

## MQC+ BENCHTOP-NMR

QUALITÄTSKONTROLLE –  
EINFACHER, SCHNELLER  
UND GENAUER

OXFORD  
INSTRUMENTS

MQC+

# WAS KANN DER MQC+ ANALYZER?



Der MQC+ Analyzer für die zeitaufgelöste Kernspinresonanzspektroskopie (TD-NMR) ermöglicht schnelle, anwenderfreundliche und genaue Analysen in den verschiedensten Industrien, darunter Lebensmittel, Landwirtschaft, Petrochemie, Kunststoffe und Textil.

Der MQC+ Analyzer ersetzt nasschemische Analysemethoden und macht so den Weg frei für eine schnellere Steuerung der Fertigungsprozesse und Analysen mit einem höheren Durchsatz in Qualitätskontroll- oder Prüflaboren.

Darüber hinaus ermöglicht der Analyzer die Messung der physikalischen Eigenschaften von Werkstoffen, so z. B. die Kristallinität/Dichte und die Molekülmasse von Kunststoffen. Die einfache und intuitive Kalibrierung sorgt für genaue und reproduzierbare Ergebnisse, die unabhängig von Bediener, Ort und der Umgebung sind. Das bedeutet, dass der Anwender schon in kürzester Zeit loslegen kann.

## WO KANN DER MQC+ ANALYZER EINGESETZT WERDEN?

INDUSTRIE	ANWENDUNGEN
Lebensmittel	Öl in Snacks, Gesamtfett in Schokolade, Fett in Lebensmitteln und Festfettgehalt (SFC)
Landwirtschaft	Öl und Wasser in Ölsaaten sowie deren Rückständen, Öl in getrockneter Olivenpaste und in getrocknetem Palmmesokarp
Textil	Spinnpräparationen bei Fasern, auch bekannt als OPU (Oil Pick-Up), Oberflächen-Beschaffenheit von Garn, Schmiermittel und Avivage
Konsumgüter	Lotion auf Gewebe und Fluorid in Zahnpasta
Petrochemie	Wasserstoffgehalt in Kraftstoffen, Ölgehalt in Wachsen und Wachsgehalt in Erdölprodukten
Kunststoffe	In Polypropylen lösliches XyloL, Weichmacher in PVC, Dichte und Kristallinität von Kunststoffen, Öl in Gummi und Fluorgehalt
Sonstige	Fluor in Pulvern (z. B. Flussspat, Aluminiumoxid) und Gehalt an Kalksteinfüller in Asphalt

Wenn Ihre Anwendung nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte unter [magres@oxinst.com](mailto:magres@oxinst.com) oder über Ihre Vertretung vor Ort an uns.



# WAS SPRICHT FÜR DEN MQC+ ANALYZER?



## KEINE GEFÄHRLICHEN LÖSUNGSMITTEL ODER CHEMIKALIEN BENÖTIGT

Umweltfreundlicher und sicherer. Weniger Gefahren für Ihre Mitarbeiter.



## HOHE GENAUIGKEIT

Misst alle Bereiche der Probe, nicht nur die Oberfläche, auch wenn diese lichtundurchlässig sind.



## EINFACHE BEDIENUNG UND MINIMALER SCHULUNGSBEDARF

Mehrsprachige Software mit schrittweiser Bedienerführung.



## SCHNELLE ANALYSEN

Ergebnisse in einigen Sekunden bis zu wenigen Minuten sorgen für eine schnelle Produktionskontrolle.



## REPRODUZIERBARE UND ZERTIFIZIERTE ERGEBNISSE

Konform mit zahlreichen Methoden internationaler Industriestandards.



## MINIMALE, ZERSTÖRUNGSFREIE PROBENVORBEREITUNG

Einfach wiegen und nach Bedarf konditionieren. Proben analysieren und wiederverwenden (falls erforderlich).



## WIRTSCHAFTLICH

Wartungsarm und niedrige Betriebskosten, benötigt lediglich Anschluss an das Stromnetz.

## WICHTIGSTE MERKMALE

### PROBENNAHME UND EMPFINDLICHKEIT

Der MQC+-Analyser ist in drei Varianten erhältlich, die für die folgenden Bereiche optimiert sind: (1) inhomogene Proben (40 – 100 ml Probenvolumen), (2) Empfindlichkeit (0,2 – 14 ml Probenvolumen) und (3) Fluor. Erhöhen Sie den Durchsatz durch die Integration unseres Probenautomationssystems MQ-Auto.

### WARTUNGSARM UND EINFACHE SCHULUNG

Eine robuste und zuverlässige Hardware sowie einfache Kalibrierroutinen sorgen für konsistente, vom Bediener unabhängige Ergebnisse und eine unerreichte Verfügbarkeit. Der MQC+ Analyser kann über das Internet gesteuert werden und Ergebnisse sowie Diagnosedaten können per E-Mail direkt an unser Support-Team gesendet werden.

### VIELSEITIGKEIT

Der MQC+ Analyser kann mit einer Vielzahl robuster, schnell austauschbarer Probenhalter ausgestattet werden, die eine einfache Handhabung unterschiedlicher Anwendungen und Probengrößen ermöglichen.

### EINE ZUKUNFTSSICHERE PLATTFORM

Der MQC+ Analyser ist für eine zukünftige Erweiterung der Fähigkeiten ausgelegt. Das bedeutet, dass die Plattform auch in den kommenden Jahren von neuen technologischen Innovationen profitieren wird.



# MQC+

MQC+ Anwender arbeiten häufig in anspruchsvollen Branchen mit einem hohen Arbeitsdruck, in denen jede Minute zählt. Um zu gewährleisten, dass unsere Kunden stets umfassende Support-Leistungen in Anspruch nehmen können, wann immer sie diese benötigen, haben wir ein weltweit agierendes Servicenetzwerk mit kurzen Reaktionszeiten aufgebaut.

Möchten Sie den MQC+ Analyzer testen? Kontaktieren Sie einen unserer Experten und fordern Sie eine Vorführung an.

## Wir helfen Ihnen gerne!

Unser Service sorgt dafür, dass Ihr Analysengerät stets verfügbar ist, damit es genauso hart arbeiten kann wie Sie. Dafür bietet Ihnen unser globales Netzwerk aus Service-Hubs umfassende technische Unterstützung an:



### Verbrauchsmaterialien und Zubehör

Es ist eine Palette unterschiedlicher Probenröhrchen und anderes Zubehör erhältlich.



### Garantieverlängerungen

Vermeiden Sie ungeplante Kosten.



### Online-Diagnose

Umfassende Unterstützung über das Internet.



### Wartungsverträge

Sorgen Sie dafür, dass Ihr Analyzer immer die richtigen Ergebnisse liefert – bei jeder Analyse.



### Reparaturen

Schnelle und effiziente Umsetzung.



### Telefonischer Helpdesk

Damit Sie immer eine schnelle Lösung für Ihre Probleme erhalten.



### Schulung

Damit Sie die Möglichkeiten Ihres Analyzers voll ausnutzen können.

Besuchen Sie [nmr.oxinst.com/mqc](http://nmr.oxinst.com/mqc) oder senden Sie uns eine E-Mail an [magres@oxinst.com](mailto:magres@oxinst.com).

Rototec-Spintec GmbH  
Langwiesenweg 53  
75323 Bad Wildbad  
Germany

Tel: +49 (0) 7081 3803851  
Fax: +49 (0) 7081 3803853  
[info@rototec-spintec.com](mailto:info@rototec-spintec.com)

