

**Speed and
Accuracy
MADE Simple**



NEW GENERATION

YSI 2900

Biochemischer Analysator

Das YSI 2900 vereint das Beste der früheren Generationen, wie die spezielle Messkammer mit moderner innovativer Technik. Selbst bei hohen Zellzahlen kann es zu keinerlei Verstopfung kommen.

Zusammen mit einer Reihe weiterer Verbesserungen, wie die integrierte Probenautomatisierung von bis zu 96 Proben, dem schlanken Design, Datenverarbeitung und zahlreiche Anschlussmöglichkeiten ist das YSI 2900 ein richtungweisendes System.

Die Kombination aus einer intuitiven Benutzeroberfläche und dem Touchscreen-Display macht das YSI 2900 zu dem am einfachsten zu bedienenden Instrument seiner Klasse.



Parameter:

Glukose
Laktat
Glutamin
Glutamat
Methanol
Ethanol
Cholin
Saccharose
Xylose
Laktose
Galaktose
Cholin
Ammonium*
Kalium*
Glycerin**

KREIENBAUM

Wissenschaftliche Meßsysteme e.K.

Heinrich-von-Stephan-Str. 9
40764 Langenfeld, Deutschland

FON.: +49 21 73 - 399 27 - 0

FAX: +49 21 73 - 399 27 - 23

E-Mail: info@wissmess.de

Web: www.wissmess.de



Fast and Accurate

The YSI Gold Standard

APPLIKATIONEN:

Biotechnologische Anwendungen:

Mikrobielle Fermentationsteuerung durch direkte Messung von Glukose, Laktat, Laktose, Methanol oder Ethanol von der Verfahrensentwicklung bis hin zur Produktion.
Zellkulturprozesse: Messung von Glukose, Laktat und Glutamin schon mit geringen Probennahmemengen möglich



Lebensmittelindustrie:

Die Messung von Laktat und Ethanol in Ketchup zur frühzeitigen Erkennung von Vergärungsprozessen in der Produktion. Überwachung des Glukose- und Saccharosegehalts bei der Lagerung von Kartoffeln, um eine gleichmäßige Rohstoffzusammensetzung (Farbgebung) bei der Produktion von Chips und anderen Snacks zu gewährleisten.



Klinische Anwendungen:

Zur Messung von Vollblut oder Plsama ist das YSI 2300 das Standardsystem bei klinischen Studien und Referenzsystem in der Produktion von Glukosemessgeräten. Das YSI 2900 basiert auf dieser bewährten Messtechnologie des YSI 2300.



Biokraftstoffe:

Ethanol, Glukose und Xylose kann das YSI 2900 schnell und einfach bestimmen. Klare Vorteile gegenüber herkömmlichen Analysenmethoden wie HPLC.



Eigenschaften

- Vielseitig:**
Einfache Parameterauswahl aus mehr als 10 Analyten
- Modular:**
Aufrüstbar von 2 bis 6 Parametern

- Einfache Bedienung:**
mit Trainingsvideos
integriertem Handbuch
Touchscreen
- Datenmanagement:**
zahlreiche Anbindungen USB,
Ethernet, OPC etc.
Durchsuchbarer Ergebnisspeicher
virtueller Drucker

- Flexible Automatisierung:**
zahlreiche Probengefäße bis hin zu 96er-Well-Platten
individuelle Mehrfachmessungen
Einzelmessungen

YSI 2900



Zahlreiche Möglichkeiten der Probenautomatisierung



- Spezifikationen:**
- Probenvolumen: Benutzerdefiniert 5-65µl
- Analysenzeit: 60 Sekunden
- Präzision: Parameterspezifisch, typisch CV <2 %, ±5 %, Kalibrierwert bis Bereichsmaximum
- Linearität: 20,3 x 52,1 x 40 cm
- Größe: 12,7 kg
- Arbeitsumgebung: 15 bis 35 °C, 10 bis 90 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Elektrik: 110-120/220-240 V AC; 50-60 Hz, 50 Watt
- Zertifizierungen: CE, RoHS, GLP, 21 CRF 11
- Anschlüsse: Ethernet, USB, RS232, optional OPC