

ALEX 500

Zur Alkoholbestimmung im Wein

Der **Alex 500** ist ein kompaktes **Alkohol- und Extraktmessgerät**. Das zuverlässige Messgerät bestimmt den Alkohol- und Gesamtextraktgehalt Ihres Weines.

- Patentierte Kombination von Absorptionsmessung via NIR-Spektroskopie und Dichtemessung nach dem Prinzip der Biegeschwingermethode.
- Umfassendes statistisches Modell für die Bestimmung des Alkohol- und Gesamtextraktgehalt
- Zwei Betriebsmodi: Gärverlaufskontrollmodus und Standardmodus
- Anzeige von Gärverlaufskurven, erstellt mithilfe von Dichtemessung (scheinbarer Extrakt), und via Proben-ID einem Tank zugeordnet
- Messung von Alkohol- und Gesamtextraktgehalt gegen Ende der Weingärung
- Einfache und standardisierte Probenvorbereitung
- Eindeutige Proben-ID
- Speichern von maßgeschneiderten Messmethoden
- Automatisches Einfüllen der Probe über die integrierte Schlauchpumpe
- Einfache Justierung mit deionisiertem Wasser



Messbereich	
Alkohol	8 % v/v bis 20 % v/v
Dichte	0,95 g/cm ³ bis 1,2 g/cm ³
Temperatur	10 °C bis 32 °C
Genauigkeit	
Alkohol	0,2 % v/v
Dichte	0,001 g/cm ³
Wiederholbarkeit Std.-abw.	
Alkohol	0,1 % v/v
Dichte	0,0005 g/cm ³
Probenvolumen	ca. 40 mL entgaste Probe pro Messung
Verfügbare Messgrößen im Standardmodus	Alkoholgehalt, Dichte, relative Dichte, Gesamtextrakt
Verfügbare Messgrößen im Gärverlaufskontrollmodus	Dichte, relative Dichte, °Brix, °Balling, °Baumé, °KMW, °Öchsle, °Babo

Probenfüllung	Integrierte Schlauchpumpe
Justierung	Deionisiertes Wasser
Abmessungen (L x B x H)	320 mm x 230 mm x 100 mm
Gewicht	2,4 kg