

ATAGO® 阿贝折光仪

NAR/DR-A1 系列

标准(仅测液体)

NAR-1T LIQUID

Cat.No.1211



适用于液体测量，具有折射率及Brix标度，采用D线光源，可使用蒸馏水校正。

标准(固液两用)

NAR-1T SOLID

Cat.No.1212



适用于液体和部分固体样品的测量，如玻璃、薄膜、塑料、胶片、树脂等具有折射率和 Brix 标度。

高温型

NAR-2T

Cat.No.1220



适用于高温下物质的折射率测量，可高达120℃。

	NAR-1T LIQUID Cat.No.1211	NAR-1T SOLID Cat.No.1212	NAR-2T Cat.No.1220
测量范围	折射率 (nD) 1.3000 至 1.7000 Brix 0.0 至 95.0%	折射率 (nD) 1.3000 至 1.7000 Brix 0.0 至 95.0%	折射率 (nD) 1.3000 至 1.7000 Brix 0.0 至 95.0%
分辨率	折射率 (nD) 0.001, Brix 0.5%	折射率 (nD) 0.001, Brix 0.5%	折射率 (nD) 0.001, Brix 0.5%
测量精度	折射率 (nD) ±0.0002, Brix ±0.1%	折射率 (nD) ±0.0002, Brix ±0.1%	折射率 (nD) ±0.0002, Brix ±0.1%
平均分散值	—	nF-nC (根据换算表换算)	nF-nC (根据换算表换算)
测量温度	5 至 50℃	5 至 50℃	5 至 120℃
测量精度	±0.2℃	±0.2℃	0 至 100℃…±0.2℃, 100 至 120℃…±0.5℃
环境温度	5 至 40℃	5 至 40℃	5 至 40℃
电源	AC100V 至 240V, 50/60Hz	AC100V 至 240V, 50/60Hz	AC100V 至 240V, 50/60Hz
功耗	5VA	5VA	5VA
规格	13×18×23cm, 2.5kg (仅主机) 10×11×7cm, 0.5kg (温度显示部件)	13×18×23cm, 2.5kg (仅主机) 10×11×7cm, 0.5kg (温度显示部件)	12×20×25cm, 5.8kg (仅主机) 10×11×7cm, 0.5kg (温度显示部件)

标准溶液参考第43页

ATAGO所有阿贝折光仪符合ASTM标准(P.43)

经典之作, 无可取代

高精度

NAR-3T

Cat.No.1230

高精度



可提供高精度的折射率测量, 操作简便。通过改进光学系统, 应用更大范围的标尺、高强度灯及双重控制旋钮, 使测量更快速、精确。

高折射率型

NAR-4T

Cat.No.1240

高折射率



多种研发的新材料已被广泛应用于现代工业。许多高折射率材料, 特别是聚合物膜及相关材料, 折射率通常超出常用的折光仪的测量范围。NAR-4T的测量范围扩至nD1.4700—1.8700, 可以适应这一测量需求。

特殊型号
满足个性化需求

低折射率

NAR-1T·LO

Cat.No.1217

测量范围:
折射率 (nD) 1.1500 至 1.4800
测量温度 5 至 50°C

NAR-2T·LO

Cat.No.1227

测量范围:
折射率 (nD) 1.1500 至 1.4800
测量温度 5 至 120°C

高折射率

NAR-2T·HI

Cat.No.1228

测量范围:
折射率 (nD) 1.4700 至 1.8700
测量温度 5 至 120°C

NAR-2T·UH

Cat.No.1229

测量范围:
折射率 (nD) 1.7000 至 2.0800
测量温度 5 至 120°C

NAR-3T	Cat.No.1230	NAR-4T	Cat.No.1240
折射率 (nD) 1.30000 至 1.71000		折射率 (nD) 1.4700 至 1.8700	
Brix 0.00 至 95.00 %			
折射率 (nD) 0.0002, Brix 0.1 %		折射率 (nD) 0.001	
折射率 (nD) ±0.0001, Brix ±0.05 %		折射率 (nD) ±0.0002	
nF-nC (根据换算表换算)		—	
5 至 50°C		5 至 50°C	
±0.2°C		±0.2°C	
5 至 40°C		5 至 40°C	
AC100V 至 240V, 50/60Hz		AC100V 至 240V, 50/60Hz	
5VA		5VA	
12×31×34cm, 9.0kg (仅主机)		13×18×23cm, 2.5kg (仅主机)	
10×11×7cm, 0.5kg (温度显示部件)		10×11×7cm, 0.5kg (温度显示部件)	

循环恒温水浴 P.42

ATAGO® 阿贝折光仪

数显阿贝折光仪

DR-A1
DR-A1-Plus **NEW**

Cat.No.1310

Cat.No.1311



DR-A1



DR-A1-Plus

888
Digital

DR-A1是数显型阿贝折射仪，消除人为读数误差，能显示折射率、Brix值与温度。DR-A1-PLUS相比DR-A1具有更明亮的视野，改进的光学设计更适于测定非均一性溶液、深色样品等，如乳制品等。

可选配数字打印机DP-22 (C)、恒温循环水浴 [P.42](#)

	DR-A1(-Plus)	Cat.No.1310 (1311)
测量范围	折射率 (nD) 1.3000 至 1.7100, Brix 0.0 至 95.0% (5 至 50°C自动温度补偿)	
分辨率	折射率 (nD) 0.0001, Brix 0.1%	
测量精度	折射率 (nD) ± 0.0002 , Brix $\pm 0.1\%$	
测量温度	5 至 50°C	
温度精度	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	
环境温度	5 至 40°C	
输出	打印机和电脑 (RS-232C)	
电源	电源变压器 (100 至 240V (50/60Hz) 交流电输入)	
功耗	16VA	
规格	13×29×31cm, 6.0kg (主机部分) 10.5×17.5×4cm, 0.7kg (电源变压器)	