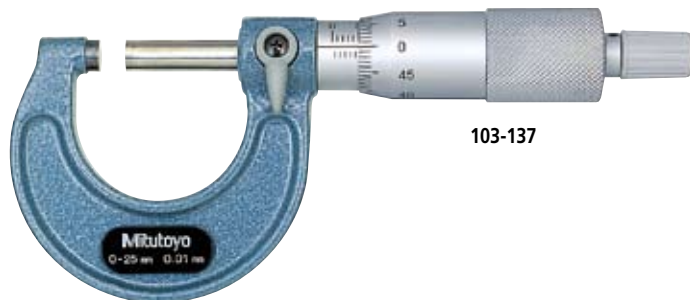


# 外径千分尺

## 103 系列

### 特点

- 墨绿色的光滑烤漆架。
- 棘轮锁定装置或摩擦套管可确保精确的重复精度。
- 带一套基准杆 (不包括 0-25mm/0-1" 型)。



103-137

### 性能参数

#### 公制型 带有棘轮锁定装置

测量范围	货号	精度
0 - 25mm	103-137	±2μm
	103-129*	±2μm
25 - 50mm	103-138	±2μm
	103-130*	±2μm
50 - 75mm	103-139-10	±2μm
75 - 100mm	103-140-10	±3μm
100 - 125mm	103-141-10	±3μm
125 - 150mm	103-142-10	±3μm
150 - 175mm	103-143-10	±4μm
175 - 200mm	103-144-10	±4μm
200 - 225mm	103-145-10	±4μm
225 - 250mm	103-146-10	±5μm
250 - 275mm	103-147-10	±5μm
275 - 300mm	103-148-10	±5μm
300 - 325mm	103-149	±6μm
325 - 350mm	103-150	±6μm
350 - 375mm	103-151	±6μm
375 - 400mm	103-152	±7μm
400 - 425mm	103-153	±7μm
425 - 450mm	103-154	±7μm
450 - 475mm	103-155	±8μm
475 - 500mm	103-156	±8μm

(适于范围在 1000mm 以下的型号)

\*0.001mm 读数可在游标上获得

#### 英制型 带有棘轮锁定装置

测量范围	货号	精度
0 - 1"	103-177	±.0001"
	103-131*	±.0001"
1" - 2"	103-178	±.0001"
	103-132*	±.0001"
2" - 3"	103-179	±.0001"
3" - 4"	103-180	±.00015"
4" - 5"	103-181	±.00015"
5" - 6"	103-182	±.00015"
6" - 7"	103-183	±.0002"
7" - 8"	103-184	±.0002"
8" - 9"	103-185	±.0002"
9" - 10"	103-186	±.00025"
10" - 11"	103-187	±.00025"
11" - 12"	103-188	±.00025"
12" - 13"	103-189	±.0003"
13" - 14"	103-190	±.0003"
14" - 15"	103-191	±.0003"
15" - 16"	103-192	±.00035"
16" - 17"	103-193	±.00035"
17" - 18"	103-194	±.00035"
18" - 19"	103-195	±.0004"
19" - 20"	103-196	±.0004"

(适于范围在 40" 以下的型号)

\*.0001" 读数可在游标上获得

#### 英制型 带有摩擦套管

测量范围	货号	精度
0 - 1"	103-135*	±.0001"
1" - 2"	103-136*	±.0001"

\*.0001" 读数可在游标上获得

#### 公制型 外径千分尺套装

测量范围	货号	千分尺种类
0 - 75mm (3 个 / 套)	103-927-10	103-137, 103-138, 103-139-10, 2 个千分尺基准杆
0 - 150mm (6 个 / 套)	103-913-31	102-701*, 103-138, 103-139-10, 103-140-10, 103-141-10, 103-142-10, 5 个千分尺基准杆
150 - 300mm (6 个 / 套)	103-915-10	103-143-10, 103-144-10, 103-145-10, 103-146-10, 103-147-10, 103-148-10, 6 个千分尺基准杆
0 - 300mm (12 个 / 套)	103-914-31	所有的 103-913-31 和 103-915-10 型千分尺在一个套装内, 11 个千分尺基准杆

\* 棘轮套管千分尺

#### 英制型 外径千分尺套装

测量范围	货号	千分尺种类
0 - 3" (3 个 / 套)	103-929	103-177, 103-178, 103-179, 2 个千分尺基准杆
0 - 4" (4 个 / 套)	103-930	103-177, 103-178, 103-179, 103-180, 3 个千分尺基准杆
0 - 6" (6 个 / 套)	103-904-10	101-711*, 101-106, 103-179, 103-180, 103-181, 103-182, 5 个千分尺基准杆
6" - 12" (6 个 / 套)	103-906	103-183, 103-184, 103-185, 103-186, 103-187, 103-188, 6 个千分尺基准杆
0 - 12" (12 个 / 套)	103-905-10	所有的 103-904-10 和 103-906 型千分尺在一个套装内, 11 个千分尺基准杆

\* 棘轮套管千分尺



(参见 VIII 页)

### 技术参数

- 精度: 参见性能参数  
 分度值: 0.01mm, 0.001mm, .001" 或 .0001"  
 平面度: 测量范围小于 300mm/12" 型为 0.6μm/.000024"  
 测量范围大于 300mm/12" 型为 1μm/.00004"  
 平行度: (2+R/100)μm, R 为最大测量范围 (mm)  
 [.00008+.00004(R/4)]"  
 R 为最大测量范围 (inch)  
 \* 小数圆整  
 测量面: 硬质合金