



Intelligentes Dichtemessgerät: EasyDens

- Schnelle Messung – Ergebnisse in weniger als 5 Sekunden
- Hohe Präzision für alle alkoholischen Getränke
- Nur 2 mL Probe erforderlich
- Kostenlose iOS/Android-App – verfolgen Sie die Gärung auf Ihrem Smartphone
- Neues Design

Das Bier-Hydrometer EasyDens bestimmt den Extraktgehalt Ihrer Bierwürze, den Zuckergehalt Ihrer selbstgemachten Fruchtsäfte und die Alkoholkonzentration in Spirituosen ohne zugesetztem Zucker. Überwachen Sie mit EasyDens den Gärverlauf von Bier, Wein und Spirituosen. 2 mL Probe reichen aus, um den scheinbaren Extrakt oder den Zucker zu bestimmen. Laden Sie die kostenlose App herunter, um die Gärung von Ihrem Smartphone aus zu verfolgen, und den Zeitpunkt für die Abfüllung einfach zu ermitteln. Die Messergebnisse werden auf Ihrem Smartphone angezeigt und gespeichert und können an einen PC/Mac exportiert werden.

Technische Highlights

Konsistenz für Ihre handwerklichen Kreationen

- EasyDens überwacht die Gärung Ihres Getränks, so dass Sie den Fortschritt auf Ihrem Smartphone verfolgen können, und hilft Ihnen, ein gleichbleibendes Ergebnis zu erzielen.
- Für alle Bierbrauer: EasyDens berechnet den Alkoholgehalt aus den Messergebnissen für °Plato/relative Dichte.
- Gewinnen Sie mehr Einblick und erweitern Ihr Wissen über die Veränderung der Messergebnisse durch den Einsatz unterschiedlicher Rohstoffe im Produktionsprozess.
- Es stehen Ihnen mehrere Maßeinheiten zur Verfügung:
 - Bier (relative Dichte, °Plato).
 - Wein (°Brix, °KMW, °Oechsle, °Baumé, °Babo, g/L Zuckergehalt).
 - Alkohol (% v/v, % w/w, °Proof).



- Ein einziges Bier-Hydrometer deckt den gesamten Messbereich ab, den Sie für die Produktion Ihres selbst gebrauten Biers benötigen.

EasyDens – ganz einfach zum Ergebnis

- Dank Temperaturkorrigierung der Konzentrationswerte sind keine weiteren Berechnungen oder ein Nachschlagen in Temperatur-Korrekturtabellen nötig.
- Eine Messung dauert weniger als eine Minute, einschließlich Befüllung und Reinigung.
- Reinigen, kalibrieren und justieren Sie das Bier-Hydrometer EasyDens selbst mit deionisiertem Wasser.
- Speichern Sie Ihre Messdaten können und exportieren Sie diese mit der EasyDens-App zur Weiterverarbeitung an einen PC/Mac exportiert.
- EasyDens benötigt nur 2 mL der Probe für den Test.



Profitieren Sie von der Technologie des Marktführers

- Das Herzstück des Bier-Hydrometers ist die Messzelle, ein aus Glas handgefertigter Biegeschwinger für höchste Messgenauigkeit.
- EasyDens misst somit nach dem bewährten Biegeschwingerprinzip, das auch im genauesten Dichtemessgerät der Welt, dem DMA 5000 M, zum Einsatz kommt.
- Das neue Design entspricht der Schutzart IP65.
- Laden Sie die kostenlose Smartphone-App herunter (für Android oder iOS).
- Der Datenaustausch zwischen EasyDens und Ihrem Smartphone erfolgt über Bluetooth Low Energy.



Technische Daten

Messbereich	
Plato:	-10 °P bis +40 °P
Brix:	-10 °Bx bis +80 °Bx
Baumé:	0 °Bé bis 45 °Bé
Oechsle:	-50 °Oe bis +400 °Oe
Klosterneuburger Mostwaage:	0 °KMW bis 30 °KMW

Babo:	0 °Babo bis 30 °Babo
Zuckerkonzentration	0 g/L bis 500 g/L
Alkohol:	0 % v/v bis 100 % v/v
Proof:	0 °Proof bis 200 °Proof
Relative Dichte:	0,7 bis 1,2
Temperatur:	5°C bis 30 °C / 41 °F bis 86 °F
Genauigkeit	
Plato:	0,3 °P
Brix:	0,3 °Bx
Baume:	0,3 °Bé
Oechsle:	2 °Oe
Klosterneuburger Mostwaage:	0,3 °KMW
Babo:	0,3 °Babo
Zuckerkonzentration:	3 g/L
Alkohol:	0,5 %v/v
Proof:	1 °Proof
Temperatur:	0,2 °C / 0,4 °F
Relative Dichte:	0,005*
Digitale Auflösung	
Plato:	0,1 °P
Brix:	0,1 °Bx
Baume:	0,1 °Bé
Oechsle:	1 °Oe

Klosterneuburger Mostwaage:	0,1 °KMW
Babo:	0,1 °Babo
Zuckerkonzentration:	1 g/L
Alkohol:	0,1 %v/v
Proof:	1 °Proof
Temperatur:	0,1 °C
Dichte:	0.001 g/cm ³
Allgemeines	
Probenvolumen	ca. 2 mL
Umgebungstemperatur	5 °C bis 35 °C / 41 °F bis 95 °F
Lagertemperatur	5 °C bis 35 °C / 41 °F bis 95 °F
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Benutzeroberfläche	Bluetooth Low Energy
Stromversorgung	Zwei Alkali-Batterien 1,5 V LR6 AA oder zwei AA NiMH-Akkus
Batteriebetriebsdauer:	>40 Stunden
Abmessungen	101 mm x 58 mm x 44 mm (4 in x 2,3 in x 1,7 in)
Gewicht (inkl. Batterien)	ca. 190 g (0,42 lbs)
Mobiles Betriebssystem	Android und iOS
Lieferumfang	Tragbares Dichtemessgerät EasyDens, Spritze 10 mL, Batterien, Luer-Adapter, Adapter Luer Lock, Abflussschlauch, bebilderte Anwendungsbeschreibung, Konformitätserklärung, Safety Guide (Sicherheitshinweise)
Schutz gegen Eindringen	IP65 gemäß IEC 60529

*Genauigkeit für wässrige Lösungen (z. B. Bier, Wein, Spirituosen): 0,001