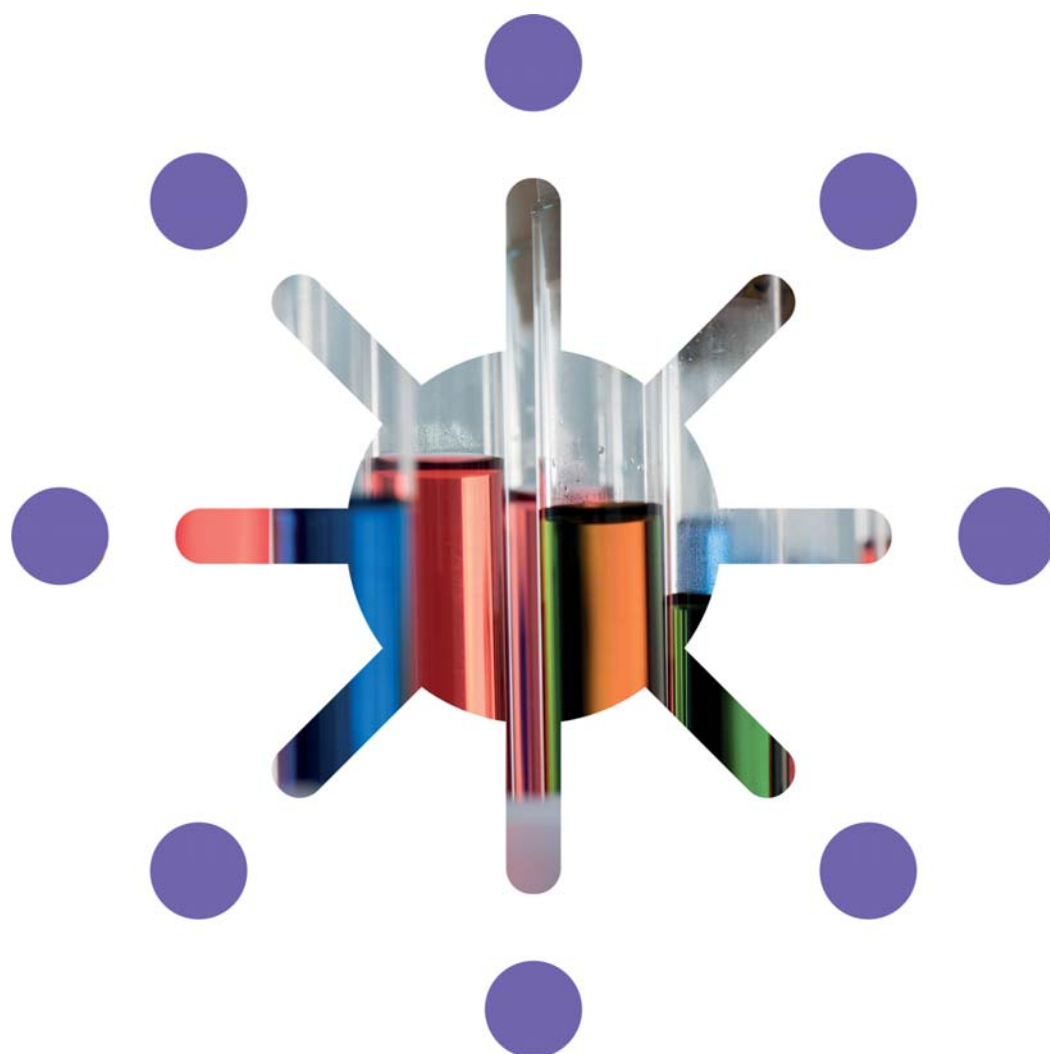


Mehrkomponentenanalyse und Qualitätskontrolle





Alle Vorteile im Überblick

Der **SpectraAnalyzer FLEX** ist ein Analysegerät, das an die individuellen Bedürfnisse des Nutzers angepasst werden kann. Das Gerät ermöglicht, Parameter einer Vielzahl von Produkten zu analysieren und zu überwachen. Unabhängig von der Probenbeschaffenheit können Qualitätskontrollen durchgeführt werden.

Wenn Sie also keine SpectraAnalyzer-Version gefunden haben, die Ihren Bedürfnissen in unserem Sortiment entspricht, fragen Sie uns nach dem **SpectraAnalyzer FLEX**. Die ZEUTEK-Supportgruppe steht Ihnen zur Verfügung, um ein für Sie angepassten Geräteaufbau zusammenzustellen, um die für Ihre Anwendung wichtigen Produktparameter bestimmen zu können.

In einer Vielzahl von Produktionsprozessen müssen Proben auf verschiedenen Stufen der Produktionskette analysiert werden. Innerhalb des Produktionsprozesses treten oft unterschiedliche physikalische Probenzustände auf, wie Flüssigkeiten, Granulate, Pulver, Pasten und viskose Proben.

Für die Analyse dieser verschiedenen Probentypen bietet der **SpectraAnalyzer FLEX** die Möglichkeit, verschiedene Drawer (Geräte-Schubladen) und eine Vielzahl zusätzlicher Cups (Probenbehälter) zu verwenden. ZEUTEK unterstützt Sie bei der Auswahl der am besten geeigneten Cups für Ihre Produkte und Anwendungen.

Der **SpectraAnalyzer FLEX** ist auch als Top Window (TW)-Version erhältlich. Für viele Proben bietet dieses Analysesystem eine sehr einfache Handhabung und Präsentation der Proben.

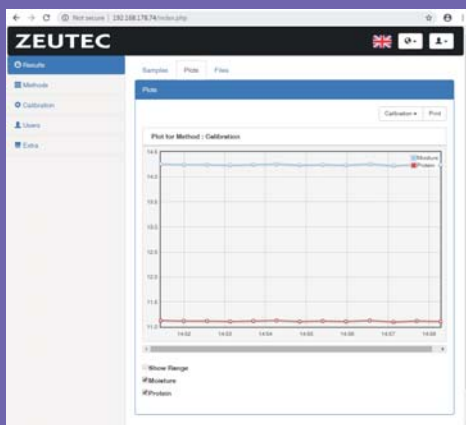
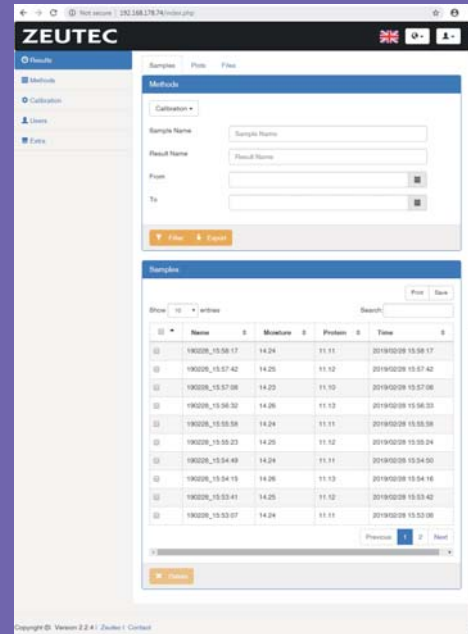
Für den **SpectraAnalyzer FLEX** und den **SpectraAnalyzer FLEX TW** wurden verschiedene Kalibrierungen für eine Vielzahl verschiedener Produkte entwickelt. In Kombination mit dem leistungsstarken Chemometrie-Softwarepaket AWX G2 (Application worx G2) können diese Kalibrierungen angepasst oder verfeinert werden und bei Bedarf können neue Kalibrierungen auf einfache Weise entwickelt werden. Darüber hinaus bietet die Embedded-Software des Analysegerätes eine umfassende und automatisierte Protokollierung sowie Datenbankspeicherung der Analyseergebnisse im Gerät selbst oder im Unternehmens-Intranet und / oder im Internet.

Der **SpectraAnalyzer FLEX** präsentiert die quantitativen Analyseergebnisse der wichtigsten Qualitätsparameter innerhalb von 45 Sekunden. Die Probe muss vor der Analyse nicht aufbereitet werden und es müssen keine zusätzlichen Reagenzien verwendet und entsorgt werden. Daher bietet dieses Analyseinstrument äußerst genaue Qualitätskontrollparameter ohne zusätzliche Kosten und ist umweltfreundlich.

Als autarkes Messsystem ist der **SpectraAnalyzer FLEX** und der **SpectraAnalyzer FLEX TW** für die Produktanalyse und Qualitätskontrolle sehr einfach und intuitiv zu bedienen und aufgrund seines kompakten Designs auch in der Nähe der Produktionslinien einsetzbar. Die robuste Konstruktion und die einzigartige optische Proben- / Referenzanordnung gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb auch in Umgebungen mit schwankenden Temperaturen, Vibrationen und Staub.

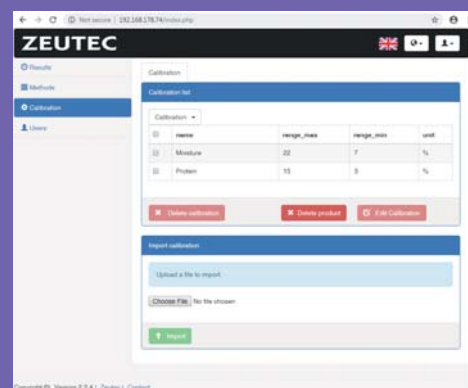
Elektronisches Online Laborbuch

- Vollständige Historie gemessener Proben und Analyseergebnisse
- Ergebnisse gefiltert nach Zeit oder Probenamen
- Suche nach Proben
- Export nach Application Worx
- Kopieren, drucken oder speichern der Probenanalyse (PDF / Excel)



- Darstellung mehrerer Parameter als Diagramm
- An- und Abwählen verschiedener Parameter

- Kalibrierungsmanagement
- Importfunktion für neue/aktualisierte Kalibrationen



Wichtigste Merkmale



Vielseitige Probenpräsentation

mit geschlossenen und offenen Probenvorlagebehältern, (wie z.B. Open Cup, Closed Cup, Viscous Cup, Slide Cup und viele mehr) für Pulver, Pasten, Suspensionen und Flüssigkeiten oder mit Glass-Cups auf dem Top Window.



Viele mathematische Modelle

für alle Arten von Produkten und einer schnellen Installation von Algorithmen.



NIR Probe/Referenz Prinzip

nach dem alle SpectraAlyzer arbeiten, um langzeitstabile und hochgenaue Messergebnisse zu gewährleisten.



Touch-Bedienoberfläche

für einfachste und hygienische Bedienung des Analysengerätes.



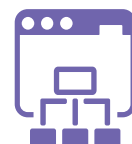
Kompaktes Design

optimiert für den Einsatz im Labor oder im Produktionsprozess.



Benutzerfreundlich

sowohl bei der Probenvorlage als auch in der Anwendung.



Webserver

Web-Verbindung für den direkten Gerätezugriff über LAN und Internet von überall und zu jeder Zeit.

Zubehör für den SpectraAlyzer **FLEX**



Liquid Drawer

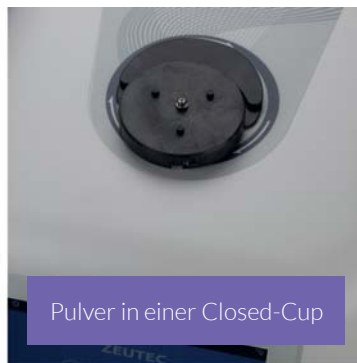
Rotating Drawer

Standard Drawer

Zubehör für den SpectraAlyzer **FLEX TW**



Öl in einer Glass-Cup small



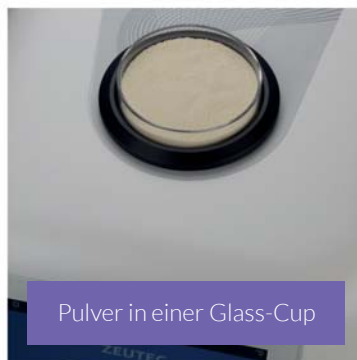
Pulver in einer Closed-Cup



Faserspule auf dem Top Window



Granulat in einer Glass Cup



Pulver in einer Glass-Cup



Garn mit einem speziellen Adapter

Technische Daten

Design

Spektralbereich 1400 - 2400 nm

Zweistrahlssystem, Probe / Referenz-Messung

Signalrauschabstand > 150.000: 1

Großer, erweiterbarer interner Speicher für Kalibrationen, Methoden und Ergebnishistorie

Autodiagnosefunktionen

Grafische Benutzeroberfläche mit kapazitiver Glas-Touch-Bedienoberfläche

Optionales Zubehör

Tastatur, Barcode-Lesegerät, Drucker, Application worx (AWX)

Analyse

Siehe produktspezifisches Datenblatt

Spezifikationen

Bildschirm	TFT 800x 480 Pixel
Leistungsaufnahme	min. 90 V AC (50 - 60 Hz), max. 260 V AC (50 - 60 Hz), 220 VA
Betriebstemperatur	5 °C - 35 °C nicht kondensierend
Schnittstellen	1 x Front USB 2.0, 3 x USB 2.0, 2 x RS232, Ethernet
Abmessungen	Höhe: 310 mm / Breite: 300 mm / Tiefe: 480 mm
Gewicht	17 kg

Bestellinformation

SpectraAlyzer FLEX	110-A100-11
SpectraAlyzer FLEX TW	110-A100-10

ZEUTEC Opto-Elektronik GmbH

Friedrich-Voß-Straße 11
24768 Rendsburg
Germany

(+49) 4331 - 136650
moreinfo@zeutec.de
www.spectraalyzer.com

ZEUTEC

SpectraAlyzer
FLEX 