

# Réfractomètres Vin

- Viticulteurs
- Coopératives vinicoles
- Établissements vinicoles
- Acheteur de moût de raisins



## Réfractomètre numérique Vin

WM-7

Cat.No.3415



7  
echelles

Le WM-7 avec 7 échelles est un réfractomètre digital de poche pour le vin conçu pour fonctionner dans les conditions environnementales les plus strictes, en particulier dans les zones de production à haute humidité et mesurer la concentration de moût de raisin facilement, rapidement et précisément. La mesure de la concentration de moût de raisin peut être effectuée par les amateurs de vin, les coopératives vinicoles, les acheteurs de moût de raisin, etc.

## Réfractomètre numérique à main Vin



PAL-84S

Échelle  
Double

- PAL-79S Cat.No.4479
- PAL-80S Cat.No.4480
- PAL-83S Cat.No.4483
- PAL-84S Cat.No.4484
- PAL-86S Cat.No.4486
- PAL-87S Cat.No.4487

La série PAL pour vin est légère et compacte. Elle est portable pour une utilisation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Vous pouvez la ranger dans votre poche ou la porter autour du cou en utilisant une courroie. 6 modèles sont disponibles.

Echelles	Champ de mesure	Echelle minimum	Précision de la mesure
[1] Brix (determine par l' ICUMSA)	de 0.0 à 45.0%	0.1%	±0.1%
[2] T.A. 1990 (Titre alcoométrique fixe en 1990)	de 0.0 à 26.0%	0.1%	±0.2%
[3] T.A.1971 (Titre alcoométrique fixe en 1971)	de 0.0 à 25.0%	0.1%	±0.2%
[4] Oe (L'Allemagne) (Oechsle utilise en Allemagne)	de 0 à 240°	1°	± 1°
[5] Oe (Oechsle)	de 0 à 240°	1°	± 1°
[6] KMW (Babo)	de 0.0 à 40.0°	0.1°	± 0.2°
[7] Baumé	de 0.0 à 21.0°	0.1°	± 0.2°
Température de mesure	de 5 à 40°C (Compensation automatique de température)		
Température ambiante	de 5 à 40°C		
Mesure du temps	3 secondes		
Alimentation électrique	Batterie sèche 006P (9V)		
Niveau de protection internationale	IP64 Hermétiquement protégé contre la poussière et les éclaboussures d'eau.		
Taille et poids	17×9×4cm, 300g (Unité principale seulement)		

Modèle	Cat.No.	Échelle	Champ de mesure	Echelle minimum	Précision de la mesure
PAL-79S	4479	T.A. 1990	de 0.0 à 26.0%	0.1%	±0.2%
PAL-80S	4480	T.A. 1971	de 0.0 à 25.0%	0.1%	±0.2%
PAL-83S	4483	KMW (Babo)	de 0.0 à 40.0°	0.1°	±0.2°
PAL-84S	4484	Baumé	de 0.0 à 21.0°	0.1°	±0.2°
PAL-86S	4486	Oe (L'Allemagne)	de 0 à 240°	1°	± 1°
		(Échelle double) Brix	de 0.0 à 53.0%	0.1%	±0.2%
PAL-87S	4487	Oe (Oechsle)	de 0 à 240°	1°	± 1°
		(Échelle double) Brix	de 0.0 à 53.0%	0.1%	±0.2%

Température de mesure	de 10 à 40°C (Compensation automatique de température)
Température ambiante	de 10 à 40°C
Mesure du temps	3 secondes
Alimentation électrique	Piles 2 × AAA
Niveau de protection internationale	IP65 Hermétiquement protégé contre la poussière et les jets d'eau
Taille et poids	5.5×3.1×10.9cm, 100g (Unité principale seulement)

**ATAGO®**

# Réfractomètres Vin



## Compensation Automatique de Température et l'étanche à l'eau

<b>MASTER-TA</b>	Cat.No.2590
<b>MASTER-OE</b>	Cat.No.2591
<b>MASTER-GOE</b>	Cat.No.2592
<b>MASTER-KMW</b>	Cat.No.2593
<b>MASTER-BAUME</b>	Cat.No.2594



Matériau: métal

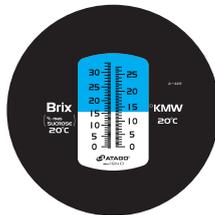
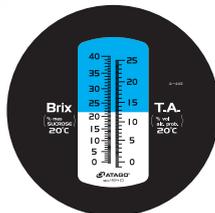


ATC : Compensation Automatique de Température

## Réfractomètre Vin

<b>MASTER-P/TA</b>	Cat.No.2600
<b>MASTER-P/OE</b>	Cat.No.2601
<b>MASTER-P/GOE</b>	Cat.No.2602
<b>MASTER-P/KMW</b>	Cat.No.2603
<b>MASTER-P/BAUME</b>	Cat.No.2604

Matière: Plastique



Échelle	Modèle
T.A. 1990 / Brix	MASTER-TA    MASTER-P/TA
Oe (Oechsle) / Brix	MASTER-OE    MASTER-P/OE
Oe (L'Allemagne) / Brix	MASTER-GOE    MASTER-P/GOE
KMW (Babo) / Brix	MASTER-KMW    MASTER-P/KMW
Baumé / Brix	MASTER-Baumé    MASTER-P/Baumé

MASTER-TA 2590	Modèle Cat.No. Échelle	MASTER-P/TA 2600
T.A. 0.0 à 25.0% Brix 0.0 à 40.0% (ATC)		T.A. 0.0 à 25.0% Brix 0.0 à 40.0%
T.A. 0.2% Brix 0.5% T.A. ±0.3% Brix ±0.5% (10 à 30°C)	Echelle minimale Précision de la mesure	T.A. 0.2% Brix 0.5% T.A. ±0.3% Brix ±0.5%
3.2×3.4×16.8cm, 130g	Taille et poids	3.2×3.4×16.8cm, 90g
MASTER-OE 2591	Modèle Cat.No. Échelle	MASTER-P/OE 2601
Oe 0.0 à 130° Brix 0.0 à 33.0% (ATC)		Oe 0.0 à 130° Brix 0.0 à 33.0%
Oechsle 2° Brix 0.5% Oechsle ±2° Brix ±0.5% (10 à 30°C)	Echelle minimale Précision de la mesure	Oechsle 2° Brix 0.5% Oechsle ±2° Brix ±0.5%
3.2×3.4×16.8cm, 130g	Taille et poids	3.2×3.4×16.8cm, 90g
MASTER-GOE 2592	Modèle Cat.No. Échelle	MASTER-P/GOE 2602
L'Allemagne Oechsle 30 à 170° Brix 0.0 à 40.0% (ATC)		L'Allemagne Oechsle 30 à 170° Brix 0.0 à 40.0%
L'Allemagne Oechsle 1° Brix 0.5% L'Allemagne Oechsle ±2° Brix ±0.5% (10 à 30°C)	Echelle minimale Précision de la mesure	L'Allemagne Oechsle 1° Brix 0.5% L'Allemagne Oechsle ±2° Brix ±0.5%
3.2×3.4×16.8cm, 130g	Taille et poids	3.2×3.4×16.8cm, 90g
MASTER-KMW 2593	Modèle Cat.No. Échelle	MASTER-P/KMW 2603
KMW 0.0 à 27.0° Brix 0.0 à 33.0% (ATC)		KMW 0.0 à 27.0° Brix 0.0 à 33.0%
KMW 0.5° Brix 0.5% KMW ±0.5° Brix ±0.5% (10 à 30°C)	Echelle minimale Précision de la mesure	KMW 0.5° Brix 0.5% KMW ±0.5° Brix ±0.5%
3.2×3.4×16.8cm, 130g	Taille et poids	3.2×3.4×16.8cm, 90g
MASTER-Baume 2594	Modèle Cat.No. Échelle	MASTER-P/Baume 2604
Baumé 0.0 à 21.0° Brix 0.0 à 40.0% (ATC)		Baumé 0.0 à 21.0° Brix 0.0 à 40.0%
Baumé 0.2° Brix 0.5% Baumé 0.3° Brix ±0.5% (10 à 30°C)	Echelle minimale Précision de la mesure	Baumé 0.2° Brix 0.5% Baumé 0.3° Brix ±0.5%
3.2×3.4×16.8cm, 130g	Taille et poids	3.2×3.4×16.8cm, 90g

Les réfractomètres à vin de la série MASTER sont utilisés pour mesurer la concentration du moût de raisin. En appliquant simplement une goutte d'échantillon sur le prisme, l'utilisateur peut voir la valeur de la mesure à travers la lentille. 5 modèles sont disponibles. Ces modèles disposent d'une double échelle (une pour le vin et une autre pour le Brix). Ils sont équipés des mêmes caractéristiques exceptionnelles que tous les autres de la série MASTER-α. Ils disposent de fonctions comme une lecture, une prise en main, un prélèvement et une mise en place des échantillons facilités, une conception stable et une amélioration sur le plan hygiénique avec l'emploi d'un nouveau type de poignée. Ces modèles sont équipés d'une fonction de compensation automatique de la température (ATC) et d'étanchéité (IP65).

Tous les produits d'ATAGO sont conçus et fabriqués au Japon.

**ATAGO CO., LTD.**

<http://www.atago.net/> [overseas@atago.net](mailto:overseas@atago.net)

Siège : Le Front Tower Shiba Koen, 23eme Étage  
2-6-3 Shiba-koen, Minato-ku, Tokyo 105-0011, Japon  
Tél : 81-3-3431-1943 FAX : 81-3-3431-1945



**HACCP GMP GLP**

Les produits d'ATAGO conformes avec les normes de HACCP, GMP et système de BPL BPF.

- ATAGO U.S.A., Inc.**
- ATAGO INDIA Instruments Pvt. Ltd.**
- ATAGO THAILAND Co., Ltd.**
- ATAGO BRASIL Ltda.**
- ATAGO ITALIA s.r.l.**
- ATAGO CHINA Guangzhou Co., Ltd.**
- ATAGO RUSSIA Ltd.**
- ATAGO NIGERIA Scientific Co., Ltd.**

- Tél : 1-425-637-2107 [customerservice@atago-usa.com](mailto:customerservice@atago-usa.com)
- Tél : 91-22-28544915, 40713232 [customerservice@atago-india.com](mailto:customerservice@atago-india.com)
- Tél : 66-21948727-9 [customerservice@atago-thailand.com](mailto:customerservice@atago-thailand.com)
- Tél : 55 16 3913-8400 [customerservice@atago-brasil.com](mailto:customerservice@atago-brasil.com)
- Tél : 39 02 36557267 [customerservice@atago-italia.com](mailto:customerservice@atago-italia.com)
- Tél : 86-20-38108256 [info@atago-china.com](mailto:info@atago-china.com)
- Tél : 7-812-777-96-96 [info@atago-russia.com](mailto:info@atago-russia.com)
- Tél : 234-707-558-1552 [atagonigeria@atago.net](mailto:atagonigeria@atago.net)