

Rychlé a přesné analýzy plně pod kontrolou



Analýzátory WineScan™ 3 a WineScan™ 3 SO₂ poskytují zcela novou analytickou platformu pro rychlou, víceparametrovou analýzu vína.

Přesná data, když jsou potřeba

Vynikající spolehlivost postavená na jedinečné kalibrační databázi WineScan představující referenční data napříč sezónami, druhy vína a regiony. Technologie subsampling zachycuje data potřebná pro vysoce reprezentativní výsledky. Více parametrů současně změřeno za 30 sekund nebo za 2 minuty, pokud je zahrnut volný a celkový SO₂.

Výsledky, které stále plynou

Robustní průtokový systém a analýza SO₂ umožňuje, že můžete testovat více s menšími nároky na údržbu. Automatická standardizace přístrojů udržuje špičkový výkon. Autosampler pomůže zpracovat až 130 vzorků za hodinu bez dozoru.

Více času na vinařství

Využijte méně času na získání analýz a více času na jejich využití ke zlepšení kvality vína. Vysoce konzistentní výsledky snižují potřebu opakovaných měření k potvrzení platnosti. Software a konektivita umožňují bezprecedentní úroveň podpory a zároveň uchovávají cenná analytická data v bezpečí, dohledatelnosti a dostupnosti.

Typ vzorku

Mošt, kvasící mošt, hotové víno

Analytické modely připravené k použití

Modely pokrývají více než 30 klíčových parametrů kontroly kvality, včetně volného a celkového SO₂

Technika

Infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací (FTIR). Pro analýzu SO₂ se plyn SO₂ uvolňuje ze vzorku a je následně skenován pomocí UV světla.

Specifikace

Parametry

Komponenty	Jednotka	Rozsahy podle produktů			Komentář
		Mošt	Mošt při fermentaci	Hotové víno	
Alfa amino dusík	mg/L	0 - 460			Referenční metoda: NOPA Použito pro kalkulaci YAN
Amoniak	mg/L	0 - 300			Použito pro kalkulaci YAN
Kys. citrónová	g/L	0 - 5.4		0 - 1.0	
CO ₂	mg/L			0 - 2800	
Hustota	g/mL	1.0200 - 1.2500	0.9900 - 1.1400	0.9800 - 1.1900	Hustota pro mošt může být vyjádřena i v jednotkách např. Babo, Baumé, Oechsle. Model lze na takovou jednotku převést pomocí funkce vypočtené složky a správného vzorce.
Alkohol	% Vol.	0 - 19.0	0 - 19.0	0 - 19.0	
Extrakt	g/L	0 - 300			
Fruktóza	g/L	0 - 170	0 - 137	0 - 170	
Kys. glukonová	g/L	0 - 9.0		0 - 5.7	
Glukóza	g/L	0 - 200	0 - 138	0 - 90	
Glukóza + fruktóza	g/L	0 - 390	0 - 260	0 - 265	
Glycerol	g/L	0 - 12.0		0 - 21.0	
Kys. mléčná	g/L	0 - 4.3	0 - 4.0	0 - 7.5	
Kys. jablečná	g/L	0 - 26.0	0 - 7.3	0 - 6.3	
pH		2.4 - 4.6	2.8 - 4.3	2.8 - 4.4	
Draslík	mg/L	0 - 5300			
Redukující cukry	g/L	0 - 430	0 - 259	0 - 200	
Kys. sorbová	mg/L			0 - 940	
Kys. vinná	g/L	0 - 16.0		0 - 8.1	
Celková kyselost (do bodu pH 8,2)	g/L	0 - 39.0	0 - 20.3	0 - 12.8	Vyjádřeno jako kys. vinná
Celkové polyfenoly				0 - 120	
Celkové rozpustné látky TSS	g/100g (°Brix)	16 - 30			TSS pro mošt může být vyjádřeno i v jednotkách např. g/L cukru. Model lze na takovou jednotku převést pomocí funkce vypočtené složky a správného vzorce.
Těkavé kyseliny	g/L	0 - 2.3	0 - 2.0	0 - 1.7	Vyjádřeno jako kys. octová
Alfa amino dusík	mg/L		0 - 350		Součást balíčku YAN pro mošt při fermentaci
Amoniak	mg/L		0 - 300		Součást balíčku YAN pro mošt při fermentaci
Tannin by BSA	mg/L*			0 - 1100	Součást balíčku taniny
Tannin by MCP	mg/L**			0 - 3700	Součást balíčku taniny
Volný SO ₂	mg/L	0 - 75		0 - 100	Zahrnuto ve WineScan 3 SO ₂
Celkový SO ₂	mg/L	0 - 130		0 - 250	Zahrnuto ve WineScan 3 SO ₂

Specifikace

Kapacita	Manuálně: 120 vzorků za hodinu Autosampler: 130 vzorků za hodinu SO ₂ : 27 vzorků za hodinu
Objem vzorku (hotové víno)	5.5 mL pro manuální 9 mL pro autosampler
Příprava vzorku	Filtrace nebo odstředování. Velikost částic menší než 25 µm.
Teplota vzorku	10 °C to 35 °C
Napájení	100 - 240 VAC ±10%, kategorie přepětí II, stupeň znečištění 2, 50/60 Hz.
Spotřeba	400 VA
Okolní teplota	10 °C až 35 °C
Relativní vlhkost	< 93% RH
Nadmořská výška	< 2000 m
Vibrace	Umístěte WineScan 3 na stabilní stůl bez vibrací.
Hmotnost	43 kg (+10 kg s SO ₂ modulem)
Rozměry (Š x H x V)	750 x 450 x 408 mm
Potřebný prostor (Š x H) včetně PC	1300 x 55 cm, ovládané externím počítačem
Minimální prostor mezi WineScan™ 3 a stěnou	20 cm
Údržba	
Čištění	Automatické a programovatelné
Autotest přístroje	Automatický, integrované (k dispozici jsou další testovací sekvence)

Možnosti

SO ₂ modul Autosampler (Možnost i dodatečné instalace)	Možnost i dodatečné instalace		
	Napájení	Rozměry (Š x H x V)	Hmotnost
	100 - 240 VAC ± 10% 50 - 60 Hz ; 1,04 A Autosampler zdroj: 24 V DC; 3,33 A	62 × 33 × 59 cm (s namontovanou sondou, kabely a hadičkami)	11,7 kg