

# ...because calibration is a matter of confidence

## JOFRA ITC 系列工业型干体炉

ITC 采用了 AMETEK 最新的双区域加热体设计以及 MVI 电源稳定电路, 拥有与 ATC 高档产品接近的精度及稳定度, 价格又远低于 ATC 系列, 是工业类用户的最佳选择。

- 自动开关测试功能以及自动步进测试功能。
- 可以同 AMETEK 最新的 JOFRACAL 软件配套使用, 完成自动测试及报表功能。
- 可以校准充液式温度计



## JOFRA ETC 系列手持干体炉

ETC 系列手持式干体炉体积小, 价格便宜, 但具有温度校准的所有功能, 包括内置参考温度计, 标准温度显示, 稳定提示, 自动步进等。

ETC 系列还提供了 ETC-400R 黑体炉 (红外温度计校准仪), 在保持长期稳定性和较高精度的同时, 具有极快的加热速度。更可以提供 3mm 的外接参考传感器放在目标区域表面下方来提高精度。

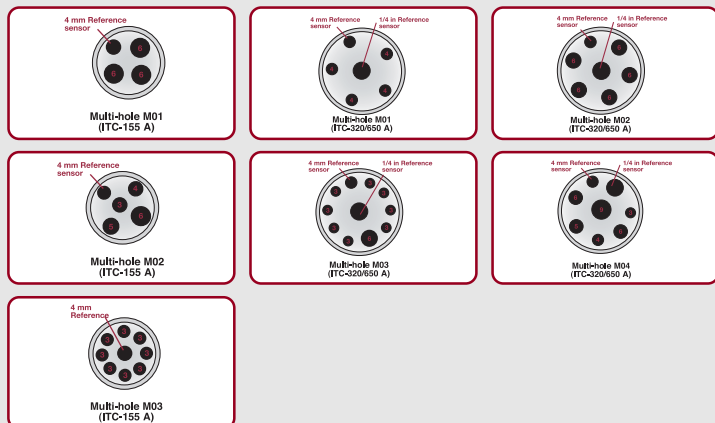
- 体积小, 便于携带
- 36mm 直径的测试目标区域 (ETC-400R)
- 加温迅速: 4 分钟从 33°C 加热到 400°C
- 固定的发射率设定为 0.96 (ETC-400R)
- 自动步进功能, 带稳定指示标记
- 带 RS232 接口, 使用 JOFRACAL 软件方便校准

### 技术指标

功能	型号	ITC 系列			ETC 系列		
		ITC-155A	ITC-320A	ITC-650A	ETC-125A	ETC-400A	ETC-400R
1 温度范围		-23°C ~ 155°C	33°C ~ 320°C	33°C ~ 650°C	-10°C ~ 125°C	33°C ~ 400°C	33°C ~ 400°C
准确度		± 0.18°C	± 0.25°C	± 0.45°C	± 0.5°C	± 0.5°C	0.4%Rdg
稳定度		± 0.01°C	± 0.02°C	± 0.04°C	± 0.05°C	± 0.15°C	0.3°C
显示分辨率		0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C
插入套管深度		160mm	160mm	160mm	110mm	105mm	-
插入套管直径		20mm	30mm	30mm	4 ~ 12mm	3 ~ 6mm (固定)	36mm
2 升温时间		14 分钟	7 分钟	25 分钟	18 分钟	5 分钟	5 分钟
3 降温时间		4 分钟	30 分钟	56 分钟	17 分钟(125 ~ 0°C)	21 分钟(400 ~ 200°C)	33 分钟
自动步进		√	√	√	√	√	√
开关自动测试		√	√	√	-	-	-
RS232 接口		√	√	√	√	√	√
标准软件		√	√	√	√	√	√
双区加热		-	√	√	-	-	-
MVI		-	√	√	-	-	-
仪器尺寸 (长×宽×高)		241 × 139 × 375mm	241 × 139 × 375mm	241 × 139 × 375mm	168 × 72 × 182mm	168 × 72 × 182mm	168 × 72 × 182mm
重量		7.6kg	6.5kg	8.5kg	1.7kg	1.5kg	1.5kg
标准配置		校准仪, 软件, 通讯电缆, 套管 1 支, 电源线, 说明书, 工厂校准证书。(ETC-400R 包括发射率表和便携箱, 套管内置)					
选件		套管多种, 便携箱。					

1. 环境温度 23°C 2. 室温到最高温度 3. 最高温度到 100°C

### ITC 各种套管



### ETC 各种套管

(不可更换, 订货前须指定, ETC-125 带一个可更换套管)

