

MIKRO 22



Die Mikroliterspezialisten
The Microlitre Specialists

Die MIKRO 22 ist der Mikroliterspezialist unter den Zentrifugen. In die gekühlte MIKRO 22 R passen zusätzlich Rotoren für Zytogehänge oder Röhrchen bis zu 50 ml.

The MIKRO 22 is the microlitre specialist among centrifuges. The refrigerated MIKRO 22 R also takes rotors for cyto accessories and tubes up to 50 ml.

MIKRO 22

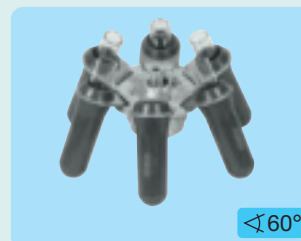


Bestellinformationen und technische Daten <i>Ordering Information and Technical Details</i>	MIKRO 22 Mikroliterzentrifuge, ohne Rotor <i>microlitre centrifuge, without rotor</i> Bestell-Nr. / Cat.-No. 1105	MIKRO 22 R Mikroliterzentrifuge, gekühlt, ohne Rotor <i>microlitre centrifuge, refrig., without rotor</i> Bestell-Nr. / Cat.-No. 1110
Spannung** / <i>power supply</i> **	220 - 240 V 1~	220 - 240 V 1~
Frequenz / <i>frequency</i>	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Anschlusswert / <i>consumption</i>	700 VA	900 VA
Funkentstörung / <i>radio interference</i>	EN 55011 ISM class B	EN 55011 ISM class B
Störsicherheit / <i>immunity</i>	EN 50082	EN 50082
Kapazität / <i>capacity</i>	60 x 1,5/2,0 ml	60 x 1,5/2,0 ml 6 x 50 ml
Drehzahl *, RCF* / <i>speed *, RCF*</i>	18.000 min ⁻¹ , 31.514	18.000 min ⁻¹ , 31.514
Schleuderraumtemperatur / <i>temperature</i>		von / <i>from</i> -20 °C bis / <i>to</i> +40 °C
Maße (HxBxT) / <i>dimensions (HxWxD)</i>	278 x 333 x 390 mm	278 x 333 x 620 mm
Gewicht, ca. / <i>weight, approx.</i>	16 kg	36 kg

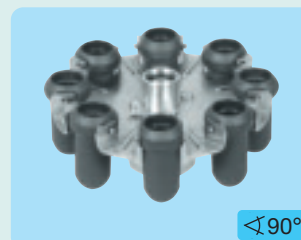
* maximal **andere Spannungen auf Anfrage / * maximum **other voltages on request

Röhrchen (nur in MIKRO 22 R) tubes (only in MIKRO 22 R)

ml mm	Gefäße pro Rotor tubes per rotor	RCF	°C ¹⁾	Einsätze/Red. pro Rotor inserts/adapters per rotor		Gehänge pro Rotor suspensions per rotor			Rotor rotor	
				Bestell.-Nr. Cat.-No.	Stück qty.	Bestell.-Nr. Cat.-No.	Deckel lid Bestell.-Nr. Cat.-No.	Stück qty.	Bestell.-Nr. Cat.-No.	Plätze places
5 12 x 75	6	2.275	- 14	1056	6	1123	—	6	1013	6
	8	2.879	- 14	—	—	1131	—	8	1020	8
	12	3.469	- 14	1056	12	—	—	—	1015	12
6 [#] 12 x 82	8	2.879	- 14	—	—	1131	—	8	1020	8
7 [#] 12 x 100	18	3.824	- 14	1632	6	—	—	—	1016	6
10 [#] 17 x 70	6	2.739	- 14	0716 ²⁾	12	1123	—	6	1013	6
	8	2.879	- 14	—	—	1132	—	8	1020	8
15 [#] 17 x 100	6	2.879	- 14	—	—	1123	—	6	1013	6
	6	3.703	- 14	1635	6	—	—	—	1016	6
	12	4.105	- 14	—	—	—	—	—	1015	12
25 [#] 24 x 100	6	3.622	- 14	1633	6	—	—	—	1016	6
50 [#] 34 x 100	6	3.904	- 14	—	—	—	—	—	—	—



Best.-Nr.
Cat.-No. **1013**
n = 5.000 min⁻¹, RCF 2.879



Best.-Nr.
Cat.-No. **1020**
n = 5.000 min⁻¹, RCF 2.879



Best.-Nr.
Cat.-No. **1015**
n = 6.000 min⁻¹, RCF 4.105



Best.-Nr.
Cat.-No. **1016**
n = 6.000 min⁻¹, RCF 3.904

Gefäße mit Schraubverschluss (nur in MIKRO 22 R) tubes with screw cap (only in MIKRO 22 R)

ml mm	Gefäße pro Rotor tubes per rotor	RCF	°C ¹⁾	Einsätze/Red. pro Rotor inserts/adapters per rotor		Gehänge pro Rotor suspensions per rotor			Rotor rotor	
				Bestell.-Nr. Cat.-No.	Stück qty.	Bestell.-Nr. Cat.-No.	Deckel lid Bestell.-Nr. Cat.-No.	Stück qty.	Bestell.-Nr. Cat.-No.	Plätze places
15 [#] 17 x 120	6	3.743	- 14	1631	6	—	—	—	1016	6
	6	4.105	- 14	—	—	—	—	—	1015	12
50 [#] 29 x 115	3	3.824	- 14	1641	3	—	—	—	1016	6
30 [#] 26 x 95	6	3.622	- 14	1633	6	—	—	—	1016	6
50 [#] 29 x 107	6	3.783	- 14	1634	6	—	—	—	—	—



Best.-Nr.
Cat.-No. **1048**
n = 4.000 min⁻¹, RCF 1.431

Zyto-Rotor / cyto rotor

Ausführliche Informationen über das Hettich Zyto-System finden Sie auf den Seiten 82 und 83.

Please turn to the pages 82 and 83 for detailed information on the Hettich cyto system.

1) Tiefste erreichbare Temperatur des Einsatzes bei Höchstdrehzahl in gekühlten Zentrifugen.

Lowest attainable temperature at max. speed in refrigerated models.

2) Gummieinlage / rubber insert

Adapter für weitere Gefäße auf Anfrage.
Adapters for additional tubes on request.

Mikrolitergefäße microlitre tubes



ml mm	Gefäße pro Rotor tubes per rotor	RCF	°C ¹⁾	Einsätze/Red. pro Rotor inserts/adapters per rotor		Gehänge pro Rotor suspensions per rotor			Rotor rotor		
				Bestell.-Nr. Cat.-No.	Stück qty.	Bestell.-Nr. Cat.-No.	Deckel lid Bestell.-Nr. Cat.-No.	Stück qty.	Bestell.-Nr. Cat.-No.	Plätze places	
0,2	6 PCR-Strips	18.845	+ 8	—	—	—	—	—		1160	6
0,4 6 x 45	12	23.907	- 5	2024	12	—	—	—		1157	12
	24	31.514	+ 2	2024	24	—	—	—		1195	24
	24	18.516	+ 11	2024	24	—	—	—		1154	24
	30	21.255	- 4	2024	30	—	—	—		1189	30
	48	17.968 20.598	- 6	2024	48	—	—	—		1158-L	48
	192	14.150	- 4	1378	6	—	—	—		1161	6
0,5 8 x 30	12	23.907	- 5	2023	12	—	—	—		1157	12
	24	31.514	+ 2	2023	24	—	—	—		1195	24
	24	18.516	+ 11	2023	24	—	—	—		1154	24
	30	21.255	- 4	2023	30	—	—	—		1189	30
	48	17.968 20.598	- 6	2023	48	—	—	—		1158-L	48
	126	14.150	- 4	1379	6	—	—	—		1161	6
0,8 8 x 45	12	23.907	- 5	2023	12	—	—	—		1157	12
	24	18.516	+ 11	2023	24	—	—	—		1154	24
	24	31.514	+ 2	2023	24	—	—	—		1195	24
	30	21.255	- 4	2023	30	—	—	—		1189	30
	48	17.968 20.598	- 6	2023	48	—	—	—		1158-L	48
	126	14.150	- 4	1379	6	—	—	—		1161	6
1,5 [#] /2,0 [#] 11 x 38	12	23.907	- 5	2031 ²⁾	12	—	—	—		1157	12
	24	31.514	+ 2	2031 ²⁾	24	—	—	—		1195	24
	24	18.516	+ 11	2031 ²⁾	24	—	—	—		1154	24
	30	21.255	- 4	2031 ²⁾	30	—	—	—		1189	30
	48	17.968 20.598	- 6	2031 ²⁾	48	—	—	—		1158-L	48
	60	14.150	- 4	1377	6	—	—	—		1161	6



Best.-Nr.
Cat.-No. **1154**
n = 13.000 min⁻¹, RCF 18.516



Best.-Nr.
Cat.-No. **1157**
n = 18.000 min⁻¹, RCF 23.907



Best.-Nr.
Cat.-No. **1160**
n = 14.000 min⁻¹, RCF 18.845
abgebildet mit Deckel Nr. 1162
illustrated with lid No. 1162



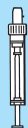
Best.-Nr.
Cat.-No. **1195**
n = 18.000 min⁻¹, RCF 31.514
aerosoldicht /aerosol-tight³⁾



Best.-Nr.
Cat.-No. **1161**
n = 13.000 min⁻¹, RCF 14.150

- 1) Tiefste erreichbare Temperatur des Einsatzes bei Höchstdrehzahl in gekühlten Zentrifugen.
Lowest attainable temperature at max. speed in refrigerated models.
- 2) Bei hochtouriger Zentrifugation empfehlen wir die Verwendung der formschlüssigen Reduzierung Nr. 2031.
For centrifugation at high speeds we recommend to use form-fitting adapter No. 2031.
- 3) Geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2 - 020.
In compliance with DIN EN 61010, part 2 - 020.
Adapter für weitere Gefäße auf Anfrage.
Adapters for additional tubes on request.

Blutabnahmegefäße (nur in MIKRO 22 R) blood collection tubes (only in MIKRO 22 R)



ml mm	Gefäße pro Rotor tubes per rotor	RCF	°C ¹⁾	Einsätze/Red. pro Rotor inserts/adapters per rotor		Gehänge pro Rotor suspensions per rotor			Rotor rotor	
				Bestell.-Nr. Cat.-No.	Stück qty.	Bestell.-Nr. Cat.-No.	Deckel lid Bestell.-Nr. Cat.-No.	Stück qty.	Bestell.-Nr. Cat.-No.	Plätze places
2,7-3 11 x 66	8	2.879	-14	–	–	1131	–	8		1020
2,6-2,9 13 x 65	8	2.879	-14	–	–	1131	–			
4 -5,5 15 x 75	8	2.879	-14	–	–	1132	–			
9 -10 16 x 92	6	3.703	-14	1635	6	–	–	–		1016



1,6 - 5 13 x 75	6	2.101	-14	1054	6	1123	–	6		1013
	8	2.879	-14	–	–	1131	–	8		1020
	12	3.308	-14	1054	12	–	–	–		1015
4 - 7 13 x 100	12	4.105	-14	–	–	–	–	–		1015
4 - 7 16 x 75	8	2.879	-14	–	–	1132	–	8		1020

Hämatokrit-Kapillaren hematocrit capillaries



Kapillaren capillaries Bestell.-Nr. Cat.-No.	Kapillaren pro Rotor capillaries per rotor	RCF	°C ¹⁾	Verschlusskitt sealing putty		Rotor rotor	
				Bestell.-Nr. Cat.-No.	Stück qty.	Bestell.-Nr. Cat.-No.	Plätze places
2074 [#]	24	21.382	-7	2077	–		1023
1072 [#] mylar- verstärkt mylar- coated	24	21.382	-7	2077			
1071 [#] selbst- dichtend und mylar- verstärkt self-sealing and mylar- coated	24	21.382	-7	–			



Best.-Nr.
Cat.-No. **1158-L**

n = 14.000 min⁻¹

RCF 20.598 oben / outer row
RCF 17.968 unten / inner row
aerosoldicht / aerosol-tight ²⁾



Best.-Nr.
Cat.-No. **1189**

n = 14.000 min⁻¹, RCF 21.255

aerosoldicht / aerosol-tight ²⁾



Best.-Nr.
Cat.-No. **1023**

n = 15.000 min⁻¹, RCF 21.382

1) Tiefste erreichbare Temperatur des
Einsatzes bei Höchstdrehzahl in
gekühlten Zentrifugen.

Lowest attainable temperature at max.
speed in refrigerated models.

2) Geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.
In compliance with DIN EN 61010,
part 2-020.

Adapter für weitere Gefäße auf Anfrage.
Adapters for additional tubes on request.