

ROTOFIX 32



Ideale per la prassi e il piccolo laboratorio
Ideal for Physicians and Small Laboratories

La ROTOFIX 32 è la scelta giusta per la prassi e i piccoli laboratori e permette lavori di routine.

Nel campo medico può essere utilizzata sia in chimica clinica che in citologia.

L'utilizzo comunque non è limitato alle applicazioni mediche. L'ampia gamma di accessori permette di utilizzare la ROTOFIX 32 sia per la preparazione di campioni nell'industria sia nei laboratori di ricerca.

Sono disponibili provette per test di bagni di cromo.

Being the centrifuge of choice for physicians and small laboratories the ROTOFIX 32 carries out virtually every routine task required in practice. In the medical field it may be used for both clinical chemistry and cytology.

The scope, however, is not limited to medical applications. Its wide range of accessories qualifies the ROTOFIX 32 just as well for the preparation of samples in industry and research laboratories.

Also, for the test of chrome baths suitable tubes are available.



ROTOFIX 32

Numeri d'ordinazione e dati tecnici *Ordering Information and Technical Details*

ROTOFIX 32

Centrifuga da tavolo, senza rotore
benchtop centrifuge, without rotor
 Art. n./Cat.-No. 1205

Voltaggio** / *power supply***

208-240 V 1~

Frequenza / *frequency*

50-60 Hz

Assorbimento / *consumption*

300 VA


Radiointerferenze / *radio interference*

EN 55011 ISM class B


Protezione / *immunity*

EN 50082

Capacità / *capacity*

4 x 100 ml 

Numero di giri*, RCF* / *speed*, RCF**

6.000 min⁻¹, 4.186 

Dimensioni (AxLxD) / *dimensions (HxWxD)*

















261 x 368 x 437 mm

Peso, ca. / *weight, apperx.*

15,5 kg

* massimo **altri voltaggi a richiesta / * *maximum* ***other voltages on request*

Tubi tubes

| ml mm | Tubi per rotore tubes per rotor | RCF | Adattatori per rotore inserts/adapters per rotor | | Bascule per rotore suspensions per rotore | | | rotore rotor | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------|---|---------------|--|---|--|---|-----------------|---|----|---|------|----|
| | | | Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Coperchio lid Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Posti places | | | | | |
| 1 6 x 45 Rhesus | 108 | 2.594 | 1339 | 4 | 1381 | 1382 | 4 |  | 1624 | 4 | | | | |
| | 120 | 1.950 | 1357 | 4 | 1366 | - | | | | | | | | |
| 3 10 x 60 | 24 | 4.065 | 1449 | 6 | - | - | - |  | 1620 A | 6 | | | | |
| | 36 | 2.630 | 1343 | 4 | 1381 | 1382 | | | | | | | | |
| | 36 | 1.968 | 5277 | 4 | 1366 | - | | | | | | | | |
| | 48 | 1.932 | 1327 | 4 | 1366 | - | | | | | 4 |  | 1624 | 4 |
| 4 10 x 88 | 36 | 2.630 | 1343 | 4 | 1381 | 1382 | - | | | | | | | |
| 4 12 x 60 | 48 | 1.932 | 1326 | 4 | 1366 | - | | | | | | | | |
| 5 12 x 75 | 8 | 1.914 | - | - | 1131 | - | 8 |  | 1611 | 8 | | | | |
| | 12 | 3.461 | 1056 | 12 | - | - | | | | | - |  | 1613 | 12 |
| | 12 | 2.218 | - | - | 1127 | - | | | | | 12 |  | 1628 | 12 |
| | 16 | 2.236 | - | - | 1369-91 ¹⁾ | - | | | | | | | | |
| 68 | 2.164 | - | - | 1372 | - | 4 |  | 1624 | 4 | | | | | |
| 6 [#] 12 x 82 | 20 | 2.558 | 1383 | 4 | 1381 | 1382 | 8 |  | 1611 | 8 | | | | |
| 7 [#] 12 x 100 | 8 | 2.415 | - | - | 1643 | - | | | | | | | | |
| | 16 | 2.361 | - | - | 1369-92 ¹⁾ | - | - | | | | | | | |
| 20 | 2.558 | 1383 | 4 | 1381 | 1382 | | | | | | | | | |
| 9 [#] 14 x 100 | 16 | 2.540 | 1329 | 4 | 1381 | 1382 | 4 |  | 1624 | 4 | | | | |
| | 20 | 2.361 | - | - | 1370 | - | | | | | | | | |
| | 40 | 2.415 | 0701 ²⁾ | 40 | 1741 | - | | | | | | | | |
| 10 [#] 17 x 70 | 8 | 1.914 | - | - | 1132 | - | 8 |  | 1611 | 8 | | | | |
| | 12 | 2.254 | - | - | 1122 | - | | | | | 12 |  | 1628 | 12 |
| 15 [#] 17 x 100 | 6 | 3.904 | 1451 | 6 | - | - | - |  | 1620 A | 6 | | | | |
| | 8 | 2.415 | - | - | 1644 | - | | | | | 8 |  | 1611 | 8 |
| | 12 | 2.683 | - | - | 1621 | - | | | | | 12 |  | 1628 | 12 |
| | 12 | 4.105 | - | - | - | - | | | | | - |  | 1613 | 12 |
| | 16 | 2.540 | 1329 | 4 | 1381 | 1382 | | | | | - | | | |
| | 16 | 2.361 | - | - | 1369 | - | | | | | | | | |
| | 28 | 2.451 | - | - | 1742 | - | | | | | | | | |
| 20 21 x 100 | 8 | 2.361 | - | - | 1346 | - | 4 |  | 1624 | 4 | | | | |
| 25 [#] 24 x 100 | 4 | 2.433 | 1330 | 4 | 1381 | 1382 | - | | | | | | | |
| | 8 | 2.451 | - | - | 1745 | - | | | | | | | | |
| 45 31 x 100 | 4 | 2.451 | - | - | 1345 | - | - | | | | | | | |

1) con accessorio per decantazione / with decanting aid
2) Gommini / rubber insert



∠90°




Art.n.
Cat.-No. **1624**

n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.665

mostrato con bascule n. 1381
e coperchi a tenuta n. 1382

illustrated with buckets No. 1381
and hygienic lids No. 1382

Tubi tubes

| ml mm | Tubi per rotore tubes per rotor | RCF | Adattatori per rotore inserts/adapters per rotor | | Bascule per rotore suspensions per rotore | | | rotore rotor | | |
|------------------------------|------------------------------------|-------|---|---------------|--|--------------------------------------|---------------|---|-----------------|---|
| | | | Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Coperchio lid Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Posti places | |
| 50 [#] 34 x 100 | 4 | 2.397 | 1331 | 4 | 1381 | 1382 | | | | |
| | 4 | 2.451 | - | - | 1746 | - | 4 |  | 1624 | 4 |
| | 4 | 2.325 | - | - | 1308 | - | | | | |
| 50 [#] 35 x 105 | 6 | 4.146 | 1463 | 6 | - | - | |  | 1620 A | 6 |
| | 6 | 4.146 | 1463 | 6 | - | - | | | | |
| 100 [#] 44 x 100 | 4 | 2.558 | 0761 ¹⁾ | 4 | 1381 | 1382 | 4 |  | 1624 | 4 |

1) Gommini / rubber insert



Art. n.
Cat.-No. **1613**

n = 6.000 min⁻¹, RCF 4.146



Art. n.
Cat.-No. **1617**

n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.469

45°



Art. n.
Cat.-No. **1619**










n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.701




90°

Adattatori per altri tipi di provette a richiesta.

Fare attenzione a non superare il valore di RCF massimo ammesso dalla provetta.
Adapters for additional tubes on request.
Please take care not to exceed the tubes' max. permissible RCF.

Tubi con tappo a vite tubes with screw cap

| ml mm | Tubi per rotore tubes per rotor | RCF | Adattatori per rotore inserts/adapters per rotor | | Bascule per rotore suspensions per rotore | | | rotore rotor | | |
|-----------------------------|------------------------------------|-------|---|---------------|--|--------------------------------------|---------------|---|-----------------|----|
| | | | Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Coperchio lid Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Posti places | |
| 15 [#] 17 x 120 | 4 | 2.665 | 1347 | 4 | 1381 | 1382 | 4 |  | 1624 | 4 |
| | 6 | 4.105 | - | - | - | - | - |  | 1613 | 12 |
| | 6 | 3.985 | 1466 | 6 | - | - | - |  | 1620 A | 6 |
| | 6 | 2.701 | 1462 | 6 | - | - | - |  | 1619 | 6 |
| | 8 | 2.469 | 1462 | 8 | - | - | - |  | 1617 | 8 |
| 50 [#] 29 x 115 | 3 | 3.985 | 1454 | 6 | - | - | - |  | 1620 A | 6 |
| | 6 | 3.985 | 1646* | 1 | - | - | - | | | |
| | 4 | 2.665 | 1384 | 4 | 1381 | 1382 | 4 |  | 1624 | 4 |
| | 6 | 2.701 | - | - | - | - | - |  | 1619 | 6 |
| | 8 | 2.469 | - | - | - | - | - |  | 1617 | 8 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|-------|------|---|------|------|---|---|--------|---|
| 10 16 x 80 | 12 | 3.904 | 1448 | 6 | - | - | - |  | 1620 A | 6 |
| | 16 | 2.522 | 1348 | 4 | 1381 | 1382 | |  | 1624 | 4 |
| 30 [#] 26 x 95 | 4 | 2.451 | 4417 | 4 | 1381 | 1382 | |  | 1624 | 4 |
| | 6 | 3.824 | 1447 | 6 | - | - | - |  | 1620 A | 6 |
| 50 [#] 29 x 107 | 8 | 2.451 | - | - | 1745 | - | |  | 1624 | 4 |
| | 4 | 2.630 | 4416 | 4 | 1381 | 1382 | |  | 1624 | 4 |
| 85 [#] 38 x 106 | 6 | 4.025 | 1446 | 6 | - | - | - |  | 1620 A | 6 |
| | 4 | 2.612 | 1396 | 4 | 1381 | 1382 | 4 |  | 1624 | 4 |
| | 6 | 4.186 | - | - | - | - | - |  | 1620 A | 6 |

*Nel caso il rotore n. 1620A voglia essere utilizzato solo per centrifugare tubi conico da 50ml con tappo a vite raccomandiamo l'utilizzo del set di adattatori n. 1646 per centrifugare i 6x50 ml sino a un massimo di RCF di 3985
If rotor No. 1620A is only intended to centrifuge 50 ml conical tubes with screw cap, we recommend to fit it with the adapter set No. 1646 for spinning max. 6x50 ml at a max. RCF of 3.985.



Tubi per microlitro microlitre tubes



| ml mm | Tubi per rotore tubes per rotor | RCF | Adattatori per rotore inserts/adapters per rotor | | Bascule per rotore suspensions per rotor | | | rotore rotor | | |
|-----------------|------------------------------------|-------|---|---------------|---|--------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|---|
| | | | Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Coperchio lid Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Posti places | |
| 1,5* 11 x 38 | 20 | 2.451 | 1351 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |
| | 24 | 4.065 | 1449 | 6 | - | - | - | | 1620 A | 6 |
| | 36 | 1.968 | 5277 | 4 | 1366 | - | 4 | | 1624 | 4 |
| 2,0* 11 x 38 | 20 | 2.451 | 1351 | 4 | 1381 | 1382 | - | | 1624 | 4 |
| | 24 | 4.065 | 1449 | 6 | - | - | - | | 1620 A | 6 |
| | 36 | 1.968 | 5277 | 4 | 1366 | - | 4 | | 1624 | 4 |



Best.-Nr. **1620 A**
Cat.-No.
n = 6.000 min⁻¹, RCF 4.186

Tubi raccolta sangue blood collection tubes



| ml mm | Tubi per rotore tubes per rotor | RCF | Adattatori per rotore inserts/adapters per rotor | | Bascule per rotore suspensions per rotor | | | rotore rotor | | |
|----------------------|------------------------------------|-------|---|---------------|---|--------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|----|
| | | | Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Coperchio lid Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Posti places | |
| 1,1-1,4 8,5 x 66 | 28 | 2.576 | 1457 | 4 | 1381 | 1382 | - | | 1624 | 4 |
| | 40 | 2.415 | - | - | 1741 | - | 4 | | 1624 | 4 |
| 2,7 - 3 11,5 x 66 | 8 | 1.914 | - | - | 1131 | - | 8 | | 1611 | 8 |
| | 12 | 2.218 | - | - | 1127 | - | 12 | | 1628 | 12 |
| 2,6-2,9 13 x 65 | 20 | 2.558 | 1383 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |
| | 8 | 1.914 | - | - | 1131 | - | 8 | | 1611 | 8 |
| 4,9 13 x 90 | 12 | 2.218 | - | - | 1127 | - | 12 | | 1628 | 12 |
| | 20 | 2.558 | 1383 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |
| 4 - 5,5 15,3 x 75 | 8 | 1.914 | - | - | 1132 | - | 8 | | 1611 | 8 |
| | 16 | 2.522 | 1348 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |
| 4,5 - 5 11,5 x 92 | 16 | 2.576 | 1459 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |
| | 8 | 2.415 | - | - | 1643 | - | 8 | | 1611 | 8 |
| 7,5-8,2 15,3 x 92 | 20 | 2.558 | 1383 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |
| | 6 | 3.904 | 1451 | 6 | - | - | - | | 1620 A | 6 |
| | 8 | 2.415 | - | - | 1644 | - | 8 | | 1611 | 8 |
| | 12 | 2.683 | - | - | 1621 | - | 12 | | 1628 | 12 |
| 9 - 10 16,5 x 92 | 16 | 2.576 | 1459 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |
| | 6 | 3.904 | 1451 | 6 | - | - | - | | 1620 A | 6 |
| | 16 | 2.540 | 1329 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |



Art. n. **1611**
Cat.-No.
n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.415
mostrato con bascule n.1644
illustrated with suspensions No.1644



Art. n. **1628**
Cat.-No.
n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.683
mostrato con bascule n. 1621
illustrated with suspensions No.1621

Adattatori per altri tipi di provette a richiesta.
Fare attenzione a non superare il valore di RCF massimo ammesso dalla provetta.
Adapters for additional tubes on request.
Please take care not to exceed the tubes' max. permissible RCF.

Tubi raccolta sangue blood collection tubes



| ml mm | Tubi per rotore tubes per rotor | RCF | Adattatori per rotore inserts/adapters per rotor | | Bascule per rotore suspensions per rotor | | | rotore rotor | | |
|--------------------|------------------------------------|-------|---|---------------|---|---|---------------|---------------------|-----------------|----|
| | | | Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Coperchio lid Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Posti places | |
| 1,6 - 5 13 x 75 | 8 | 1.914 | - | - | 1131 | - | 8 | | 1611 | 8 |
| | 12 | 2.218 | - | - | 1127 | - | 12 | | 1628 | 12 |
| | 20 | 2.558 | 1383 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |
| | 28 | 2.325 | 0716 ¹⁾ | 28 | 1742 | - | - | - | - | - |
| 4 - 7 13 x 100 | 8 | 2.415 | - | - | 1643 | - | 8 | | 1611 | 8 |
| | 12 | 4.105 | - | - | - | - | - | | 1613 | 12 |
| | 20 | 2.558 | 1383 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |
| 4 - 7 16 x 75 | 8 | 1.914 | - | - | 1132 | - | 8 | | 1611 | 8 |
| | 12 | 2.254 | - | - | 1122 | - | 12 | | 1628 | 12 |
| | 16 | 2.522 | 1348 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |
| | 28 | 2.218 | 1744 ¹⁾ | 28 | 1742 | - | - | - | - | - |
| 8,5-10 16 x 100 | 6 | 3.904 | 1451 | 6 | - | - | - | | 1620 A | 6 |
| | 8 | 2.415 | - | - | 1644 | - | 8 | | 1611 | 8 |
| | 12 | 2.683 | - | - | 1621 | - | 12 | | 1628 | 12 |
| | 16 | 2.522 | 1348 | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |
| | 16 | 2.361 | - | - | 1369 | - | - | - | - | - |

Tubi speciali special tubes



| ml mm | Tubi per rotore tubes per rotor | RCF | Adattatori per rotore inserts/adapters per rotor | | Bascule per rotore suspensions per rotor | | | rotore rotor | | |
|---|------------------------------------|-------|---|---------------|---|---|---------------|---------------------|-----------------|---|
| | | | Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Coperchio lid Art. n. Cat.-No. | Pezzi qty. | Art. n. Cat.-No. | Posti places | |
| 30 [#] Chrombad- röhrchen chrome bath tube | 4 | 2.558 | 0765 ¹⁾ | 4 | 1381 | 1382 | 4 | | 1624 | 4 |

1) Gommini / rubber insert

Cito-rotore /cyto rotor n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.039

Art. n. **1626**
Cat.-No.



mostrato con bascule n. 1660 e coperchi n. 1661 per citocamere
illustrated with cyto suspensions No. 1660 and lids No. 1661 for cyto chambers

Cito-rotore /cyto rotor n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.218

Art. n. **1610**
Cat.-No.



con bascule n. 1680 per camere angolari
with cyto suspensions No. 1680 for angle chambers



Dettagliate informazioni sul sistema di citologia Hettich si trovano alle pagg 78 e 79.
Please turn to the pages 78 and 79 for detailed information on the Hettich cyto system.

Adattatori per altri tipi di provette a richiesta.
Fare attenzione a non superare il valore di RCF massimo ammesso dalla provetta.
Adapters for additional tubes on request.
Please take care not to exceed the tubes' max. permissible RCF.