vitesse

230 VCA	17160
---------	-------

> **Rotors inclus**

Aucun

> **Rotors disponibles et vitesses**

Rotor à angle fixe : 14 000 tr/min \_\_\_\_\_ 17163

Rotor à angle fixe : 4 100 tr/min \_\_\_\_\_ 17162

Rotor libre : 4 100 tr/min \_\_\_\_\_ 17161

> **FCR**

Rotor à angle fixe

18 405 x g \_\_\_\_\_ 17163

Rotor à angle fixe

3 007 x g \_\_\_\_\_ 17162

Rotor libre

3 045 x g \_\_\_\_\_ 17161

> **Capacité maximale**

Rotor à angle fixe

24 x 200-800 µl, 24 x 1,5/2 ml \_\_\_\_\_ 17163

Rotor à angle fixe

30 x 1,5/2/5/7 ml, 15 x 15 ml à fond

conique, 4 x 100 ml \_\_\_\_\_ 17162

Rotor libre

28 x 5/7 ml, 4 x 100/200 ml,

12 x 15 ml à fond conique,

28 x 15 ml à fond conique \_\_\_\_\_ 17161

# Agitateurs et purificateur d'eau

## Individuels et flexibles

- > Sans maintenance
- > Facile à utiliser



Polyvalence  
maximale



Bien mélanger pour  
une performance fiable

### HumaTwist

REF

#### Agitateur Vortex

230 VCA/50 Hz	Fiche 2 broches EU	17175
230 VCA/60 Hz	Fiche 3 broches UK	17176
110 VCA/50 Hz	Fiche 3 broches US	17177
110 VCA/60 Hz	Fiche 3 broches US	17178

- > Fonctionnement en continu et par simple pression sur la surface
- > Vitesse réglable entre 0 et 2 500 tr/min
- > Vibration réduite par dispositif spécifique d'absorption en silicone
- > Base en acier avec amortissement ultra-efficace de la vibration
- > Différents adaptateurs pour applications diverses

#### Accessoires HumaTwist

Plateau 100 mm avec tapis en caoutchouc	17175/5
48 tubes échantillons de 6 mm	17175/6*
18 tubes échantillons de 10 mm	17175/7*
12 tubes échantillons 12 mm	17175/8*
8 tubes échantillons 16 mm	17175/9*
8 tubes échantillons 20 mm	17175/10*

### HumaRoll

REF

#### Mélangeur horizontal à rouleaux, modèle de pailasse

110-230 VCA	15460
-------------	-------

- > Fonctionnement continu
- > Vitesse réglable entre 0 et 70 tr/min
- > Inclinaison horizontale et mouvement de rotation (amplitude 24 mm)
- > Grande capacité : 6 rouleaux de 280 mm de longueur
- > Connecteur électrique universel (IEC-60320C13)

\* Support plateau de 100 mm avec tapis en caoutchouc REF 17175/5



## HumaRock

REF

### Agitateur de paillasse à plateau basculant

110-230 VCA 14570

- > Angle d'inclinaison  $\pm 7^\circ$
- > Vitesse réglable entre 0 et 80 tr/min
- > Divers types de plateaux et clips de fixation
- > Fourni sans support
- > Fiches universelles EU, UK, US comprises

#### Accessoires HumaRock

Support universel à 3 barres	14570/10
Support à clips de fixation	14570/11
Support longitudinal à rouleaux	14570/12
Support plateau à tapis antidérapant	14570/13
Support universel à barre, noir	14570/14
Plateau de travail pour dosages LIA	14570/20
<b>Clip de fixation pour fiole:</b>	
de 25 ml	14570/15
de 50 ml	14570/16
de 100 ml	14570/17
de 200/250 ml	14570/18
de 500 ml	14570/19



Purification d'eau pour les zones rurales

## HumaPure

REF

### Déminéralisateur d'eau / échangeur d'ions économique et efficace

230 VCA 15110

110 VCA 15110/110

### HumaPure SET avec ensemble de préfiltration et cartouche de filtration de recharge

230 VCA 15115

110 VCA 15115/110

- > Qualité d'eau constante
- > Capacité de 425 l
- > Débit 50 l / h
- > Qualité 0,1 - 20  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- > Conductivimètre analogue
- > Appareil fourni avec tubulures et cartouche de filtration

#### Accessoires HumaPure

Ensemble de préfiltration  
(boîtier de préfiltration, préfiltre, tubulures) 15113

#### Consommables HumaPure

Cartouche de filtration 749510  
Préfiltre de recharge 749321



# Pipetage de liquides

Précision maximale pour des résultats fiables

## HumaPette PREMIUM Line

Qualité supérieure "made in Germany"

- > Polyvalence maximale et qualité exceptionnelle
- > Performance prouvée
- > Dispositif IVD marqué CE

### Caractéristiques

- > Manipulation d'une main, compatible droitier et gaucher
- > Entièrement autoclavable (20 min. à 121 °C)
- > Sécurisation du réglage de volume
- > Maintenance ne nécessitant pas d'outil
- > Piston et éjecteur non corrosifs
- > Codage couleur des volumes de pipette



Volume fixe	REF
10 µl	19505P
20 µl	19510P
25 µl	19515P
50 µl	19520P
100 µl	19525P
200 µl	19530P
250 µl	19535P
500 µl	19540P
1 000 µl	19545P

Pipette réglable	REF
0.5-10 µl	19110P
2-20 µl	19120P
10-100 µl	19125P
20-200 µl	19130P
100-1 000 µl	19140P
500-5 000 µl	19150P
1 000-10 000 µl	19160P



HumaPette-8 Channel	REF
L'outil parfait pour les dosages ELISA sur plaques de microtitration	
5-50 µl	19320P
30-300 µl	19330P



Kit de démarrage Premium	REF
Comprend 3 pipettes réglables de différents volumes et les embouts de pipette BRAND correspondants de couleur transparente, jaune et bleue ainsi que les portoirs	
0.5-10 µl	19110P
10-100 µl	19125P
100-1 000 µl	19140P

## HumaPette SMART Line

### Excellent rapport prix / performance

- > Ergonomie et exactitude
- > Dispositif IVD marqué CE

### Caractéristiques

- > Confort d'utilisation
- > Effort minimum pour pousser le piston
- > Réglage et lecture facile de l'affichage du volume
- > Feedback du bouton de pipetage
- > Calibration simple



Volume fixe	REF
5 µl	19500L
10 µl	19505L
20 µl	19510L
25 µl	19515L
50 µl	19520L
100 µl	19525L
200 µl	19530L
250 µl	19535L
500 µl	19540L
1 000 µl	19545L

Pipette à volume réglable	REF
0.5-10 µl	19110L
5-50 µl	19120L
10-100 µl	19125L
20-200 µl	19130L
100-1 000 µl	19140L
1 000-5 000 µl	19150L

## Embouts de pipette pour toutes les pipettes HumaPette

Embouts à usage unique pour éviter toute contamination

			REF
transparent	0.5-20 µl	10 000 pièces	19320/20
jaune	2-200 µl	10 000 pièces	19910/20
bleu	50-1 000 µl	5 000 pièces	19920/40
blanc	0,5-5 ml	200 pièces	19150/10
blanc	1,0-10 ml	1 000 pièces	19160/10

### pour HumaPette-8

HumaPette-8	5-300 µl	1 000 pièces	19320/10
-------------	----------	--------------	----------



# Incubation

Obtenir des températures uniformes



## HumaCube

REF

Incubateur pour tubes ronds

220 VCA	17050
110 VCA	17070

- > 20 positions de Ø 13 mm
- > 4 positions de Ø 15 mm
- > Températures :  
25 °C, 30 °C, 37 °C, 45 °C
- > Affichage numérique de la température
- > Précision et uniformité de la température assurées

## HumAqua 5

REF

Bain-marie, sans agitation  
(couvercle non compris)

220 VCA	17180/2
110 VCA	17180/1

- > Volume de la cuve : 6 litres
- > Volume utile : 4 litres
- > Températures :  
ambiante + 5 °C à 99,9 °C
- > Affichage numérique de la température et de la durée
- > Système contrôlé par microprocesseur programmable

### Accessoires pour HumAqua 5

Couvercle en plexiglas (thermorésistant jusqu'à 60 °C)	17180/10
Couvercle en acier inox	17180/11
Portoir pour:	
pour 52 tubes 13 x 70 mm	17180/12
pour 30 tubes 16 x 70 mm	17180/13
pour 27 tubes 18 x 70 mm	17180/14
pour 12 tubes 30 x 70 mm	17180/15

## HumaTherm

REF

Incubateur

220 VCA	17195
110 VCA	17195/110

- > Volume interne : 22 litres
- > Températures :  
ambiante + 5 °C à 80 °C
- > Affichage numérique de la température et de la durée
- > Système de contrôle par thermostat de sécurité
- > Microprocesseur PID programmable