

Environmental Express® HotBlock® TKN 总凯氏氮系统

无需监控——自动进行消解

- 具有更高的温控能力——温度最高可达 450°C
- 启动运行更快——加热快所以消解快
- 使用高级触摸屏控制器编程并可调用多达 8 个应用程序（包括 TKN）
- 提供两个配置（28 或 54 位）进行选择，以满足不同需求
- 无需单独购买玻璃器皿——可以与我们的 SimpleDist® 系统一起使用玻璃器皿

操作简单，控制器的内置程序将模块温度升高到 160°C，将该温度保持 60 分钟。然后模块温度在 60 分钟内自动上升到 380°C，并将这个温度再保持 30 分钟。这时，模块关闭结束消解。温度、斜率和保持时间这些参数是很容易被用于为其他步骤编程的。每个消解过程可包含多达 20 个步骤。

为了承受 TKN 消解过程的高度腐蚀性，高温模块用 316 不锈钢包裹。管架和冷却架也都是 316 不锈钢。控制器独立于模块，应放置在通风橱外面，以减少酸对控制器的腐蚀。

HotBlock TKN 单元有两种配置——28 和 54 位。两种型号都使用相同的消解管，包括与 SimpleDist 系统兼容的螺纹管。两种控制器可选——基础控制器控制或可以用于我们的 HotBlock Pro 系统的高级触摸屏控制器。



TKN



规格

温度范围：环境温度至 450°C
尺寸 (宽 x 高 x 深)：
 28孔位 模块: 21" x 16" x 10¾" 54孔位 模块: 22¼" x 16" x 14¼"
电：240 VAC, 50/60 Hz



产品	编号
仅限模块	
28-孔模块	TKN028
54-孔模块	TKN054
仅限控制器	
基础控制器	TKN100
高级触摸屏控制器	TKN180
完整 HotBlock TKN 系统	
28位模块消解系统，带基础控制器和螺纹管	TKN028SYS-TH
28位模块消解系统，带基础控制器无螺纹管	TKN028SYS-NT
54位模块消解系统，带基础控制器和螺纹管	TKN054SYS-TH
54位模块消解系统，带基础控制器无螺纹管	TKN054SYS-NT

技术贴士

“在为 TKN 消解准备样品时，充分混合样品是非常重要的。利用涡流混合器可获得最佳效果。这将防止分层的发生，它可能导致在消解过程中产生飞溅和崩沸。”

