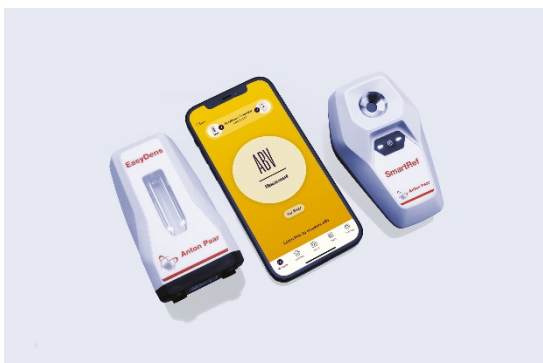




Pachetul de analiză a alcoolului:

EasyDens si SmartRef Combo

EasyDens & SmartRef Combo combină densitatea și indicele de refracție pentru a determina conținutul de alcool din berea, vinul, kombucha sau lichiorul, aflate în fermentație sau finite. Prin intermediul unei aplicații mobile, puteți accesa o serie de funcții: compensare automată a temperaturii, corecții specifice aplicației și capacitatea de a controla condițiile de măsurare.

EasyDens si SmartRef Combo Bere

- Determinarea conținutului de alcool al berii finite (± 0.5 %v/v)
- Rezultate pentru extractul real (± 0.2 %w/w), extractul primitiv (± 0.8 %w/w)
- Extractul continut și urmărirea fermentației
- Gestionarea inteligentă a datelor prin aplicația Brew Meister

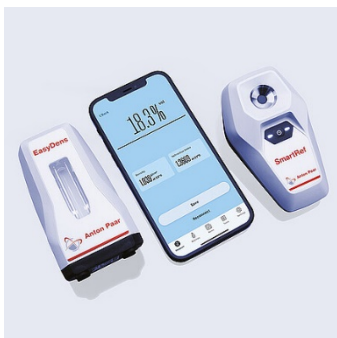
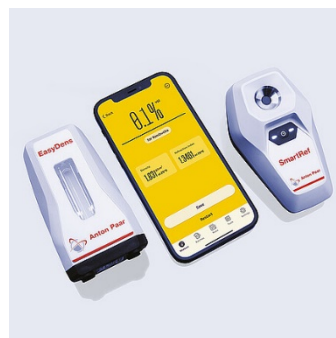


EasyDens si SmartRef Combo Vin

- Determinarea conținutului de alcool al vinului finit (± 0.5 %v/v)
- Suplimentar rezultate pentru extractul total (± 2.0 g/L)
- Conținutului de zahăr și urmărirea fermentației
- Gestionarea inteligentă a datelor prin aplicația Wine Meister

EasyDens si SmartRef Combo Kombucha

- Determinarea conținutului de alcool în kombucha finită (± 0.5 %v/v)
- Urmărirea și vizualizarea fermentației
- Gestionarea inteligentă a datelor prin aplicația Brew Meister



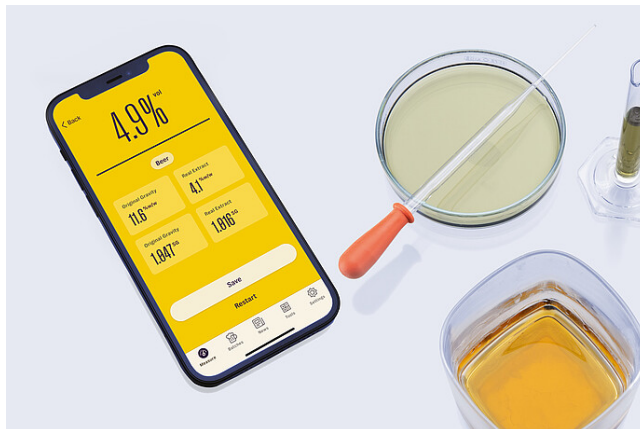
EasyDens si SmartRef Combo Lichior

- Determinarea conținutului de alcool (± 0.6 % v/v)
- Gestionarea inteligentă a datelor prin aplicația Proof Meister app

Caracteristici principale

O combinație “smart” pentru măsurarea conținutului de alcool

- Determinați conținutul de alcool din berea, vinul, kombucha sau lichiorul, aflate în fermentație sau finite
- Determinați extractul primitiv și extractul real pentru bere și extractul total pentru vin
- Cu aplicația mobilă, puteți salva, gestiona, accesa și exporta datele măsurate



EasyDens - densimetrul digital

- EasyDens măsoară densitatea fluidelor pe baza principiului tubului U oscilant, care oferă rezultate foarte precise
- Efectuați măsurători pentru bere, vin, băuturi spirtoase, hard seltzer, kombucha și salvați rezultatele “wireless” prin intermediul aplicațiilor
- Bucurați-vă de rezultate de încredere pe parcursul întregului proces de fabricație – chiar și atunci când alcoolul este prezent
- Obțineți rezultate în diferite unități de măsură: °Plato, greutate specifică, °Brix, °Baumé, °Oechsle, °KMW, %v/v, %w/w, și multe altele
- Este rezistent la apă, având protecție IP65



SmartRef - refractometrul digital

- Refractometru portabil compact care măsoară indicele de refracție al fluidelor
- Utilizați-l “wireless” cu ajutorul unei aplicații, pentru o mare varietate de utilizări
- Obțineți rezultate rapide pentru conținutul de zahăr al strugurilor
- Măsurați conținutul de extract în timpul procesului de fabricare a berii și urmăriți fermentația pe tot parcursul procesului - datorită corecției automate a mustului și a alcoolului
- Determinați salinitatea în acvariile cu apă sărată sau umiditatea în miere
- Accesați peste 40 de unități de măsură pentru diferite aplicații



- Folosiți-l în medii dificile: are o celula de masurare din oțel inoxidabil și este rezistent la apă, având IP66

Specificatii tehnice

EasyDens unitati de masura	Precizie	Scala	Domeniu	ATC (in °C)
Alcool (%v/v)	0.5	0.1	0 to 100	-
Alcool la 15 °C (%v/v)	0.5	0.1	0 to 100	✓
Alcool la 20 °C (%v/v)	0.5	0.1	0 to 100	✓
Alcool (% masice)	0.5	0.1	0 to 100	✓
Babo (°Babo)	0.3	0.1	0 to 30	✓
Baumé (°Bé)	0.3	0.1	0 to 45	✓
Brix (°Bx)	0.3	0.1	-10 to 80	✓
Densitate (g/cm³)*	0.001	0.001	0.7 to 1.2	-
KMW (°KMW)	0.3	0.1	0 to 30	✓
Nihonshu-do (SMV)	2	1	-10 to 15	-
Oechsle (°Oe)	2	1	-50 to 400	✓
Plato (°P)	0.3	0.1	-10 to 40	✓
Proof UK (°Proof UK)	1	1	0 to 175	✓
Proof US (°Proof US)	1	1	0 to 200	✓
Salinitate, greutate specifica 20/20 (SG 20/20)	0.001	0.001	0.7 to 1.2	✓
Greutate specifica (SG)	0.001	0.001	0.7 to 1.2	-
Greutate specifica 15/15 (SG 15/15)	0.001	0.001	0.7 to 1.2	✓
Greutate specifica 20/20 (SG 20/20)	0.001	0.001	0.7 to 1.2	✓
Greutate specific 20/4 (SG 20/4)	0.001	0.001	0.7 to 1.2	✓
Concentratia de zaharuri (g/L)	3	1	0 to 500	✓
Temperatura (°C)	0.2	0.1	5 to 30	-
Temperatura (°F)	0.4	0.1	41 to 86	-

*Precizia pentru solutii apoase (cum ar fi berea, vinul, distilatele) 0.001 g/cm³. Pentru celelalte 0.005 g/cm³.

EasyDens alte specificatii	Date
Dimensiuni (L x l x H)	101 x 58 x 44 mm (4 in x 2.3 in 1.7 in)
Greutate (incl. bateriile)	~190 g (0.42 lbs.)
Energie	Baterii alcaline 2x 1.5 V LR6 AA sau acumulatori AA NiMH
Durata de viata a bateriilor	> 40 hours
Interfata	Bluetooth Low Energy
Protectie la apa	IP65 conform IEC 60529
Volumul probei	2 mL
Umiditate	5 % pana la 90 %, non-condensing
Temperatura ambientului	5 °C la 35 °C / 41 °F la 95 °F
Temperatura de pastrare	5 °C la 35 °C / 41 °F la 95 °F
Sistem de operare mobil	iOS & Android

SmartRef unitati de masura	Precizie	Scala	Domeniu	ATC (in °C)
Babo (°Babo)	0.2	0.1	0 to 30	✓
Baumé (°Bé)	0.2	0.1	0 to 40	✓
Brix (°Bx)	0.2	0.1	0 to 85	✓
Sirop de porumb AC DE (28, 42) (%w/w)*	0.3	0.1	0 to 70	✓
Sirop de porumb AC DE (55) (%w/w)*	0.3	0.1	0 to 84	✓
Sirop de porumb DC DE (32, 63, 70) (%w/w)*	0.3	0.1	0 to 84	✓
Sirop de porumb DC DE (95) (%w/w)*	0.3	0.1	0 to 74	✓
Ulei de taiere (%Oil)	0.2	0.1	0 to 100	✓
Etilen glicol (% v/v, %w/w)	0.4	0.1	0 to 60	✓

Etilen glicol (°C EG)	0.5	0.1	-40 to 0	✓
Etilen glicol (°F EG)	1	0.1	-40 to 32	✓
Punct de inghet etilen glicol (°C)	0.5	0.1	0 to -40	✓
Punct de inghet etilen glicol (°F)	1	0.1	32 to -40	✓
Punct de inghet propilen glicol (°C)	0.5	0.1	0 to -40	✓
Punct de inghet propilen glicol (°F)	1	0.1	32 to -40	✓
Fructoza (%w/w Fru)*	0.2	0.1	0 to 85	✓
Glucoza (%w/w Glc)*	0.2	0.1	0 to 85	✓
Sirop de porumb cu continut ridicat de fructoza HFCS (42) (%w/w)*	0.5	0.1	0 to 84	✓
Sirop de porumb cu continut ridicat de fructoza HFCS (55, 90) (%w/w)*	0.3	0.1	0 to 84	✓
Sirop de porumb cu continut ridicat de maltoza HMCS (42, 50) (%w/w)*	0.3	0.1	0 to 84	✓
Umiditate miere (%Water)	0.2	0.1	13 to 25	✓
Zahar invertit (%w/w IS)*	0.2	0.1	0 to 85	✓
Klosterneuburger Mostwaage (°KMW)	0.2	0.1	0 to 30	✓
Oechsle CH (°Oe CH)	1	1	0 to 205	✓
Oechsle GER (°Oe GER)	1	1	20 to 205	✓
Plato (°P)	0.2	0.1	0 to 40	✓
Potential Alcoolic Brix (%v/v)	0.2	0.1	0 to 25	✓
Potential Alcoolic Oe (%v/v)	0.2	0.1	0 to 25	✓
Unitati practice de salinitate (PSU)	2	1	0 to 50	✓
Propilen glicol (%v/v)	0.4	0.1	0 to 50	✓
Propilen glicol (%w/w)	0.4	0.1	0 to 60	✓
Propilen glicol (°C PG)	0.5	0.1	-40 to 0	✓

Propilen glicol (°F PG)	1	0.1	-40 to 32	✓
Indice de refractie(nD)	0.0003	0.0001	1.3330 to 1.5040	✓
Indice de refractie la 20 °C (nD)	0.0003	0.0001	1.3330 to 1.5040	-
Salinitate (ppt)	2	1	0 to 150	✓
Salinity greutate specifica la 20 °C (SG)	0.002	0.001	1.000 to 1.114	✓
Greutate specifica la 20 °C (SG)	0.002	0.001	1.000 to 1.114	✓
Temperatura (°C)	0.2	0.1	5 to 30	-
Temperatura (°F)	0.4	0.1	41 to 86	-
Total solide dizolvate (%TDS)	0.2	0.1	0 to 25	✓
Total solide dizolvate custom (%TDS)**	0.2	0.1	0 to 25	✓

*Unitatile de masura suplimentare se determina cu aplicatia Lab Meister Pro mobile app

** Pentru calcularea in unitati %TDS custom, un factor intre 0.80 si 0.90 poate fi selectat si setat prin aplicatie.

SmartRef alte specificatii	Date
Dimensiuni (L x l x H)	108 x 64 x 35 mm (4.3 in x 2.5 in 1.4 in)
Greutate (incl. baterii)	~135 g (0.31 lbs.)
Energie	Baterii alcaline 2x AAA 1.5V LR03 sau acumulatori AAA NiMH
Grad protectie	IP66 conform IEC 60529
Volum proba	0.4 mL
Timp masurare	< 2 s
ATC 20 °C %Brix	10 °C – 100 °C (50 °F – 212 °F)
ATC 20 °C PSU, ppt, S.G. (20/20)	10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)
Sistem mobil de operare	iOS & Android