

# NIRS DS2500 Polyol Analyzer

## Nahinfrarot-Spektrometer zur schnellen, einfachen und robusten Routineanalyse von Polyolen

Filderstadt, 20. Juli 2020.

Keine Probenvorbereitung erforderlich, perfekte Benutzerfreundlichkeit, Ergebnisse für mehrere Parameter in weniger als einer Minute verfügbar - dies sind die Hauptvorteile der Nahinfrarotspektroskopie in der Routineanalyse. QC-Mitarbeiter und Schichtpersonal aus der Polymerindustrie können jetzt mit dem neuen DS2500 Polyol Analyzer von Metrohm von diesen Vorteilen profitieren. Der DS2500 Polyol Analyzer ist für die Bestimmung des Hydroxylwerts gemäß ASMT D6342-12 und ISO 15603: 2011 vorkalibriert, was im Vergleich zu konkurrierenden nasschemischen Systemen schneller, einfacher und kostengünstiger ist.

### Einfach in der Anwendung

Die intuitive Vision Air-Software macht die Verwendung des NIRS DS2500 Polyol Analyzer einfach. Der Routine-Benutzermodus ist so einfach, dass kaum Zeit für die Einarbeitung benötigt wird: In nur zwei Klicks von der Auswahl der Methode über den Start der Messung bis hin zu eindeutigen Pass / Fail-Ergebnissen.

### Robustes Design für den Betrieb in Produktionsumgebungen

Der NIRS DS2500 Polyol Analyzer mit seinem IP54-zertifizierten Gehäuse und nur einem rotierenden optischen Element ist eine äußerst robuste Lösung, die selbst in Umgebungen mit starken Vibrationen einen hervorragenden Schutz gegen Umwelteinflüsse bietet.

### Vorkalibrierungen und intelligente Probenhalter

Der NIRS DS2500 Polyol Analyzer ist zur Bestimmung des Hydroxylwertes in Polyolen gemäß ASTM D6342-12 und ISO 15603: 2011 vorkalibriert. Dies bedeutet, dass Benutzer sofort mit der Messung beginnen können, ohne dass eine vorherige Modellentwicklung erforderlich ist. Intelligente Probenhalter in Kombination mit SOPs verhindern Fehler im Routinebetrieb, da sie sicherstellen, dass immer der richtige Probenbehälter zur Messung der Probe verwendet wird.



---

Mit dem DS2500 Polyol Analyzer, kann der Hydroxylwert in Polyolen in weniger als einer Minute bestimmt werden.

## PRESSEINFORMATION ZUR VERÖFFENTLICHUNG

**Weblink:** <http://www.metrohm.com/de-de/unternehmen/news/20024-Routineanalyse-von-Polyolen-mit-NIRS-DS2500>  
**Keyword:** Spektroskopie, OH-Zahl, Hydroxylwert, Polyole  
**Branche:** Chemische Industrie, Polymerindustrie  
**Bild:** 20024-DS2500-Polyol-Analyzer.jpg

---

Metrohm ist einer der weltweit führenden Hersteller von hochpräzisen Geräten für die Labor- und Prozessanalytik. Das Unternehmen wurde 1943 von Ingenieur Bertold Suhner in Herisau in der Schweiz gegründet, wo sich nach wie vor der Hauptsitz befindet. Metrohm bietet ein breites Spektrum analytischer Methoden, von Titration über Ionenchromatographie bis hin zu Nahinfrarot- und Raman-Spektroskopie, sowie mehrere andere Techniken. Die Produkte von Metrohm werden über eigene lokale Tochtergesellschaften und Exklusivvertretungen in mehr als 120 Ländern weltweit vertrieben. Unsere Mission ist es, Kunden jeglicher Branche dabei zu helfen die Qualität deren Produkte in jeder Phase des Herstellungsprozesses und darüber hinaus zu analysieren und zu erhalten. Seit 1982 ist Metrohm zu 100% im Besitz der Metrohm-Stiftung. Diese Stiftung hat den Zweck, gemeinnützige, philanthropische und kulturelle Projekte in der Ost-Schweiz zu unterstützen und vor allem die Unabhängigkeit der Firma zu gewährleisten.

---

### Kontakt

#### Heiderose Reiser

Leitung Marketing

Metrohm Deutschland

+49 711 77088 0

heiderose.reiser@metrohm.de

