

Microcentrifugeurs HETTICH® Mikro 200/R et Mikro 220/R

48 x microtubes 1,5 / 2 ml

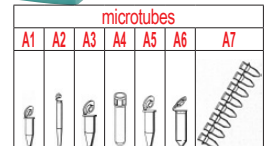
Directive 98/79/CE

DMDIV



- affichage digital éclairé : vitesse, temps, température
- fonction Impuls : centrifugation instantanée chronométrée
- minuterie : 1 s à 99 minutes 59 secondes
- verrouillage automatique électrique du couvercle : aucun effort manuel
- dispositif d'ouverture d'urgence
- rotors en aluminium autoclavables, inclinaison des tubes 45°
- couvercles de rotor autoclavables hermétiques pour l'utilisation de substances infectieuses

- très silencieux, sans entretien
- boîtier et couvercle montés sur châssis métal
- couvercle étanche avec fenêtre de contrôle
- fonction "FastCool" (température ambiante à +4°C en moins de 15 min) sur modèle MICRO200R



vitesse max.	15000 tr/min	18000 tr/min
accélération max.	21382 g	31514 g
accélération	rampes d'accélération réglables, 4 programmes	9 courbes d'accélération / décélération, reconnaissance automatique du rotor, 10 programmes
température, modèles réfrigérés	-10°C à +40°C	-20°C à +40°C
dim. (lxpxh) / poids microcentrifugeurs ventilés	275 x h260 x p344 mm / 11,5 kg	330 x h313 x p420 / 21 kg
dim. (lxpxh) / poids microcentrifugeurs réfrigérés	281 x h260 x p553 mm / 28 kg	330 x h313 x p650 / 42 kg
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Microcentrifugeurs ventilés	MICRO200 [1]	MICRO220 [3]
Microcentrifugeurs réfrigérés	MICRO200R [2]	MICRO220R [4]
rotors angulaires AVEC couvercle autoclavable et joint biologique		
A6 24 x microtubes 1,5 / 2 ml	H2434 [5]	-
A6 30 x microtubes 1,5 / 2 ml	H2437 [6]	-
A6 24 x microtubes 1,5 / 2 ml avec système spin column pour filtration	H2428	-
A7 4 x barrettes PCR ou 32 x microtubes 0,2 ml	H2418 [7]	-
couvercles autoclavables		
couvercle transparent étanche aux aérosols	H2435 [8]	-
couvercle avec joint biologique résistant au phénol	H2423 [9]	-
rotors angulaires AVEC couvercle et joint biologique suivant norme EN61010 (sauf H1160)		
A6 24 x microtubes 1,5 / 2 ml	-	H1195A [10]
A6 30 x microtubes 1,5 / 2 ml	-	H1189A [11]
A6 48 x microtubes 1,5 / 2 ml	-	H1158L [12]
A7 6 x barrettes PCR ou 48 x microtubes 0,2 ml sans couvercle	-	H1160 [13]
couvercle standard pour rotor H1160	-	H1162 [14]
réducteurs pour microtubes (les 6)		
A1 microtubes 0,2 ml Ø 6 x 18 mm	H2024	H2024
A2 microtubes 0,4 ml Ø 6 x 45 mm	H2024	H2024
A3 microtubes 0,5 ml Ø 8 x 30 mm	H2023	H2023
A4 microtubes 0,8 ml Ø 8 x 45 mm	H2023	H2023
A6 microtubes 1,5 ml Ø 11 x 38 mm	H2031*	H2031*

* Pour une centrifugation à grande vitesse le H2031 assure un meilleur calage du microtube.



A - microtubes - barrettes



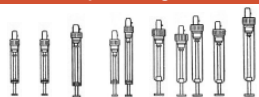
capacité	dimensions	réf.
0,2 ml	Ø 6 x 18 mm	A1
0,4 ml	Ø 6 x 45 mm	A2
0,5 ml	Ø 8 x 30 mm	A3
0,8 ml	Ø 8 x 45 mm	A4
1 ml	Ø 6 x 45 mm Rhésus	A5
1,5/2 ml	Ø 11 x 38 mm	A6
8 x 0,2 ml	barrettes 8 x 0,2 ml	A7
12 x 0,2 ml	barrettes 12 x 0,2 ml	A8

B - microplaques



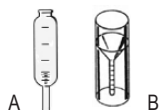
type	dimensions	réf.
microplaque	86 x 128 x 15 mm	B1
microplaque	86 x 128 x 17 mm	B2
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	B3
plaque Deepwell	86 x 128 x 44 mm	B4
plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	B5
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	B6
microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	B7
plaque PCR 96/384	82 x 124 x 20 mm	B8
bandes PCR		B9

C - tubes de prél. sanguins Sarstedt



capacité	dimensions	réf.
1,1 - 1,4 ml	Ø 8 x 66 mm	C1
2 - 3 ml	Ø 11 x 66 mm	C2
2,6 - 3,4 ml	Ø 13 x 65 mm	C3
2,7 - 3 ml	Ø 11 x 66 mm	C4
4,5 ml	Ø 12 x 75 à 100 mm	C5
4 - 5,5 ml	Ø 15 x 75 mm	C6
4,5 - 5 ml	Ø 11 x 92 mm	C7
4,9 ml	Ø 13 x 90 mm	C8
7,5 - 8,5 ml	Ø 15 x 92 mm	C9
9 - 10 ml	Ø 16 x 92 mm	C10
10 ml	Ø 15 x 102 mm Ø 17 x 85 à 100 mm	C11

P - tubes pour bain de chrome



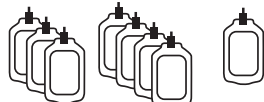
capacité	dimensions	type	réf.
30 ml	Ø 24 x 151 mm	A	P1
30 ml	Ø 44 x 105 mm	B	P2

E - tubes de prél. sanguins à hémolyse



capacité	dimensions	référence
5 ml	Ø 12 x 75 mm Ø 13 x 65 à 75 mm	E1
6 ml	Ø 12 x 82 mm Ø 13 x 70 à 95 mm	E2
7 ml	Ø 12 x 100 mm Ø 13 x 80 à 100 mm	E3
10 ml	Ø 16 x 70 à 120 mm	E4

F - poches de sang



capacité	dimensions	référence
3 x 450 ml	poche triple	F1
3 x 500 ml	poche triple	F2
4 x 450 ml	poche quadruple	F3
4 x 500 ml	poche quadruple	F4
1 x 750 ml	poche simple	F5
1 x 1000 ml	poche simple	F6

G - tubes Falcon, avec ou sans jupe



capacité	dimensions	référence
5 ml	Ø 17 x 59 mm	G0
12 ml	Ø 17 x 100 mm	G1
15 ml	Ø 17 x 120 mm	G2
25 ml	Ø 25 x 90 mm	G3
30 ml	Ø 25 x 100 mm	G4
50 ml	Ø 29 x 115 mm	G5
175 ml	Ø 61,5 x 118 mm	G6
225 ml	Ø 61,5 x 137 mm	G7

K - tubes pédiatriques



capacité	dimensions	réf.
0,5 ml	Ø 10,7 x 36 mm	K1

J - tubes capillaires



type	réf.
capillaires à hématocrite	J1
capillaires pour analyse quantitative buffy coat	J2

H - tubes standard fond rond



capacité	dimensions	réf.
3 ml	Ø 10 x 60 mm	H1
4 ml	Ø 10 x 88 mm Ø 12 x 60 mm	H2
5 ml	Ø 12 x 75 mm Ø 13 x 75 mm	H3
6 ml	Ø 12 x 82 mm	H4
7 ml	Ø 13 x 100 mm	H5
8 ml	Ø 16 x 81 à 125 mm	H6
9 ml	Ø 14 x 76 à 115 mm	H7
10 ml	Ø 13 x 100 mm Ø 17 x 60 mm	H8
12 ml	Ø 16 x 101 mm Ø 17 x 102 mm	H9
15 ml	Ø 17 x 87 à 125 mm	H10
16 ml	Ø 18 x 103 à 110 mm	H11
20 ml	Ø 21 x 100 mm	H12
25 ml	Ø 24 x 100 mm Ø 24,5 x 100 à 120 mm Ø 25 x 95 à 110 mm	H13
30 ml	Ø 25 x 90 à 103 mm Ø 25,5 x 92 mm Ø 26 x 102 à 123 mm	H14
45 ml	Ø 31 x 100 mm	H15
50 ml	Ø 29 x 95 à 123 mm Ø 30 x 105 à 115 mm Ø 34 x 92 à 120 mm	H16
75 ml	Ø 35 x 105 mm	H17
85 ml	Ø 38 x 106 à 113 mm	H18
100 ml	Ø 40 x 100 à 117 mm Ø 41 x 95 à 123 mm Ø 44 x 90 à 108 mm	H19
250 ml	Ø 65 x 115 mm	H20

M - tubes ASTM



capacité	dimensions	référence
50 ml	Ø 45 x 130 mm	M1
100 ml	Ø 58 x 161 mm	M2
100 ml	Ø 44 x 168 mm	M3
100 ml	Ø 37 x 200 mm	M4

R - tubes pour RIA



capacité	dimensions	référence
5 ml	Ø 13 x 70 à 95 mm	R1
5 - 7 ml	Ø 13 x 75 à 100 mm	R2

L - tubes / flacons avec capuchon



capacité	dimensions	réf.
10 ml	Ø 16 x 80 à 100 mm	L1
30 ml	Ø 26 x 92 à 95 mm	L2
50 ml	Ø 29 x 103 à 107 mm	L3
85 ml	Ø 38 x 106 mm	L4
94 ml	Ø 38 x 102 mm	L5
175 ml	Ø 61 x 118 mm Ø 62 x 144 mm	Falcon Nalgene L6
190 ml	Ø 61 x 120 mm	L7
200 ml	Ø 60 x 130 mm	Nunc L8
225 ml	Ø 61 x 137 à 140 mm	Falcon L9
250 ml	Ø 60 x 162 mm Ø 60,5 x 171 mm Ø 61 x 122 mm Ø 61,5 x 195 mm Ø 62 x 100 à 135 mm	Corning Corning L10
290 ml	Ø 62 x 137 mm	L11
400 ml	Ø 81 x 136 mm Ø 84 x 134 mm	L12
500 ml	Ø 69,5 mm Ø 80 x 125 mm Ø 96 x 147 mm	Corning Corning L13
600 ml	Ø 93 x 134 mm	L14
750 ml	Ø 93 x 137 mm* Ø 97 x 152 mm	L15
1000 ml	Ø 96 x 176 mm Ø 98 x 138 mm	L16

* sans couvercle

D - tubes de prél. sanguins Vacutainer



capacité	dimensions	référence
1,6 - 10 ml	Ø 13 x 75 mm	D1
4 - 10 ml	Ø 13 x 100 mm Ø 16 x 75 mm	D2
8 - 10 ml	Ø 16 x 100 mm Ø 17 x 100 mm	D3

N - tubes de Sclenk



capacité	dimensions	référence
25 ml		N1
50 ml		N2