

15 细胞密度计

细胞密度计

DEN-1 适用于0.3~5.0 MCF单位

DEN-1B 适用于0.00~6.00 MCF单位，电池供电



细胞密度计

DEN-1 和 DEN-1B

外形精巧，台式设计，用于测量细胞悬液的浑浊度，满足生命科学各种应用需求。

细胞密度计设计生产用于测量浑浊度。DEN-1范围为0.3~5.0Mcf单位；DEN-1B测定范围为0.00~6.00Mcf单位（标准偏差较小），可根据需要测定范围扩大至15.00Mcf单位（此时标准偏差将扩大）

- 测量范围：DEN-1为0.3~15.0Mcf单位；DEN-1B为0.00~6.00 Mcf单位
- 测量时间：1s
- 精确度：±3%
- 3.0Mcf单位的标准偏差： 3.0 ± 0.1
- 用户校准选项

适用于外径18mm的样品管。可选适配器D16，用于外径16mm的样品管

厂家校准—电源不供电时保持校准结果，用户可用商业标准的或实验室制备的细胞悬液自行进行校准

DEN-1和DEN-1B经过校准后，适用于测定范围为0.3~5.0Mcf和0~6Mcf。但是如果不考虑标准偏差的增大，最大测量范围可扩大到15Mcf单位



DEN-1B 细胞密度计
(悬浮浑浊度测量)

高清液晶显示屏

外形小巧，节约空间

3节AA电池供电（DEN-1B）或外接电源适配器

应用领域：

- 生命科学——适用于测定发酵过程中细胞（细菌和酵母菌）浓度，检测对抗生素敏感的微生物，识别各种测试项目中微生物，测定固定波长下的光密度。

细胞密度计 » DEN-1 和 DEN-1B » 技术参数

细胞密度计 – 技术参数

			细胞密度计	
			DEN-1	DEN-1B
				
			h: 75 mm d: 115 mm w: 165 mm weight: 0.9 kg	h: 75 mm d: 115 mm w: 165 mm weight: 0.9 kg
光源	发光二极管			
波长	λ	nm	565 ± 15	
测量范围	McFarland 单位		0.3 to 15.0	0.00 to 15.00
McFarland单位, 标准偏差	0.0 McF		-	± 0.1
	0.5 McF		± 0.1	± 0.1
	3.0 McF		± 0.1	± 0.1
	6.0 McF		± 0.2	± 0.2
	≥7.5 McF		± 0.2	± 0.2
精度	± 3%			
测量时间	sec		1	
微管直径	外径	mm	18	
	带D16适配器	mm	16	
样品容量	ml		≥ 2	
显示方式/显示分辨率			LED / 0.1 McF	LCD / 0.01 McF
电源适配器	12V			
独立供电			-	3 x AA 电池
工作环境温度	°C		+ 4 to 40	

可选配件

DEN MCF STDS 乳胶颗粒悬浮标准套装 (0.5/1.0/2.0/3.0/4.0), 需要搭配D16试管使用

DEN MCF 18 STDS

5 Mcfarland 标准品, 18mm直径, 用于用户自校。

D16 试管适配器, 使用后可对16mm直径的试管进行测量 (含在标配内)

