



designed for scientists



IKA Plate (RCT digital)

/// 参数列表

全新的IKA Plate (RCT digital)使用了铝合金材质的圆形盘面。它的最大搅拌量为20 L (水)，转速范围50-1500 rpm。基于对坚固品质和高端技术的自信，IKA为RCT digital提供2+8年质保，这是业内首创。从此科学家们可更加专注于科研，可靠的产品始终陪伴在您身边。IKA此次通过简约设计，突出产品的易用性：极大地精简操作方式，就如同现在的智能手机一样。同时，IKA并不仅仅由于视觉优异性而采用钢化玻璃，更重要的是它可提供卓越的化学耐腐蚀性和使用安全性，在此基础上，钢化玻璃也完全颠覆了磁力搅拌器固有的形象。IKA磁力搅拌器 (RCT digital) 提供实时更新的固件升级。通过昂贵的铝镍钴磁铁技术，IKA磁力搅拌器 (RCT digital) 具有优异的温度稳定性和非常强劲的磁通量。同时保障最大化的混匀效果。一体化的定时 / 计时功能，让控制动态反应或灵敏反应更加简单直接。IKA SmartTemp® 技术为使用者提供智能和可控的使用保障。



designed for scientists

技术参数

搅拌点位数目	1
最大搅拌量 (H ₂ O) [l]	20
电机输出功率 [W]	9
旋转方向	右/左
速度显示设定值	LCD
速度显示实际值	LCD
转速控制	控制旋钮
速度范围 [rpm]	50 - 1500
设置速度精度 [rpm]	10
搅拌子长度 [mm]	30 - 80
加热盘自热 (室温:22°C/保持:1小时) [K]	+13
加热输出功率 [W]	600
温度显示设定值	LCD
温度显示实际值	LCD
温度单位	°C/°F
加热温度范围 [°C]	室温+盘面自热 - 310
加热温度控制	控制旋钮
Temperature setting range [°C]	0 - 310
加热板的温度设定精度 [K]	1
外接温度传感器接口	PT1000 , ETS-D5 , ETS-D6
介质温度设定精度 [K]	1
可调安全温度回路最小值 [°C]	50 - 370
工作盘材质	铝合金
工作盘外形尺寸 [mm]	Ø 135
自动反向旋转	是
间歇模式	是
粘度变化趋势测量	是
计时器	是
计时器显示	LCD
最小设置时间 [s]	1
最大设置时间 [min]	143940
介质检测传感器 (错误5)	是
速度偏差 (空载, 标称电压, 1500rpm+25°C) [%]	±2
加热速率 (H1500中的1L H ₂ O) [K/min]	6.5
加热板的加热控制精度 (100°C) [K]	±5
外部PT1000加热控制精度 (600ml烧杯中500ml H ₂ O , 40mm搅拌棒, 600rpm , 50°C) [K]	±0.5
ETS-D5加热控制精度 (600ml烧杯中500ml H ₂ O , 40mm搅拌棒, 600rpm , 50°C) [K]	±0.5
ETS-D6加热控制精度 (600ml烧杯中500ml H ₂ O , 40mm搅拌棒, 600rpm , 50°C) [K]	±0.2
外形尺寸 [mm]	160 x 85 x 270
重量 [kg]	2.4
允许环境温度 [°C]	5 - 40
允许相对湿度 [%]	80
DIN EN 60529 保护方式	IP 42
RS 232接口	是
USB接口	是
电压 [V]	220 - 230
频率 [Hz]	50/60
仪器输入功率 [W]	650



designed for scientists

仪器输入功率 待机 [W]

1.6