



15

Weinanalyse leicht gemacht

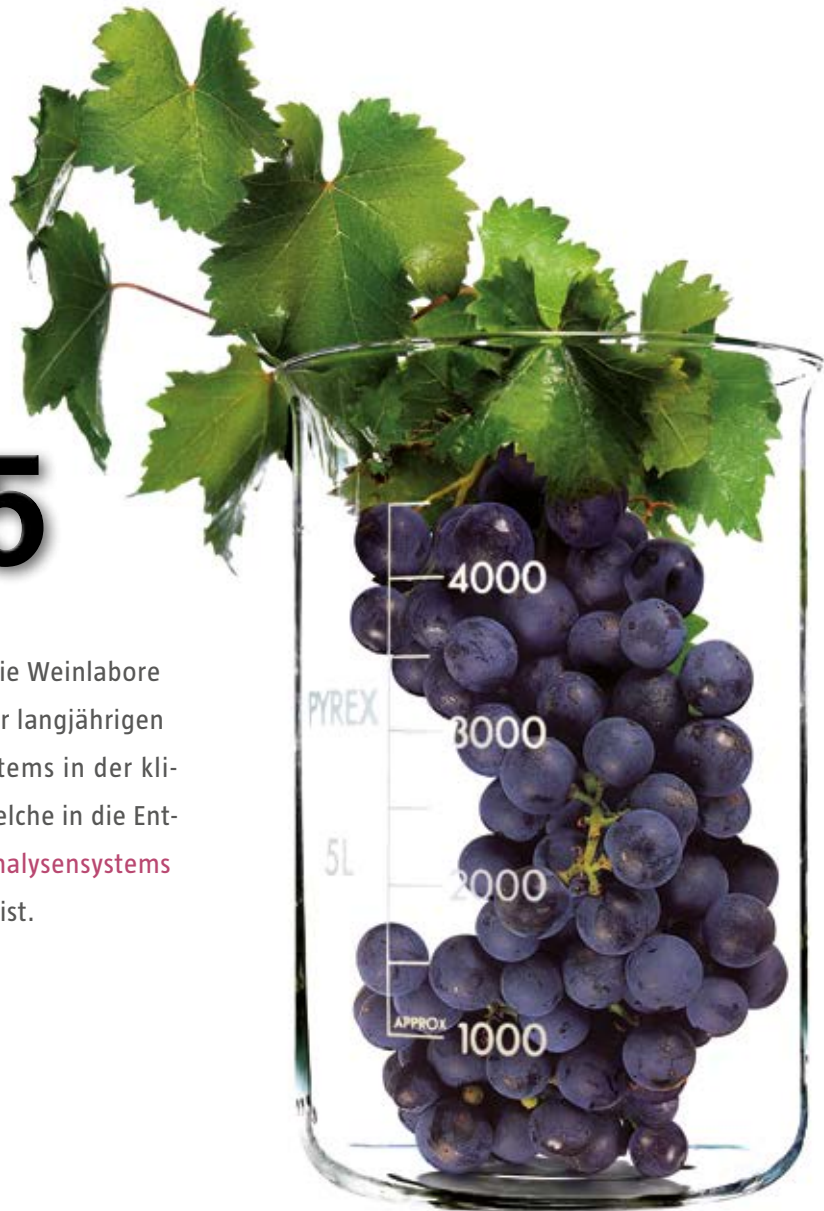


BioSystems

REAGENTS & INSTRUMENTS

Ψ 15

Weinproduzenten sowie Weinlabore profitieren nun von der langjährigen Erfahrung von BioSystems in der klinischen Diagnostik, welche in die Entwicklung des neuen **Analysensystems für Wein** eingeflossen ist.





RANDOM ACCESS ANALYZER

Y15 repräsentiert den radikalen Wandel im Arbeitsprozess der Weinhersteller. Mit einer bequemen und effektiven automatisierten Analyse gewährleistet der Y15 erstklassige Ergebnisse.



Y15



Y15 versorgt Weinhersteller mit umfassender Information während des gesamten Prozesses der Weinproduktion.

Y15 ist ein automatisches Analysengerät, das speziell für Weinlabore entwickelt wurde. Für eine Vielzahl von Produkten (Wein, Schaumwein, Beerenauslese, Spirituosen, Likör, Bier etc.) bietet das Gerät eine breite Palette an Möglichkeiten, die sich problemlos auf die Bedürfnisse der Benutzer abstimmen lässt.

Y15 ist eine gute Investition.

Die von BioSystems eigens entwickelten Reagenzien ergeben zusammen mit dem Y15 ein komplettes, gebrauchsfertiges System, das eine erstklassige Leistung erbringt.



BioSystems

Y15 ist ein offenes System, das den gesamten Prozess der Vinifizierung überwachen kann und geeignet ist für alle Arten an Proben, die Weinhersteller zu analysieren haben.

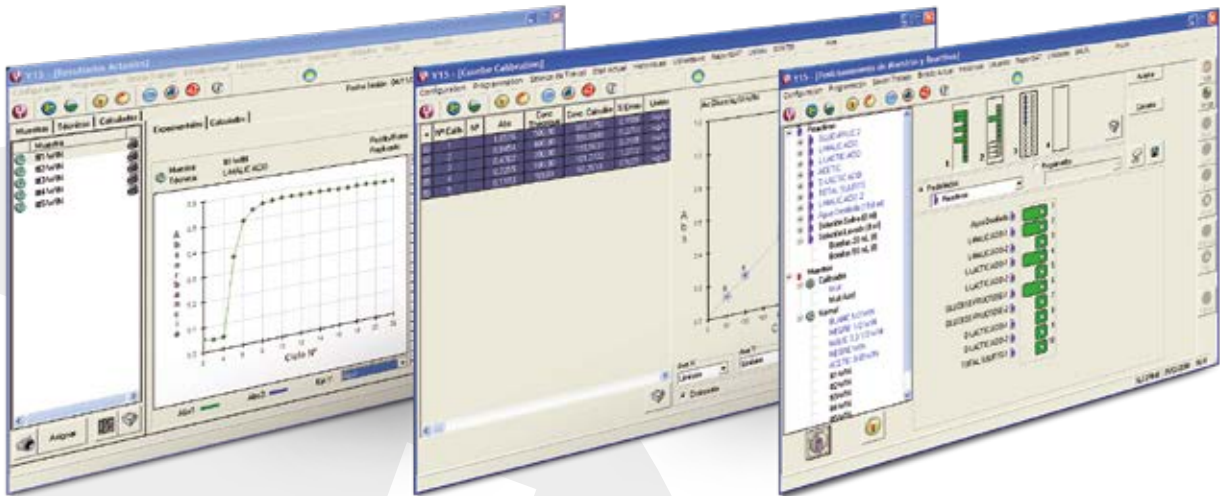
Geringe Reagenzien- und Probenmengen pro Bestimmung, geringer Wasserverbrauch und seltener Wartungsbedarf reduzieren die Betriebskosten.

Das kontinuierliche Nachladen der Proben und Reagenzien rationalisiert den Ablauf im Labor, indem der saisonal bedingt schwankende Arbeitsaufwand bei der Weinherstellung berücksichtigt wird.

Die strikte Qualitätskontrolle während des Produktionsprozesses der BioSystems Geräte und Reagenzien garantiert die größtmögliche Zuverlässigkeit der Ergebnisse.



BioSystems



*Kontrolle der
Reaktionskurve*

*Verschiedene
Kalibrierungsmethoden*

*Proben und Reagenzien
Positionierung*

Die Software wurde speziell für die Weinanalyse entwickelt und zusammen mit den enthaltenen engbandigen Filtern (420, 520, 620 und 635 nm) macht sie den Y15 zu einem höchst zuverlässigen Analysengerät.

Die Methoden sind vorprogrammiert und von der BioSystems Forschungs- und Entwicklungsabteilung validiert, um den Aufwand für den Benutzer so gering wie möglich zu halten und somit die Arbeit der Weinhersteller grundsätzlich zu vereinfachen.

Das einfache, bedienerfreundliche Interface und die open-source Programmierung der Software machen den Y15 zu einem vielseitigen Gerät, das auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten werden kann.

Die zum Y15 passenden Reagenzien wurden parallel entwickelt, um die Leistung zu optimieren und ein auf dem Markt der Weinanalyse einzigartiges „all inclusive“-System anzubieten.

ENOLOG^Y

- Einfache Bedienung
- Schnell und bequem
- Kostenreduktion bei Reagenzien

Kits	Volumen [ml]
Acetaldehyd	50
Essigsäure	100
Ammonium	100
Anthocyane	100
Ascorbinsäure	90
Kalzium	100
Katechine	100
Zitronensäure	50
Farbe	80
Kupfer	100
Kohlendioxid (CO ₂)	50
D-Gluconsäure / D-Gluconolacton	100
D-Glukose / D-Fruktose	120
D-Milchsäure	100
Freies Sulfid (SO ₂)	200
Glycerin	100
Histamin	100
Eisen	100
L-Milchsäure	100
L-Äpfelsäure	100
Polyphenole	80
Kalium	80
Alpha-Aminostickstoff (PAN)	100
Brenztraubensäure	100
Saccharose / D-Glukose / D-Fruktose	60
Weinsäure	100
Gesamtsäure	100
Gesamtsulfid (SO ₂)	200
Weinstandard: Rot- und Weisswein	10 x 5
SO ₂ -Standard	2 x 10
Multiparameter Standard	5 x 10
Ionen-Standard	5 x 10



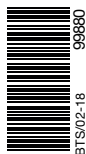
- Flüssige Reagenzien
- Langfristige Stabilität der Reagenzien und Standards
- Höchste Zuverlässigkeit
- Standard im Kit inklusive

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abarbeitung der Proben in beliebiger Reihenfolge.

Die photometrische Messung erfolgt direkt im „reaction rotor“.

Durchsatz	bis zu 150 Tests/Stunde
Anzahl der Probenhalterungen	4
Anzahl der Proben pro Probenhalterung	24
Max. Probenkapazität	72
Probenröhrchen	ø13 mm, ø15 mm (max. Höhe: 100 mm)
Standard Probenröhrchen	ø13 mm
Reagenzien pro Halterung	10
Max. Anzahl der Reagenzien	30
Volumen der Reagenzienbehälter	20 mL und 50 mL
Reagenzienvolumen (programmierbar)	10 µL - 600 µL
Probenvolumen (programmierbar)	2 µL - 80 µL
Anzahl der Messplätze (Kavitäten) auf dem Rotor	120
Automatische Vor- und Nachverdünnung	
Volumen der Kavitäten	180 µL - 800 µL
Messbereich des Photometers	von - 0,05 AU bis 3,6 AU
Filterkonfiguration	340, 405, 420, 520, 560, 600, 620, 635, 670 nm
Abmessungen	840 x 615 x 670 mm (B x H x T)
Gewicht	45 kg



BioSystems
REAGENTS & INSTRUMENTS

BioSystems S.A.

Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 311 00 00 • www.biosystems.es
enology@biosystems.es • biosystems@biosystems.es



- Certified Management System
- EN ISO 9001
- EN ISO 13485