

Catalogue Réfractomètres



Réfractomètres

Un réfractomètre est un instrument qui mesure la concentration d'une solution aqueuse en mesurant son indice de réfraction. Toutes les solutions à base d'eau peuvent faire l'objet d'une réfraction par la lumière. La courbe de la lumière augmente à un taux proportionnel à l'augmentation de la concentration de la solution.

Le réfractomètre portable est un instrument optique de précision. Il est caractérisé par un faible volume, un poids léger, un design moderne avec une grande facilité d'utilisation. Il peut donc être utilisé... partout !

A refractometer is an instrument that measures the concentration of an aqueous solution by measuring its refractive index. All water based solution can make light bend. The bending of light increases at a proportional rate to the increasing solution concentration.

The portable refractometer is a precise optical instrument. It's characterised by small volume, light, graceful in shape and easy to operate. Therefore, it can be used from all sides.



Le modèle **Stylo** pèse seulement 60 grammes pour un diamètre de 19mm. Petit, léger et très pratique, il peut s'insérer dans toutes les poches (**sans compensation automatique de température**).

PEN Type : its weight is only 60 grams and diameter is 19 mm. It can be either put in the pocket or hanged on the hand. It is without built-in ATC.



Le modèle **Ordinaire** permet des mesures à une température ambiante d'environ 20°C.

Ordinary type : This model allows measures around 20°C



Le modèle **ATC** (Automatic Temperature Compensation) permet des mesures fiables lorsque la température varie de 10°C à 30°C (avec compensation automatique).

ATC (Automatic Temperature Compensation) Type : The ATC device is a built-in type. Its compensation temperature range : 10°C - 30°C.

APPLICATIONS



Jus de fruits



Jus de raisin



Plats culinaires salés



Huiles



Miel



Raisin



Eau de mer



Urines, séroprotéines



Gelée, confiture



Lait



Antigel, lave-glace



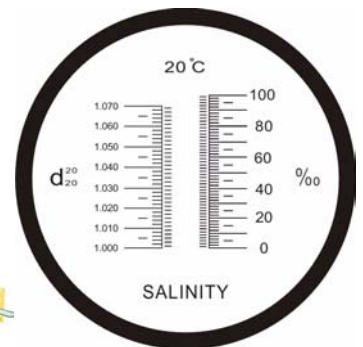
Colostrum de jument

Réfractomètres

REF. : 50 301 270 0 - 100 ‰ Salinité
 REF. : **50 301 271** même modèle avec **ATC**
 Modèle à échelle haute résolution (1 ‰) développé pour les usages à faible concentration. Il peut être utilisé pour mesurer la faible concentration du sel dans l'eau de mer et pour préparations culinaires à base de sel

Précision / Accuracy
 1 ‰ Salinité

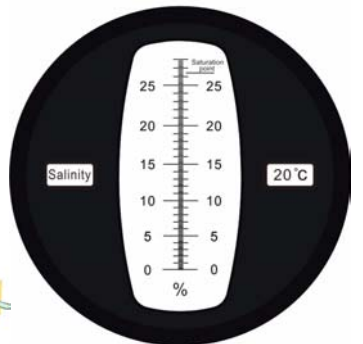
The model with high resolution scale of 1 ‰ was developed for low concentration of salt in sea water and prepared food solution and check salt content.



REF. : 50 301 260 0 - 28 ‰ Salinité
 REF. : **50 301 212** même modèle avec **ATC**
 Modèle courant pour la mesure du sel dans l'eau de mer, et les préparations culinaires

Précision / Accuracy
 0,2 ‰ Salinité

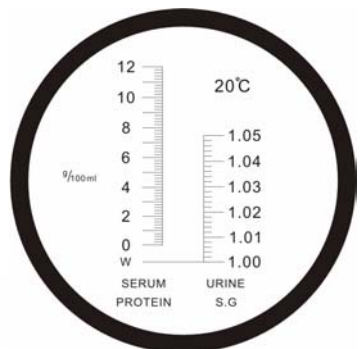
The model is basic refractometer for the measurement of salt in sea water and prepared food solution.



REF. : 50 301 249 0-12 g/dl / 1,000-1,050 sg
 REF. : **50 301 311** même modèle avec **ATC**
 Modèle développé pour un détermination rapide séroprotéinique ainsi que pour la densité des urines

Précision / Accuracy
 0,2 % g/dl
 0,002 sg

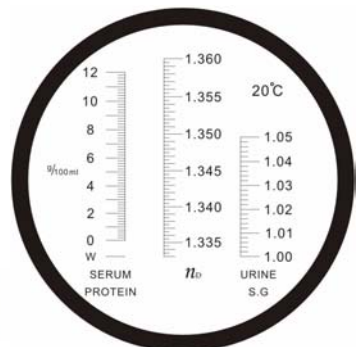
This model was developed for quick determination of protein in serum and urine specific gravity.



REF. : 50 301 250 0-12 g/dl / 1,000-1,050 sg / 1,3330-1,3600 RI Protéines
 REF. : **50 301 251** même modèle avec **ATC**
 Modèles à 3 échelles : séroprotéinique, densité des urines et indice de réfraction

Précision / Accuracy
 0,2 % g/dl
 0,002 sg
 0,0005 RI

This model has three scales : protein in serum, urine specific gravity, refractive index.



Réfractomètres

INDUSTRIE - BATTERIE - ANTIGEL - LAVE-GLACE

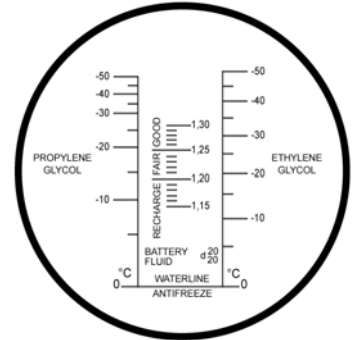
REF. : 50 301 254 -50°C - 0°C / 1,15 - 1,30sg
 REF. : **50 301 412** même modèle avec **ATC**
 Modèle destiné à mesurer le point de gel de l'Ethylène Glycol ou du Propylène Glycol. Il peut être utilisé pour vérifier le contrôle de la charge des batteries

Précision / Accuracy
 5°C
 0,01 sg

This model can be used for measuring the freezing point of either ethylene glycol or propylene glycol, based cooling systems, it can be used for checking the strength of electrolyte solution batteries. With plastic hand.



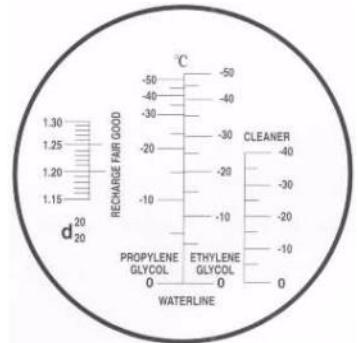
50 301 254 :
avec manche
plastique



REF. : 50 301 256 -40°C - 0°C / -50°C - 0°C / 1,15 - 1,30sg
 REF. : **50 301 413** même modèle avec **ATC**
 Modèle destiné à mesurer le point de gel d'un antigel et d'un lave-glasse. Il peut être utilisé pour vérifier le contrôle de la charge des batteries

Précision / Accuracy
 5°C
 5° C
 0,01 sg

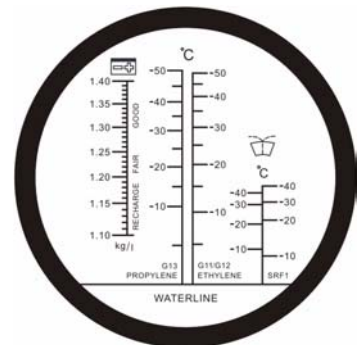
This model can be used for measuring the freezing point cleaner and cooling water. It can be used for checking the strength of electrolyte solution batteries.



REF. : 50 301 404 -40°C - 0°C / -50°C - 0°C / 1,10 - 1,40 Kg
 REF. : **50 301 414** même modèle avec **ATC**
 Modèle destiné à mesurer le point de gel d'un antigel et d'un lave-glasse. Il peut être utilisé pour vérifier le contrôle de la charge des batteries

Précision / Accuracy
 10°C
 5°C
 0,01 kg/l

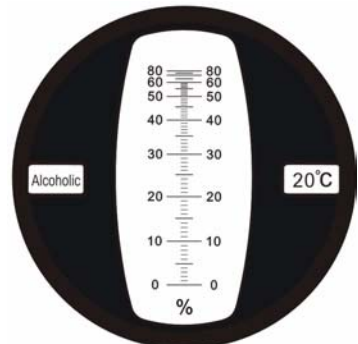
This model can be used for measuring the freezing point cleaner and cooling water. It can be used for checking the strength of electrolyte solution batteries.



REF. : 50 301 501 0 - 80 % W/W
 REF. : **50 301 511** 0 - 80 % W/W **ATC**
 Modèle destiné à mesurer le degré d'alcool d'une solution aqueuse

Précision / Accuracy
 1 % W/W

This model can be used for measuring the degree alcohol of aqueous solution.

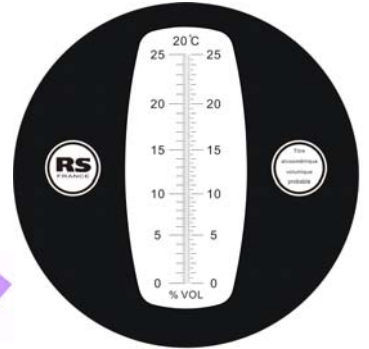


Réfractomètres

REF. : 50 301 502 0 - 25 % VOL
 REF. : **50 301 512** même modèle avec **ATC**
 Modèle destiné à mesurer le degré d'alcool des jus de raisin. Il est capable d'évaluer la maturité des grappes avant et pendant les vendanges

Précision / Accuracy
 0,2 % VOL

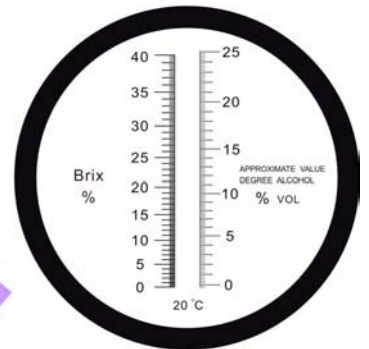
This model can directly read out the sugar content of the original grape juice, in order to further control the mature period of grape. The model can directly and approximately read out the alcohol degrees of the grape wine made by the original grape juice..



REF. : 50 301 503 0 - 25 % VOL / 0 - 40 % Brix
 REF. : **50 301 513** même modèle avec **ATC**
 Modèle spécialement destiné à lire la concentration de sucre des jus de raisin et le degré d'alcool du raisin

Précision / Accuracy
 0,2 % VOL
 0,2 % Brix

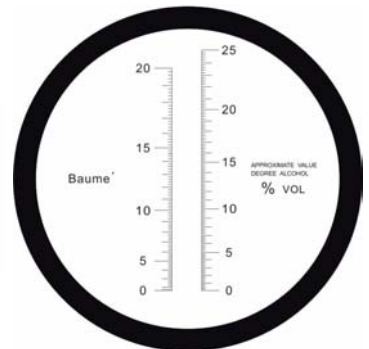
This model can directly read out the sugar content of the original grape juice and the alcohol degrees of the grape wine made by the original grape juice.



REF. : 50 301 504 0 - 25 % VOL / 0 - 20 ° Baumé
 REF. : **50 301 514** même modèle avec **ATC**
 Modèle spécialement étudié pour la mesure du degré Baumé des jus de raisin et son degré d'alcool

Précision / Accuracy
 0,2 % VOL
 0,2 ° Be'

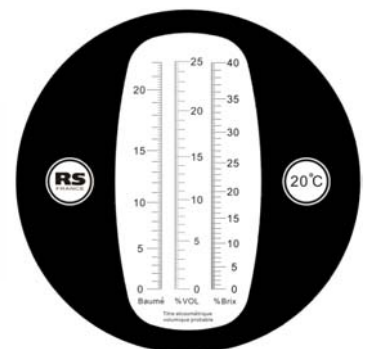
The model was specially designed for the measuring of Baume degrees of the original grape juice and the alcohol degree of the grape wine made by the original grape juice.



REF. : **50 301 516** 0-22 ° Be' / 0 - 25 % VOL / 0 - 40 % Brix
 modèle avec **ATC**
 Ce modèle peut être utilisé pour la mesure de la teneur en sucre des jus de raisin en valeur Baumé, Alcool probable et Brix

Précision / Accuracy
 0,2° Be'
 0,2% VOL
 1% Brix

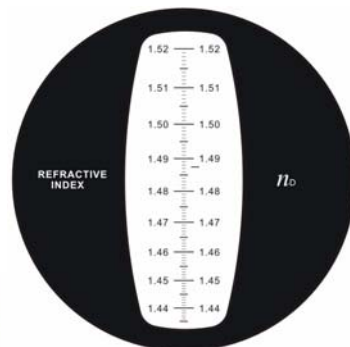
The model was specially designed for the measuring of Baume degrees of the original grape juice and the alcohol degree of the grape wine made by the original grape juice.



Réfractomètres

REF. : **50 301 416** 1,435 - 1,520 nd
modèle avec **ATC**
Modèle utilisé pour la mesure de la pureté des huiles végétales et minérales.

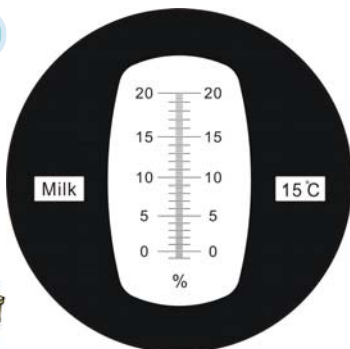
The model is applicable to the measuring of the purity of the vegetable oil and mineral oil.



REF. : **50 301 612** -1 % à 20 %
modèle avec **ATC**
Modèle développé pour la mesure rapide du mouillage dans le lait.

The model is designed for fast measure of added water in milk.

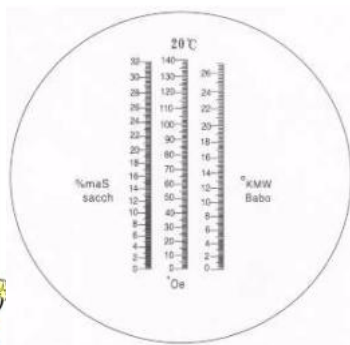
LACTOMETRE



Précision / Accuracy
0,2%

REF. : 50 301 701 0-140° Oe / 0-25° KMW Babo / 0-32% mash sacch
REF. : **50 301 711** même modèle avec **ATC**
Modèle développé pour la mesure de la concentration des jus de fruits

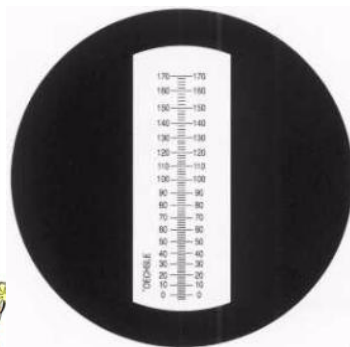
The model was designed for the measuring of the concentration of the fruit juice (the original juice).



Précision / Accuracy
1° Oe
0,2° KMW Babo
0,2% mash sacch

REF. : 50 301 702 0-170° Oe
REF. : **50 301 712** modèle avec **ATC**
Modèle pour la mesure du degré Oeschle des jus de fruits

The model is applicable to the measuring of the Oeschle degree of the fruit juice (the original fruit juice)



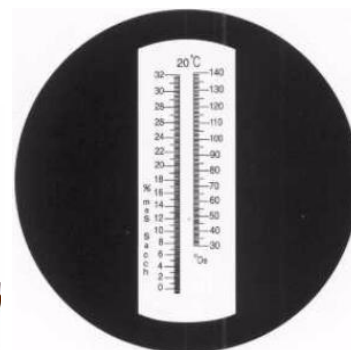
Précision / Accuracy
2° Oe

Réfractomètres

REF. : 50 301 703 30 - 140° Oe / 0 - 32% Brix
 REF. : **50 301 713** même modèle avec **ATC**
 Modèle utilisé pour la mesure de la teneur en sucre
 et du degré Oeschle des jus de raisin

Précision / Accuracy
 1° Oe
 0,2 % Brix

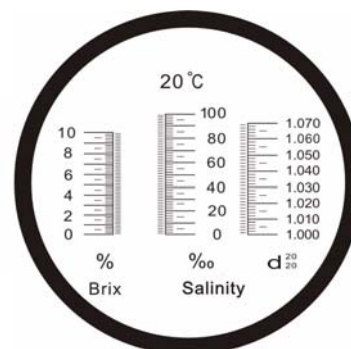
The model is applicable to the measuring
 of the sugar content and Oeschle degree
 of the fruit juice (the original juice).



REF. : 50 301 203 0 - 10 % Brix / 0 - 100 ‰ Salinité
 REF. : **50 301 213** même modèle avec **ATC**
 Modèle à haute résolution, développé pour les faibles
 concentrations pour les mesures Brix et la
 concentration de sel

Précision / Accuracy
 0,1% Brix
 1 ‰ Salinité

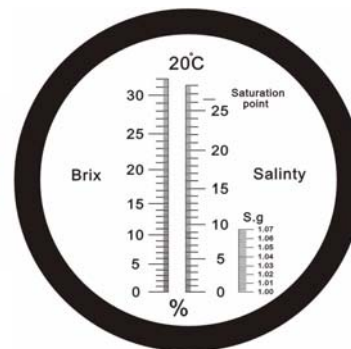
The model with a high resolution scale was
 developed for low concentration. It can
 measure Brix content and salt content.



REF. : 50 301 204 0 - 32 % Brix / 0 - 28 ‰ Salinité
 REF. : **50 301 214** même modèle avec **ATC**
 Modèle courant avec large plage d'applications pour les
 mesures Brix et la concentration de sel

Précision / Accuracy
 0,2% Brix
 0,2 ‰ Salinité

The model with a high resolution scale was
 developed for low concentration. It can
 measure Brix content and salt content.



WATER KITS SUPPLY

Z.T. Pyrène Aéro Pôle - Téléport 3
 65290 Juillan - France

Tél : (+33) 05 62 95 17 94

Fax : (+33) 05 62 95 34 27

Email : contact@water-kits.fr

Site : www.water-kits.fr

