

# Új HERMLE high-speed centrifuga: Z 32 HK



Z 32 HK széles rotor választékkal rendelkezik

A német HERMLE cég modellválasztéka az elmúlt években folyamatosan bővült. Legújabb készüléke a korábbi sikeres modellek gyártási tapasztalata alapján készült, felhasználva a már sikeresen bevezetett Z36 HK high-speed centrifuga technikai újdonságait.

A Z 32 HK centrifuga kitűnően használható olyan kutatólaboratóriumokban, ahol vírusokkal, baktériumokkal, gombákkal, sejtekkel és sejt fragmentumokkal dolgoznak, így a nagy fordulatszám, a széles rotor választék és az egyszerű kezelhetőség a fő szempont. A megbízható működést a karbantartásmentes indukciós motor teszi lehetővé. A készülék zajszintje a maximális sebességnél sem haladja meg a 60 dBA-t.



Digitális kijelző

A nagyméretű LCD kijelzőn minden információ jól leolvasható: az aktuális és a beállított fordulatszám, időzítés és

a gyorsulási/fékezési érték. Maximálisan 99 program tárolására van lehetőség. A készülék kezelése, beállítása egyszerű és gyors (gumikesztyűben is). A kijelző és a kezelő gombok védettek az esetlegesen ráömlő folyadéktól.

## Néhány technikai adat a készülékekről:

Maximális sebesség:	20 000 RPM
Maximális RCF:	38 012xg
Maximális térfogat:	4x100 ml
Hőmérséklet:	-20 °C-tól + 40 °C-ig

A centrifuga különlegessége, hogy a beállítható hőmérséklet alsó értéke -20 °C. Érzékeny minták használatakor fontos, hogy a készülék a berakott mintákat a centrifugálás előtt és után is a beállított hőmérsékleten tartja (standstill cooling és pre-cooling program).



Kis helyigény

A kis helyigényének köszönhetően a készülék könnyen elhelyezhető a laborasztalon: szélessége 40 cm, mélysége 70 cm.

A centrifuga a rotorokat automatikusan felismeri, így elkerülhető a rotorok „túlpörgetése”. A készülékekhez 16 különböző rotort lehet választani jelenleg, amelyek térfogata adapterek segítségével szűkíthető.



Amennyiben a centrifugákról és a rotorokról további információra lenne szüksége, kérjük, forduljon bizalommal a Dialab Kft. munkatársaihoz.

**Dialab Kft.**

## Néhány fontosabb rotor specifikációja:

Típus:	Maximális sebesség:	Maximális RCF (xg):	További adapterek:
6x85 ml szögrotor	13 500xrpm	20 986xg	50, 30, 15 ml
4x85 ml szögrotor	15 000xrpm	23 142xg	50, 30, 15 ml
6x50 ml szögrotor	16 000xrpm	24 041xg	30, 16, 15 ml
20x10 ml szögrotor	14 000xrpm	21 693xg	
30x1,5 ml szögrotor	17 000xrpm	30 371xg	0,5; 0,4 és 0,2 ml
24x1,5 ml szögrotor	20 000xrpm	38 012xg	0,5; 0,4 és 0,2 ml
30x15 ml szögrotor	4 500xrpm	2 829xg	15, 7 és 5 ml
4x100 ml kilendülő	5 000xrpm	3 885xg	100, 85, 50, 30, 25, 15, 10, 5, 4 és 1,5 ml
2x3 db microplate	4 500xrpm	2 739xg	