

## OPTi® Bières et vins

RÉFRACTOMÈTRES PORTABLES POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ + LES MESURES SUR LE TERRAIN

### Le réfractomètre de poche pour les bières et les vins

Les réfractomètres portables numériques OPTi sont parfaits pour le secteur des bières et des vins grâce à leur conception durable, leur étanchéité IP65, leur format de poche, leur temps de lecture rapide de 2 secondes et leur vaste sélection d'échelles.

De la bière maison à la microbrasserie et au-delà, nos réfractomètres accompagnent les brasseurs depuis des années. Dans le monde de la bière, les réfractomètres sont utilisés pour mesurer le moût avant la fermentation ainsi que pour déterminer le titre alcoométrique. Nous fournissons des réfractomètres OPTi à des vignobles dans le monde entier pour vérifier la maturité du raisin avant la récolte, évaluer la teneur en sucre et mesurer le titre alcoométrique pendant les dernières étapes de la production.

### Les réfractomètres portables numériques OPTi

- Lecture rapide en 2 secondes d'un échantillon.
- Bibliothèque intégrée de plus de 40 échelles.
- 3 échelles actives sur un même instrument.
- Une détection de la lumière ambiante élevée indique si le niveau de lumière pénétrant dans le capteur est trop élevé.
- Écran LCD numérique facile à lire.
- « Mode de test fluide AG » unique qui permet d'utiliser des matériaux de référence certifiés, sans saccharose et de longue durée.
- Conception de poche durable avec une étanchéité IP65.
- Délai de lecture programmable pour assurer la stabilisation de la température de l'échantillon.



# Réfractomètres OPTi POUR LE SECTEUR DES BIÈRES ET DES VINS

Application	Échelle	Unités	Plage	Résolution	Précision	ATC*
Usage général	°Brix (ATC)		0-95	0,1	±0,2	°Brix
Usage général	°Brix		0-95	0,1	±0,2	Aucune
Vins et bières	°Baumé		0-50	0,1	±0,2	°Brix
Vins et bières	°Zeiss (ABV)	% Volume / Volume	10-135	0,1	±0,5	°Brix
Vins et bières	Alcool probable (AP)		0-22	0,1	±0,2	°Brix
Vins et bières	KMW (Babo)		0-25	1	±1	°Brix
Vins et bières	Oechsle (Allemand)		30-130	1	±1	°Brix
Vins et bières	Oechsle (Suisse)		0-130	1	±1	°Brix
Vins et bières	°Plato		0-30	0,1	±0,2	°Brix
Vins et bières	Concentration de sucre (°Brix) (ATC)	% Masse / Masse	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Vins et bières	Concentration de sucre (°Brix)	% Masse / Masse	0-95	0,1	±0,2	Aucune
Vins et bières	Moût (équivalent saccharose)	Densité relative (d20/20)	1,000-1,120	0,0005	±0,001	°Brix

## Échelles supplémentaires ÉCHELLES INTÉGRÉES TOUTES DISPONIBLES SUR LE MÊME APPAREIL



Application	Échelle	Unités	Plage	Résolution	Précision	ATC
Usage général	°Brix (ATC)		0-95	0,1	±0,2	°Brix
Usage général	°Brix		0-95	0,1	±0,2	Aucune
Aliments et boissons	°Butyro		0-100	0,1	±0,5	Butyro
Aliments et boissons	42 HFCS (sirop de glucose-fructose)	% Masse / Masse	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Aliments et boissons	55 HFCS (sirop de glucose-fructose)	% Masse / Masse	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Aliments et boissons	90 HFCS (sirop de glucose-fructose)	% Masse / Masse	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Aliments et boissons	Fructose	% Masse / Masse	0-85	0,1	±0,2	°Brix
Aliments et boissons	Glucose	% Masse / Masse	0-85	0,1	±0,2	°Brix
Aliments et boissons	Sucre inverti	% Masse / Masse	0-85	0,1	±0,2	°Brix
Aliments et boissons	Maltose	% Masse / Masse	0-60	0,1	±0,2	°Brix
Aliments et boissons	Salinité (NaCl)	% Masse / Volume	0-28	0,1	±0,2	NaCl
Aliments et boissons	Extrait sec total provenant de lait écarté	%	5-15	0,1	±0,5	°Brix
Aliments et boissons	Teneur en eau du miel	%	10-30	0,1	±0,2	Miel
Usage industriel	Arbitraire		0-95	0,1	±0,2	
Usage industriel	Chlorure de calcium	% Masse / Masse	0-40	0,1	±0,2	CaCl2
Usage industriel	Éthanol	% Volume / Volume	0-20	0,5	±1	Éthanol
Usage industriel	Éthylène glycol	% Volume / Volume	0-60	0,1	±0,4	EG
Usage industriel	Éthylène glycol	% Masse / Masse	0-60	0,1	±0,4	EG
Usage industriel	(FSII) DiEGME (ASTM D5006)	% Volume / Volume	0,0-0,25	0,01	±0,02	°Brix
Usage industriel	Peroxyde d'hydrogène	% Masse / Masse	0-50	0,2	±0,5	°Brix
Usage industriel	Méthanol	% Masse / Masse	0-40	1	±0,2	Méth
Usage industriel	Propylène glycol	% Volume / Volume	0-60	0,1	±0,4	PG
Usage industriel	Sulfate de sodium	% Masse / Masse	0-22	0,1	±0,2	Na2SO4
Usage industriel	Amidon	%	0-30	0,1	±0,2	°Brix
Usage industriel	Urée (données du CRC)	% Masse / Masse	0-40	0,1	±0,2	AUS32
Sciences de la vie	Qualité du colostrum		Faible / AC-CEPTABLE	Faible / AC-CEPTABLE	±0,2	°Brix
Sciences de la vie	Eau de mer (unités pratiques de salinité)	Parties par millier	0-180	1	±1	NaCl
Sciences de la vie	Eau de mer (unités pratiques de salinité)	Densité relative (d20/20)	1,000-1,090	0,0005	±0,001	NaCl
Sciences de la vie	Protéine sérique	g/100ml	0-30	0,1	±0,2	°Brix
Sciences de la vie	Urine chez l'homme (SG)	Densité relative (d20/20)	1,000-1,050	0,0005	±0,0010	°Brix
Sciences de la vie	Urine chez le grand mammifère (SG)	Densité relative (d20/20)	1,000-1,050	0,0001	±0,0010	°Brix
Sciences de la vie	Urine chez le petit mammifère (SG)	Densité relative (d20/20)	1,000-1,050	0,0005	±0,0010	°Brix
Automobile	AdBlue®/FED (réduction des NOx)	% Masse / Masse	0-40	0,1	±0,2	AUS32
Automobile	Éthylène glycol	Point de congélation °C	0 à -50	1	±1	EG
Automobile	Éthylène glycol	Point de congélation °F	30 à -40	1	±1	EG
Automobile	Propylène glycol	Point de congélation °C	0 à -50	1	±1	PG
Automobile	Propylène glycol	Point de congélation °F	30 à -40	1	±1	PG
Automobile	Acide sulfurique (acide de batterie)	Densité relative (d20/20)	1,000-1,501	0,001	±0,003	SA

\*Compensation de température automatique

[www.bellinghamandstanley.fr](http://www.bellinghamandstanley.fr)