



DURAN
WHEATON
KIMBLE

Excellence in your hands

NMR-RÖHRCHEN PRÄZISE UND PERFEKT ABGESTIMMT

Die NMR-Röhrchen von DWK Life Sciences sind in zwei verschiedenen Borosilikatglas-Varianten (**Borosilikatglas 3.3** und **Borosilikatglas 5.1**) erhältlich. Die einzelnen Röhrchen unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Qualitäten sowie ihres **Einsatz- und des benötigten Resonanzfrequenzbereichs**. Alle **vier Varianten** entsprechen den höchsten Qualitätsanforderungen ihres jeweiligen Anwendungsgebiets in Industrie und Forschung und zeichnen sich durch **höchste Präzision** aus. Zur Sicherung dieser hohen Qualität durchläuft jedes Röhrchen ein **Laser-Check-System** und wird einzeln entsprechend seiner Spezifikationen getestet.

Für alle NMR-Röhrchen kann mithilfe des Retrace Codes ein Zertifikat online von unserer Website abgerufen werden. Den Retrace Code entnehmen Sie dem Verpackungsetikett.

NMR – WAS IST DAS?

Die Kernspinresonanzspektroskopie (kurz NMR-Spektroskopie, abgeleitet aus dem Englischen nuclear magnetic resonance) ist eine spektroskopische Methode zur Strukturaufklärung von Molekülen und Verbindungen. Aufgrund von elektronischen Wechselwirkungen einzelner Atome mit den Nachbaratomen können strukturelle Rückschlüsse gezogen werden. Neben der Strukturaufklärung sind mit dieser Methode die Konzentration sowie die Dynamik von Molekülen bestimmbar.



NMR-RÖHRCHEN VON DWK LIFE SCIENCES

OPTIMIERT FÜR SCHNELLE UND PRÄZISE VERSUCHSERGEBNISSE

- Gute Gleichmäßigkeit des Durchmessers
- Gleichmäßige Wandstärke
- Hervorragende Geradheit

NMR-Röhrchen von DWK Life Sciences besitzen einen **Durchmesser von 5 mm** und eine Standardlänge von 178 mm. Sie sind sehr dünnwandig und gewährleisten damit die **Analyse von großem Substanzvolumen bei kleinstem Durchmesser**. Die Röhrchen enthalten **keine paramagnetischen Substanzen**. Entsprechend der NMR-Anwendung sind die Röhrchen in vier unterschiedlichen Ausführungen verfügbar.

IN VIER VARIANTEN – PERFEKT AUF IHR EINSATZGEBIET ABGESTIMMT

DWK Economic 5.1	Für den wirtschaftlichen Einsatz mit hohem Durchsatz im Niederfrequenzbereich	100 MHz	Borosilikatglas 5.1
DURAN® Economic	Für den wirtschaftlichen Einsatz im vollautomatischen Probenwechsler sowie bei hohem Durchsatz	300 MHz	Borosilikatglas 3.3
DURAN® Professional	Für den professionellen Einsatz in Industrie und Forschung im mittleren und hochauflösenden Bereich der NMR-Spektroskopie	400 MHz	Borosilikatglas 3.3
DURAN® Scientific	Für den wissenschaftlichen Einsatz mit wertvollen Proben bei optimaler Substanzausnutzung im höchstauflösenden Bereich der NMR-Spektroskopie	500 MHz	Borosilikatglas 3.3

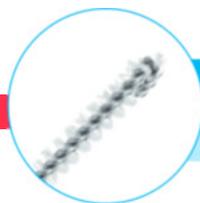


BESTELLINFORMATION

Bezeichnung	Frequenzbereich	Länge [mm]	AD [mm]	ID [mm]	Geradheit [mm]	VE	Best.-Nr.
NEU DWK Economic 5.1	100 MHz	178	4,94 +/- 0,04	4,20 +/- 0,04	0,07	100	23 170 00 06
DURAN® Economic	300 MHz	178	4,97 +/- 0,05	4,20 +/- 0,05	0,07	250	23 170 01 17
DURAN® Professional	400 MHz	178	4,97 +/- 0,025	4,20 +/- 0,025	0,03	250	23 170 02 11
DURAN® Scientific	500 MHz	178	4,97 +/- 0,0013	4,20 +/- 0,025	0,013	5	23 170 03 14

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
NMR Bürste	1	29 074 00 59



001/5-2019



DWK Life Sciences GmbH
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz, Germany
www.DWK-LifeSciences.com

