

Caractéristiques principales

1| Livré dans une caisse en plastique avec des pipettes d'échantillonnage, un étui, un tournevis, des œillères et une poignée en caoutchouc.

2| Un réfractomètre est un instrument de mesure basé sur l'indice de réfraction de la lumière lorsqu'elle passe sur un échantillon placé sur un prisme. Les réfractomètres à main Zuzi avec lumière LED vous permettront une mesure instantanée de la concentration de vos échantillons sur une large gamme d'échelles. Vous pouvez mesurer vos échantillons dans un large spectre d'applications en déterminant la concentration en sucre, la salinité ou le pourcentage d'alcool, sans être influencé par la lumière ambiante, grâce à la diode LED intégrée.

3| Les modèles de réfractomètre à main avec lumière sont construits avec un corps métallique robuste et une poignée et un oculaire en caoutchouc. En plus, ils comprennent les éléments nécessaires à l'étalonnage : eau distillée, solution de sucre, ou éprouvette de brome de naphtalène.



DOMINIQUE DESCHER SAS

Visite notre chaîne Youtube!

Scanner le code QR
Pour ne rien manquer !



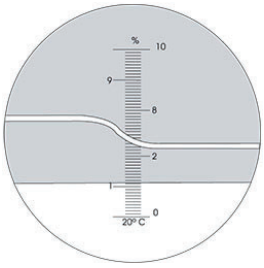
Note : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les photographies de la marchandise

Comparatif des réfractomètres à main

Type	Non CAT	CAT (10-30ºC)	LED	Gamme	Précision	Calibration
BRIX		HPD012		0 - 10%	0.1 %	Eau distillée
		HPD013	HPD026	0 - 20%	0.1 %	Eau distillée
		HPD014	HPD027	0 - 32%	0.2 %	Eau distillée
		HPD015	HPD028	28 - 62%	0.2 %	Solution 28%sucre/eau
		HPD016	HPD029	45 - 82%	0.5 %	Solution 45%sucre/eau
		HPD017		58-92%	0.5 %	Solution 58%sucre/eau
		HPD018	HPD030	58 - 92% Bx 38 - 43 º Bé 12 - 27% Eau	0.5 % Bx 0.5 º Bé 0.5 % Eau	Monobromo Naphthalène + pièce d'essai
		HPD019		0 - 50%	0.5 %	Eau distillée
		HPD020		0 - 80%	0.5 %	Eau distillée
		HPD010		0 - 42% Bx 42-71% Bx 41-90 % Bx	0,2 %	Eau distillée
		HPD011		0 - 90% Bx	0.5 %	Eau distillée
SALINITÉ		HPF004		0 - 100‰ Sal 1000-1070 g/mL	1‰ 0.001 g/mL	Eau distillée
		HPF005		0 - 28% Sal	0.2 %	Eau distillée
		HPF007	HPF010	0 - 100‰ Sal 0 - 10% Bx 1000-1070 g/mL	1 ‰ 0.1 % 0.001 g/mL	Eau distillée
		HPF012		0-4% Sal (0-40ppt) 1,000-1,030sg	±0,1% Sal (1ppt) ±0,001sg	
		HPF013		2-4% Sal (20-40ppt) 1,015-1,030sg	0,1% Sal (1ppt) ±0,001sg	
CLINIQUE		HPM002		0 - 12 g/dl de Protéines du sérum 1.000 - 1.050 Poids spécifique (sg) 1.333 - 1.360 nD (ndice de réfraction)	0.2 % g/dL 0.002 sg 0.005 nD	Eau distillée
VETERINAIRE	HPM003			2 - 14 g/100 mL de Protéines du sérum 1.000 - 1.060 Poids spécifique	0.1 0.001	
MOÛTS ET ALCOOLS		HPP014		0 - 80% Alcool (w/w)	1 %	Eau distillée
		HPH003	HPH014	0 - 25% Alcool probable 0-22º Bé 0-40% Bx	0.2 % Alcool probable 0.2º Bé 1 % Bx	Eau distillée
		HPH002	HPH013	0 - 25% Alcohol probable	0.2 % Alcool probable	Eau distillée
		HPP017		0-32% Brix Gravedad esp. del mosto: 1,000-1,130	±0,2% Brix ±0,001	
		HPP018		0-18 Plato	±0,1 Plato	
JUS DE FRUITS		HPH015		0-190º Oe 0-38º KMW Babo 0-44% Brix sacch	±2º ±0,4º ±0,4%	
LAIT		HPP002		-1%-20%	0.2%	Eau distillée
		HPP019		0-25% Soja 0-32% Brix	±0,5% Soja ±0,2% Brix	
BACTÉRIES ET ANTIGEL	HPK002			-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.15 - 1.30 sg (Batterie) -40 a 0 ºC (Nettoyant)	5 ºC 0.01 sg 5ºC	Eau distillée
		HPK004		-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.15 - 1.30 sg (Batterie) -40 a 0 ºC (Nettoyant)	5 ºC 0,01 kg/L 5º C	Eau distillée
		HPK005		-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.10 – 1.40 Kg/L (Batterie) -40 a 0 ºC (Nettoyant)	5 ºC 0.01 Kg/L 10ºC	Eau distillée
	HPK008			-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.10 – 1.40 Kg/L (Batterie) 30-35% (Nettoyant)	5 ºC 0.01 Kg/L 10ºC	Eau distillée
INDICE DE REFRACTION	HPP003			1.333-1.400 nD 1.400-1.470 nD 1.470-1520 nD	0.0005 nD	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

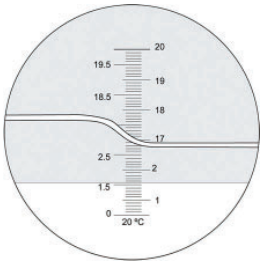
Note : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les photographies de la marchandise



0-10% Brix

1| Concentrations faibles (tomates, jus dilués, huiles de coupe industrielles, etc.)
2| Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée à cero.

Référence	Gamme	Précision
HPD012	0-10% Bx	0.1%

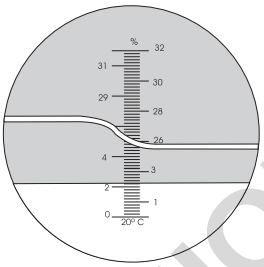


0-20% Brix

1| Faibles concentrations (jus de fruits, boissons gazeuses, etc.) sauf moût de raisin.
2| Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée à cero.

Référence	Gamme	Précision
HPD013	0-20% Bx	0.1%
HPD026*	0-20% Bx	0.1%

**Réfractomètres LED*

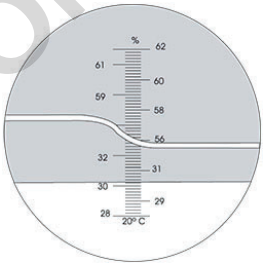


0-32% Brix

1| Réfractomètre utilisé d'habitude pour les faibles concentrations dans des fruits, jus de fruits, boissons, produits laitiers, huiles industrielles de coupe, etc.
2| Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée à cero.

Référence	Gamme	Précision
HPD014	0-32% Bx	0.2%
HPD027*	0-32% Bx	0.2%

**Réfractomètres LED*



28-62% Brix

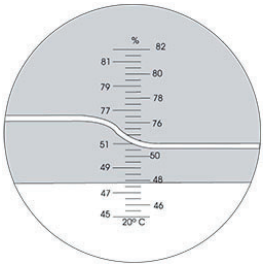
1| Réfractomètre utilisé pour des concentrations moyennes telles que dans les jus de fruits concentrés, confitures, aliments en boîte avec des infusions sucrées, etc.
2| Le calibrage est avec la pièce test inclus.

Référence	Gamme	Précision
HPD015	28-62% Bx	0.2%
HPD028*	28-62% Bx	0.2%

**Réfractomètres LED*

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Note : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les photographies de la marchandise

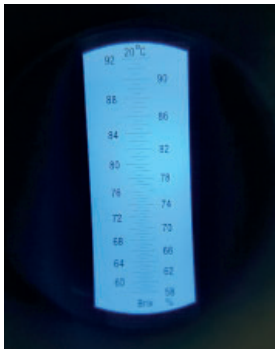


45-82% Brix

1| Modèle pour des concentrations élevées que le lait condensé, le caramel liquide, le jus concentré cinq fois ou plus, les confitures, etc.
2| Le calibrage est avec la pièce test inclus.

Référence	Gamme	Précision
HPD016	45-82% Bx	0.5%
HPD029*	45-82% Bx	0.5%

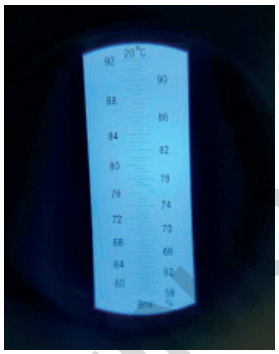
**Réfractomètres LED*



58-92% Brix

1| Modèle développé pour la mesure de la teneur en sucre dans le miel.
2| Le calibrage est avec la pièce test inclus.

Référence	Gamme	Précision
HPD017	58-92% Bx	0.5%



58-92% Brix | 38-43 º Baume | 12-27% Eau

1| Réfractomètre spécialement fabriqué pour effectuer des lectures des trois valeurs principales du miel: teneur en sucre, degré Baumé et pourcentage d'eau.
2| Le calibrage est effectué avec du Mono brome Naphtalène et la pièce test inclus.

Référence	Gamme	Précision
HPD018	58-92% Bx	0.5%
	38-43 ºBé	0.5º
	12-27% Eau	0.5%
HPD030*	58-92% Bx	0.5%
	38-43 ºBé	0.5º
	12-27% Eau	0.5%

**Réfractomètres LED*



0-50% Brix

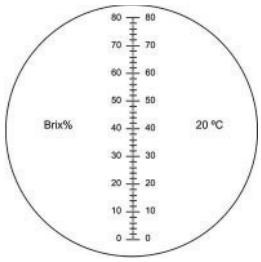
1| Réfractomètre couramment utilisé pour mesurer les solutions de sucre concentré dans le moût.
2| L'étalonnage est effectué par la mise à zéro avec de l'eau distillée.

Référence	Gamme	Précision
HPD019	0-50% Bx	0.5%

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Note : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les photographies de la marchandise

0-80% Brix | 0-80% Brix (2 échelles)



1| Réfractomètre avec une échelle de 0-80% Brix. Son échelle étendue permet son utilisation pour de nombreuses analyses.
2| La ligne de séparation dans ce modèle est blanche/bleue.
3| Il est utilisé pour les analyses de tout type de substances telles que fruits, jus, boissons sans alcool et même pour les analyses d'huiles industrielles.
4| Le calibrage pour modèles HPD009 et HPD020 est effectué avec de l'eau distillée.

Référence	Gamme	Précision
HPD020	0-80% Bx	0.5%

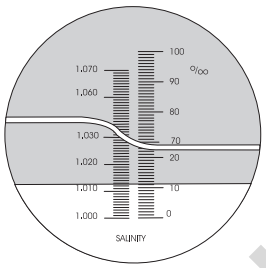
0-90% Brix | 0-90% Brix (3 échelles)



1| Refractomètre avec une échelle de 0-90% Brix, pour de multiples analyses, entre autres, la mesure de la teneur en sucre dans les solutions concentrées de raisin.
2| Le calibrage pour modèle HPD011 est effectué avec de l'eau distillée.

Référence	Gamme	Précision	CAT (10-30ºC)
HPD011	0-90% Bx	0.5%	Non
HPD010	0-90% Bx (0-42% ; 42-71%; 41-90%)	0.2%	Non

0-100% Sel

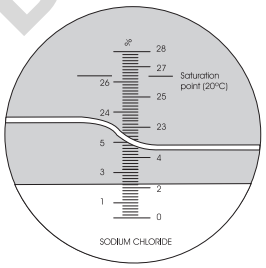


1| Refractómetro especialmente fabricado para la realización de la lectura de los tres valores principales de la miel: contenido de azúcar, grado Baumé y porcentaje de agua.
2| Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée.

Référence	Gamme	Précision
HPF004	0-100‰ Sel 1000-1070 g/L	1‰ 0.001 g/L
HPF007	0-100‰ Sel 0-10% Bx;1000-1070 g/L	1‰ 0.1%; 0.001
HPF010*	0-100‰ Sel 1000-1070 g/L	1‰ 0.001 g/L

**Réfractomètres LED*

0-28% Sel



1| Équipement utilisé pour mesurer la concentration de sel dans l'eau, océanographie, établissements piscicoles, aquariums, saumures, etc.
2| Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée.

Référence	Gamme	Précision
HPF005	0-28% Sal	0.2%

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Note : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les photographies de la marchandise



0-4% y 2-4% Sel (2 échelles)

Référence	Gamme	Resolution	Précision
HPF012	0-4% Sal (0-40ppt) 1,000-1,030sg	0,1% Sal (1ppt) 0,001sg	±0,1% Sal (1ppt) ±0,001sg
HPF013	2-4% Sal (20-40ppt) 1,015-1,030sg	0,1% Sal (1ppt) 0,001sg	±0,1% Sal (1ppt) ±0,001sg

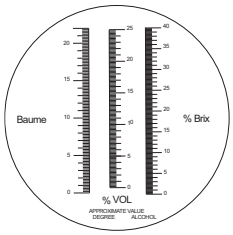


0-25% Alcool probable - oenologie

1| Réfractomètre spécialement destiné à mesurer le degré d'alcool dans le vin.
2| Dispose de la Compensation Automatique de Température (Gamme 10-30ºC).
3| Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée.

Référence	Gamme	Précision
HPH002	0-25% Alcohol probable	0.2%
HPH013*	0-25% Alcohol probable	0.2%

**Réfractomètres LED*

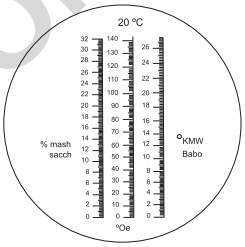


3 échelles - oenologie

1| Réfractomètre qui mesure l'alcool probable dans le moût de raisin, ainsi que le degré Baumé et le degré Brix, permettant d'estimer le degré de maturation du raisin avant et pendant la vendange.
2| Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée.

Référence	Gamme	Précision
HPH003	0-25% Alcohol probable 0-22º Bé; 0-40% Bx	0.2% 0.2º 1%
HPH014*	0-25% Alcohol probable 0-22º Bé; 0-40% Bx	0.2% 0.2º 1%

**Réfractomètres LED*



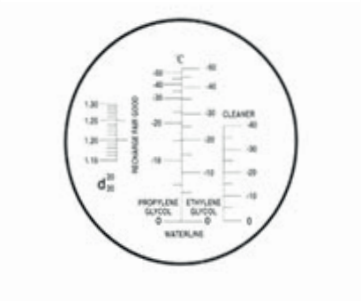
3 échelles - oenologie

1| Réfractomètre adapté au calcul du degré d'alcool dans la viticulture et jus, avec trois échelles différentes, habituelles dans différentes parties du monde.
2| Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée.

Référence	Gamme	Précision
HPH015	0-190º Oe 0-38º KMW Babo 0-44% Brix sacch	±2º ±0,4º ±0,4%

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Note : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les photographies de la marchandise



Réfractomètres batteries

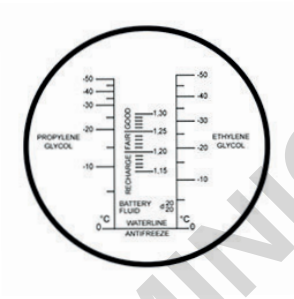
1| Réfractomètre pour mesurer le point de congélation des antigels que contiennent le propylène glycol et l'éthylène glycol, ainsi que l'état des solutions électrolytiques des batteries.
2| Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée.
3| Disponible avec differents échelles

Référence	Solution	Gamme	Précision
HPK002	Antigels	-50 a 0 ºC (EG/PG)	5 ºC
	Solutions électrolytiques	1.15-1.30 sg	0.01 sg
	Liquide nettoyeur	-40 a 0 ºC	5ºC
HPK004*	Antigels	-50 a 0 ºC (EG/PG)	10º C
	Solución electrolítica	1.15-1.30 sg	0,01 kg/L
	Liquide nettoyeur	-40 a 0 ºC	5º C

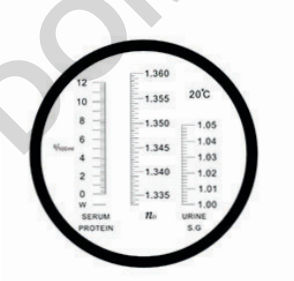
** Référence disponibles hasta fin de existencias*



Référence	Solution	Gamme	Précision
HPK005	Antigels	-50 a 0 ºC (EG/PG)	5ºC
	Solutions électrolytiques	1.10-1.40 Kg/L	0.01Kg/L
	Liquide nettoyeur	-40 a 0 ºC	10ºC
HPK008	Antigels	-50 a 0 ºC (EG/PG)	5ºC
	Solutions électrolytiques	1.10-1.40 Kg/L	0.01 Kg/L
	Liquide nettoyeur	-40 a 0 ºC	10ºC
	UreaAddblue	30-35 %	0.2%



Référence	Solution	Gamme	Précision
HPK006	Antigels	-50 a 0 ºC (EG/PG)	5 ºC
	Solutions électrolytiques	1.15-1.30 sg	0.01 sg



A main, cliniques 3 échelles

1| Modèle avec trois échelles, l'une pour les protéines en sérum, l'autre pour le poids spécifique de l'urine et la troisième pour la mesure de l'indice de réfraction.
2| Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée en faisant coïncider la ligne de séparation avec la valeur 1.333 de l'échelle d'indice de réfraction.

Référence	**Gamme**	**Précision**
HPM002	0 - 12 g/dl	0.2 % g/dL
	1.000-1.050 sg	0.002 sg
	1.333-1.360 nD	0.005 nD

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

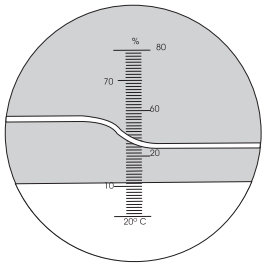
Note : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les photographies de la marchandise



A main, cliniques URIVET

1| Spécialement conçu pour applications vétérinaires et plus particulièrement pour l'analyse d'urine des chiens et chats. Simple, rapide et facile à utiliser, permet la lecture immédiate avec soule une goutte.

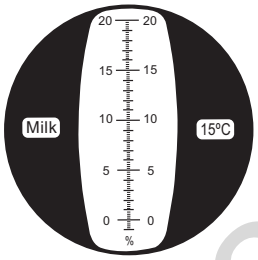
Référence	Gamme	Précision
HPM003	2-14 g/100 mL	0.1 g/100 mL
	1.000-1.060 sg	0.001 sg



Réfractomètre à main

1| Réfractomètre qui sert à mesurer le degré d'alcool dans une dissolution aqueuse, peut être utilisé pour des vins et des liqueurs en te nant compte d'autres composants.
2| Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée.

Référence	Gamme	Précision
HPP014	0-80% Alcohol (w/w)	1%



Réfractomètres pour lait

1| Réfractomètre indiqué pour la mesure de la concentration d'eau dans le lait.
2|Le calibrage est effectué avec de l'eau distillée.

Référence	Gamme	Précision
HPP002	-1%-20%	0.2%
HPP019	0-25% Soja 0-32% Brix	±0,5% Soja ±0,2% Brix



Réfractomètre 1.333-1.520 nD, 3 échelles

1| Les réfractomètres à main sont très utiles pour déterminer la concentration de solides dissous (%Brix) ou l'indice de réfraction (nD) des solutions aqueuses.
2| Ils permettent l'analyse d'une grande variété d'échantillons grâce à leur division en trois échelles qui couvrent une large gamme de mesures.

Référence	Gamme	Précision
HPP003	1.333-1.515 nD (3 échelles) (1.333-1.400 nD 1.400-1.470 nD 1.470-1520 nD)	0.0005 nD

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Note : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les photographies de la marchandise



Refractómetro de mano para cerveza

Référence	Gamme	Précision
HPP017	0-32% Brix	±0,2% Brix
	Gravité spécifique du moût: 1,000-1,130	±0,001
HPP018	0-18 Plato	±0,1 Plato



Accesoires pour réfractomètres à main

Référence	Descripción
HPP004	Plaque protection couvre-prisme, deux pièces
HPP005	Oeillère Réfractomètre à main
HPP008	Lampe 6,3v-2,5w pour Réfractomètre Mod. 315
HPP015	Sac de transport pour réfractomètre à main

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Note : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les photographies de la marchandise