

# WineScan™ FT120 Basic



WineScan™ FT 120 Basic für die Untersuchung von Qualitätsparametern im Wein

## Eigenschaften und Vorteile

- Bestimmung der wichtigsten Qualitätsparameter in einem einzigen Analysengang
- Geringe Reagenzienkosten und eine einfache Probenaufbereitung
- Fertig anwendbare Kalibrationen für die meisten Qualitätsparameter
- Standardisiertes System
- Manuelle Probeneingabe oder mit einem optionalen automatischen Probengeber für 64 oder 120 Proben
- DDE-Kompatibilität (Dynamic Data Exchange) zur Übernahme der Messdaten in LIMS-Systeme.

## Beschreibung

Das WineScan™ FT120 Basic ist die Lösung für den kleineren Weinhersteller, bei dem es auf schnelle und kosteneffektive Analysen ankommt. Fertig einsetzbare Kalibrationen ermöglichen die gleichzeitige Bestimmung der wichtigsten Qualitätsparameter. Die Probenaufbereitung ist einfach, da keine Erwärmung oder chemische Vorbehandlung notwendig ist. Die Kosten pro Analyse sind gering, denn es werden keine teuren Reagenzien benötigt. Das automatische Durchflusssystem mit einer Spülleistung von >99% stellt

zuverlässige und übereinstimmende Ergebnisse sicher. Die automatische Nullpunkteinstellung garantiert die Stabilität und die ständige Einsatzbereitschaft des Gerätes.

Das WineScan™ FT120 Basic analysiert die wichtigsten Bestandteile wie Ethanol, pH-Wert, Zucker und organische Säuren im Wein. Die Kalibration umfasst einen repräsentativen Querschnitt von Weiß-, Rot- und Rosé-Weinen aus verschiedenen Anbaugebieten.

## Technologie

Das WineScan Basic besitzt ein FTIR-Interferometer (Fourier Transform Infrared Spectroscopy), das den gesamten mittleren Infrarot-Bereich abscannt. Dabei wird eine Vielzahl von Daten des gesamten Weinspektrums erfasst.

## Systembeschreibung

Das WineScan™ FT120 Basic besteht aus dem eigentlichen Analysensystem, einem Basis-Softwarepaket und einem optionalen automatischen Probengeber.

## Leistungsdaten

Komponenten:	Ethanol, Glucose/Fructose, Apfelsäure, flüchtige Säure, Gesamtsäure und pH-Wert für fertige Weine. Bis zu 20 Komponenten können gleichzeitig analysiert werden. Eine unbegrenzte Anzahl von Messprofilen kann erstellt werden.
Analysenzeit:	30 Sekunden
Verschleppung:	< 1%
Probentemperatur:	5 - 40°C (Temperaturkontrolle $\pm 0,1$ °C)
Probenvolumen:	Einstellbar von 3 - 12 ml, standardmäßig 4,8 ml
Optisches System:	Hermetisch abgeschlossen, Feuchtigkeitskontrolle
Reinigung:	Eine Spülung der Anlage erfolgt automatisch
Kalibration:	Anpassung vorhandener Kalibrationen mittels linearer Regression (Slope & Intercept)

## Installationsanforderungen

### WineScan™ FT120 Basic

Stromversorgung:	115 oder 230 V AC $\pm 15\%$ , 50-60 Hz
Stromverbrauch:	Max. 650 VA in Betrieb, 80 VA in Bereitschaftsstellung
Umgebungstemperatur:	10 - 35°C
Luftfeuchtigkeit:	< 80% rel., zyklisch bis zu 93% rel. beim Übergang von niedr. zu hoher Luftfeuchtigkeit
Gewicht:	72 kg
Abmessungen (HxBxT):	370 × 850 × 430 mm (ohne PC)
Umgebung:	Für eine optimale Leistungsfähigkeit sollte das System auf einer stabilen und vibrationsfreien Oberfläche stehen und nicht direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt sein
Geräuschniveau:	70 dB

### Sampler 5027

Abmessungen (HxBxT):	260 x 450 x 400 mm
Gewicht:	14 kg
Stromversorgung:	100-230 V AC $\pm 10\%$ , 50-60 Hz
Stromverbrauch:	20 VA

### PC Anforderungen (Minimum)

- Windows 2000 oder Windows XP
- Pentium III-prozessor (133 MHz)
- 256 MB RAM
- 10 GB freier Speicherplatz auf der Festplatte
- 3,5“ 1,44 MB Diskettenlaufwerk
- VGA Farbbildschirm
- CD-Rom Laufwerk
- USB-Schnittstellen
- Maus/Rollkugel
- Windows-Drucker

### Standards und amtliche Anerkennungen

WineScan™ FT120 Basic ist CE gekennzeichnet und erfüllt die folgenden Richtlinien:

- Richtlinie 89/336/EG zur elektromagnetischen Verträglichkeit
- Emissionsrichtlinie EN 50081-1 mit Nachträgen
- Sicherheitsrichtlinie EN 50082-2 mit Nachträgen
- Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG mit Nachträgen EN 61010-1
- Richtlinie 88/379/EWG

# FOSS

FOSS  
69, Slingerupgade  
DK-3400 Hilleroed  
Dänemark

Tel.: +45 7010 3370  
Fax: +45 7010 3371

info@foss.dk  
www.foss.dk

