

**DR-A1** Réf.1310  
LECTURE NUMERIQUE



Le DR-A1 affiche directement en chiffres la valeur mesurée (en indice de réfraction ou Brix (%), selon la sélection) en même temps que la température. Ce réfractomètre permet à n'importe qui d'exécuter facilement une mesure sans avoir besoin de lire une graduation analogique. \* La valeur dispersive ne peut pas être mesurée par ce réfractomètre.



- Accessoires**
- Plaquette test ..... 1
  - Monobromonaphtalène (4ml) ..... 1
  - Clé allen ..... 1
  - Adaptateur pour échantillon de film ..... 1
  - Attache de tube ..... 10
  - Manuel d'instruction ..... 1

**NAR-1T LIQUID** Réf.1211  
LECTURE ANALOGUE



Voici le réfractomètre Abbe uniquement pour la mesure des échantillons liquides. Il est équipé d'une échelle de l'indice de réfraction et de Brix, et est livré avec une source lumineuse en raie D (589nm). L'étalonnage peut être réalisé à l'eau distillée.



- Accessoires**
- Thermomètre numérique ..... 1
  - Clé spéciale pour étalonnage ..... 1
  - Câble de lampe ..... 1
  - Lampe à LED ..... 1
  - Attache de tube ..... 10
  - Manuel d'instruction ..... 1

**NAR-1T SOLID** Réf.1212  
LECTURE ANALOGUE



Le réfractomètre Abbe uniquement pour la mesure des échantillons solides comme le verre, la fibre, le film plastique, etc. Il est équipé d'une échelle de l'indice de réfraction et de Brix, et est livré avec une source lumineuse en raie D (589nm). L'étalonnage peut être réalisé à l'eau distillée.



- Accessoires**
- Plaquette test ..... 1
  - Monobromonaphtalène (4ml) ..... 1
  - Réflecteur pour la mesure d'échantillon solide ..... 1
  - Thermomètre numérique ..... 1
  - Clé spéciale pour étalonnage ..... 1
  - Câble de lampe ..... 1
  - Lampe à LED ..... 1
  - Attache de tube ..... 10
  - Manuel d'instruction ..... 1

**NAR-2T** Réf.1220  
HAUTE TEMPERATURE

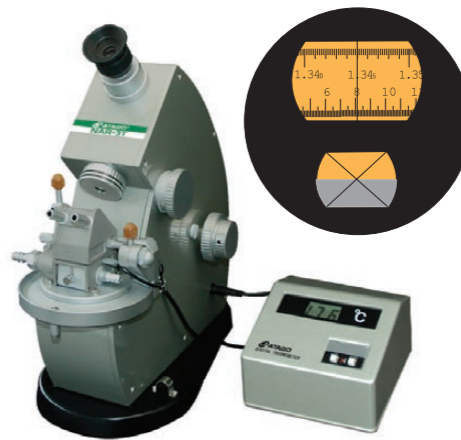


Conçu pour une utilisation avec des composés qui nécessitent une mesure à une haute température jusqu'à 120°C.



- Accessoires**
- Plaquette test ..... 1
  - Monobromonaphtalène (4ml) ..... 1
  - Thermomètre numérique ..... 1
  - Clé spéciale pour étalonnage ..... 1
  - Câble de lampe ..... 1
  - Lampe à LED ..... 1
  - Attache de tube ..... 10
  - Manuel d'instruction ..... 1

**NAR-3T** Réf.1230  
HAUTE PRECISION



Conçu pour offrir une plus haute précision de mesure et une facilité d'utilisation améliorée. Sa réalisation a été l'occasion d'améliorations fondamentales du système optique utilisant une échelle plus large, incorporant une lampe à haute intensité et utilisant une double molette de contrôle pour offrir un contrôle plus rapide et plus fin.



- Accessoires**
- Plaquette test ..... 1
  - Monobromonaphtalène (4ml) ..... 1
  - Thermomètre numérique ..... 1
  - Clé allen pour étalonnage ..... 1
  - Câble de lampe ..... 1
  - Lampe à LED ..... 1
  - Attache de tube ..... 10
  - Manuel d'instruction ..... 1
  - Purgeur d'air ..... 1

**NAR-4T** Réf.1240  
HAUT INDICE DE REFRACTION



Conçu pour mesurer l'indice de réfraction plus haut. La recherche et le développement de nouveaux matériaux pour les technologies modernes ont été activement conduits dans chaque secteur de l'industrie. Beaucoup de ces matériaux (en particulier les films polymères et les matériaux associés) possèdent un très haut indice de réfraction.



- Accessoires**
- Plaquette test ..... 1
  - Monobromonaphtalène (4ml) ..... 1
  - Iodure de méthylène contenant une solution de soufre (4ml) ..... 1
  - Thermomètre numérique ..... 1
  - Clé spéciale pour étalonnage ..... 1
  - Câble de lampe ..... 1
  - Lampe à LED ..... 1
  - Attache de tube ..... 10
  - Manuel d'instruction ..... 1

	<b>DR-A1</b> Réf.1310	<b>NAR-1T LIQUID</b> Réf.1211	<b>NAR-1T SOLID</b> Réf.1212
Plage de mesure	Indice de réfraction (nD) 1,3000 à 1,7100 Brix 0,0 à 95,0% (La compensation automatique de température est effectuée entre 5,0 et 50,0°C)	Indice de réfraction (nD) 1,3000 à 1,7000 Brix 0,0 à 95,0%	Indice de réfraction (nD) 1,3000 à 1,7000 Brix 0,0 à 95,0%
Indication minimum	Indice de réfraction (nD) 0,0001 Brix 0,1%	Indice de réfraction (nD) 0,001 Brix 0,5%	Indice de réfraction (nD) 0,001 Brix 0,5%
Précision de la mesure	Indice de réfraction (nD) ±0,0002 Brix ±0,1%	Indice de réfraction (nD) ±0,0002 Brix ±0,1%	Indice de réfraction (nD) ±0,0002 Brix ±0,1%
Valeur de dispersion moyenne	—	—	nF-nC (calculé selon la table de conversion)
Thermomètre numérique	—	Plage d'indication 0,0 à 50,0 °C (Précision ± 0,2°C, Indication minimum 0,1°C)	Plage d'indication 0,0 à 50,0 °C (Précision ± 0,2°C, Indication minimum 0,1°C)
Température de mesure	5 à 50°C (Indication minimum 0,1°C)	5 à 50°C	5 à 50°C
Affichage	Indice de réfraction (nD) ou Brix (%) et température (°C)	—	—
Source lumineuse	LED (la raie D, longueur d'onde 589 nm)	LED (la raie D, longueur d'onde 589 nm)	LED (la raie D, longueur d'onde 589 nm)
Alimentation électrique	Adaptateur AC (100 à 240 V, 50/60 Hz)	100 à 240V AC, 50/60Hz	100 à 240V AC, 50/60Hz
Consommation électrique	10VA	3VA	3VA
Dimensions et poids	Unité principale: 13×29×31cm 6,0kg Adaptateur AC: 10,5×17,5×4cm 0,7kg	Unité principale: 13×18×23cm 3,3kg Thermomètre numérique: 10×11×7cm 0,5kg	Unité principale: 13×18×23cm 3,3kg Thermomètre numérique: 10×11×7cm 0,5kg

	<b>NAR-2T</b> Réf.1220	<b>NAR-3T</b> Réf.1230	<b>NAR-4T</b> Réf.1240
Plage de mesure	Indice de réfraction (nD) 1,3000 à 1,7000 Brix 0,0 à 95,0%	Indice de réfraction (nD) 1,30000 à 1,71000 Brix 0,00 à 95,00%	Indice de réfraction (nD) 1,4700 à 1,8700
Indication minimum	Indice de réfraction (nD) 0,001 Brix 0,5%	Indice de réfraction (nD) 0,0002 Brix 0,1%	Indice de réfraction (nD) 0,001
Précision de la mesure	Indice de réfraction (nD) ±0,0002 Brix ±0,1%	Indice de réfraction (nD) ±0,0001 Brix ±0,05%	Indice de réfraction (nD) ±0,0002
Valeur de dispersion moyenne	nF-nC (calculé selon la table de conversion)	nF-nC (calculé selon la table de conversion)	—
Thermomètre numérique	Plage d'indication 0,0 à 120,0°C (Précision 0 à 100°C : ± 0,2°C, 100 à 120°C : ±0,1°C, Indication minimum 0,1°C)	Plage d'indication 0,0 à 50,0 °C (Précision ± 0,2°C, Indication minimum 0,1°C)	Plage d'indication 0,0 à 50,0 °C (Précision ± 0,2°C, Indication minimum 0,1°C)
Température de mesure	5 à 120°C	5 à 50°C	5 à 50°C
Source lumineuse	LED (la raie D, longueur d'onde 589 nm)	LED (la raie D, longueur d'onde 589 nm)	LED (la raie D, longueur d'onde 589 nm)
Alimentation électrique	100 à 240V AC, 50/60 Hz	100 à 240V AC, 50/60 Hz	100 à 240V AC, 50/60 Hz
Consommation électrique	3VA	3VA	3VA
Dimensions et poids	Unité principale: 12×20×25cm 5,8kg Thermomètre numérique: 10×11×7cm 0,5kg	Unité principale: 12×31×34cm 9,0kg Thermomètre numérique: 10×11×7cm 0,5kg	Unité principale: 13×18×23cm 3,4kg Thermomètre numérique: 10×11×7cm 0,5kg