



# Produkt-Highlights 2026

PEOPLE  
YOU  
CAN  
TRUST

 **Metrohm**



## Sehr geehrte Kundinnen und Kunden

Dieses Jahr steht der Stand von Metrohm auf der Weltmesse analytica vom 24. – 27. März in München ganz im Zeichen der Cloud und dem Thema Konnektivität. Entdecken Sie, wie Sie Ihre Analysenresultate einfach und sicher in der Cloud ablegen können.

Welche Weltneuheiten wir darüber hinaus in München zum ersten Mal zeigen, erfahren Sie in dieser Broschüre.

Besuchen Sie uns an Stand 101-102 in Halle A1; unsere Produkt- und Anwendungsspezialisten freuen sich auf ein Fachgespräch mit Ihnen.

Mit freundlichen Grüßen,  
Ihr Metrohm Messteam

## Auf der Messe: Live-Talks am Nachmittag

Jetzt schon vormerken: In 15-minütigen Kurzvorträgen teilen unsere Fachexperten ihr Wissen mit Ihnen. Von Dienstag bis Donnerstag, jeweils von 13:30 bis 16:00 Uhr am Stand von Metrohm.

### OMNIS Titrator

Neue Titrier-Modi machen Ihren OMNIS Titrator noch leistungstärker und erweitern das Anwendungsspektrum.

- STAT-Titration, z.B. für Leaching-Experimente oder Drug-Release-Tests
- MET  $U_{pol}$  z.B. für die Sulfid-Bestimmung in Wein
- Individuelle Puffertabellen – ideal angepasst an die Anforderungen Ihrer pH-Messung



### Dosino Module

Das neue Dosino Module ist die optimale Lösung für einfache Dosierungen, Titrationen, komplexe Probenvorbereitung und Aufgaben im Bereich Liquid Handling.

- Platzsparende Kolbenbürette mit maximaler Auflösung (250.000 Schritte)
- Kompatibel mit OMNIS
- Vollständige Rückverfolgbarkeit der verwendeten Reagenzien
- Ermöglicht in Kombination mit der intelligenten 807 Dosing Unit den schnellen und komfortablen Austausch von Reagenzien

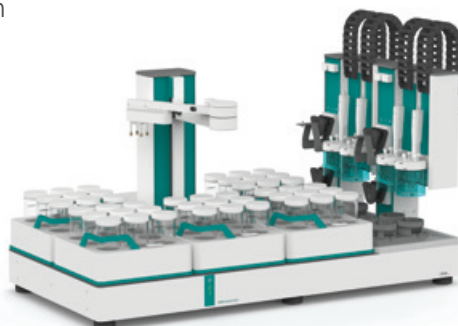


NEU!

### OMNIS Sample Robot WSM

Der OMNIS Sample Robot mit neuen Features und Optimierungen im Detail.

- Modular skalierbar für bis zu vier Bestimmungen parallel
- Optimierter Schutz vor ausgetretenen Reagenzien
- Optionale DIS-Cover Funktion zum Schutz vor Lösemittel-Dämpfen
- Neue Spülstation reduziert Kontamination der Proben nach dem Pipettieren



NEU!

### Optrode M2

Die neue Generation der bewährten Optrode für photometrische Titrationen.

- Neues Design des Lichtleiters für bessere Langzeitstabilität des Messsignals
- Acht verschiedene Wellenlängen von 470 bis 660 nm
- Einfach zu reinigen und 100 % lösemittelresistent
- Mit allen Metrohm Titratoren verwendbar



NEU!

### OMNIS Coulometer

Bestimmung des Wassergehalts im Spurenbereich (10 µg bis 10 mg absolut) in Flüssigkeiten, Feststoffen und Gasen.

- Bromindex nach ASTM D1492
- Automatischer Titrationsstart nach Zugabe der Probe
- Automatischer Reagenzwechsel mit einem OMNIS Solvent Module, OMNIS Dosing Module oder dem neuen Dosino Module



### OMNIS Sample Robot Oven

Coulometrische Bestimmung des Wassergehalts mittels Gasextraktion (Ofentechnik) in bis zu 100 Proben – vollautomatisch!

- Messungen in verschiedenen Standardvials (2R, 6 mL, 8 mL) möglich
- Parallele Anwendungen bei zwei verschiedenen Ausheiztemperaturen
- Maximale Ausheiztemperatur 300 °C
- Automatischer Reagenzwechsel oder Methanol-Zugabe optional möglich
- Temperaturgradienten möglich



### OMNIS Coulometer Module

- Ergänzt Ihr OMNIS Coulometer und ermöglicht die Bestimmung des Wassergehalts in mehreren Proben parallel oder mit unterschiedlichen Reagenzien
- Ergänzt Ihren volumetrischen OMNIS Titrator, wenn Sie den Wassergehalt auch mittels coulometrischer Titration bestimmen möchten



# Laborrobotik mit Metrohm

## Ein Beispiel



Mit einem voll automatisierten Robotersystem für die Analyse von Erdölprodukten präsentieren wir Ihnen ein Beispiel für modernste, kollaborative Robotersysteme basierend auf bewährter Metrohm Analysentechnik.

- Komplette rückverfolgbare Workflow dank integrierter Probenidentifikation
- Umfangreiche automatische Probenvorbereitung inkl. Entdecken, Pipettieren und Einwiegen
- High-end-Analysen-Performance dank OMNIS Titrationssystem
- Steuerung der kompletten Anlage über OMNIS Software
- Hohe Sicherheit dank in sich geschlossenem System
- Hoher Probendurchsatz dank paralleler Probenvorbereitung und Analyse auf einer vollintegrierten Plattform

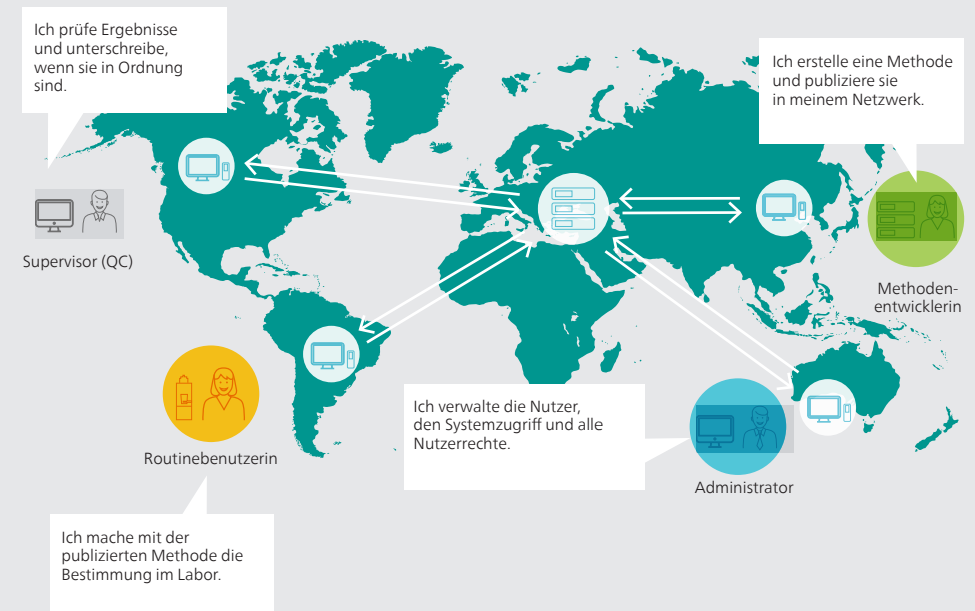
# Software

## OMNIS Client/Server

Mit der neuesten Version von OMNIS Client/Server lassen sich bis zu 1000 Clients in einem Netzwerk verbinden und zentral verwalten. Bei Verlust der Verbindung zum Server können Sie bis zu 96 Stunden offline weiterarbeiten ohne Daten zu verlieren.

NEU!

- OMNIS Server-Installationen waren bisher in der Microsoft Cloud (Azure) möglich. Ab sofort können Sie Ihre OMNIS Server auch in der Amazon Cloud (AWS) hosten.
- Client-Recovery: Dank zentraler Ablage auf dem Server gehen keine Daten verloren, wenn die Hardware eines Clients ausfällt.
- Lassen Sie sich massgeschneiderte Templates für ein Reporting erstellen, das Ihre spezifischen Anforderungen erfüllt.



# Metrohm Enterprise Services

## Project Services

Wir unterstützen Sie bei der Implementierung von OMNIS Client/Server-Netzwerken – von klein bis gross.

- Globales IT-Projektmanagement
- Erstellung von Architektur- & Betriebskonzepten und Validierung Ihrer Computersysteme
- Installation der OMNIS Server-Infrastruktur
- Admin- und Poweruser-Training
- Operational Handover & Go Live Support



NEU!

## Maintenance Services

Stellen Sie die maximale Verfügbarkeit Ihres OMNIS Client/Server-Systems sicher. Metrohm Enterprise Services bietet Ihnen direkten Zugang zu einem Pool von IT- und OMNIS-Experten für Wartung und Service.

- Zugang zum Fast-Lane-Ticketsystem
- Servicemanagement inkl. dediziertem Ansprechpartner
- Gemeinsame Planung von Updates und Fehlerbehebungen
- GMP-/GxP-konformer Betrieb (falls erforderlich)
- Zertifiziert nach ISO 27001



# Ionenchromatographie

## 948 Continuous IC Module, CEP: automatische Herstellung von Hydroxid-Eluenten

Elektrolytisch erzeugte Hydroxid-Eluenten garantieren Reinheit und konsistente Qualität. Kein manuelles Mischen und Verdünnen notwendig, daher auch kein Fehlriskio.

- Extrem niedrige Basislinie und ein hervorragendes Signal-Rausch-Verhältnis
- Unterstützt sowohl isokratische Methoden wie auch Methoden mit Gradienten
- Nachhaltig und effizient: Die Eluent Producer-Kartusche (EPC A) kann wiederverwendet werden
- Verwendung eigener Konzentrate möglich (LiOH, NaOH, KOH)



NEU!

## Metrosep A Supp 21 – für Präzisionsmessungen mit Hydroxid-Eluenten

Die neue Metrosep A Supp 21 Trennsäule für die Anionenaustauschchromatographie verbindet überragende Trenneigenschaften mit maximaler Auflösung.

- Breites Anwendungsspektrum, z.B. Analyse von Standardanionen, Oxohalogeniden und DCAA in einer Methode (US EPA-Methode 300.1 (Teile A und B) oder ISO 10304-1 und -4)
- Hervorragende Trennleistung und Auflösung für scharfe, symmetrische Peaks
- Hohe Kapazität minimiert Matrixeffekte
- Optimiert für Hydroxid-Eluenten und Kombination mit dem 948 Continuous IC Module, CEP



NEU!

# PFAS-Screening in der Umweltanalytik

PFAS unterliegen einem zunehmenden Regulierungsdruck. Metrohm bietet zuverlässige Lösungen für eine leistungsstarke PFAS-Analytik. Combustion-Ionenchromatographie (CIC) ist eine effiziente PFAS-Screening-Methode und eine kostengünstige Alternative zu LC-MS/MS-Lösungen.

- Automatisierte AOF-Bestimmung durch Adsorption, pyrohydrolytische Verbrennung und anschließende IC-Detektion
- Konform mit US EPA-Methode 1621, DIN 38409-59 und ISO/DIS 18127



NEU!

«Die Anfragen zur Fluoranalytik sind sehr vielfältig und kommen aus ganz unterschiedlichen Branchen. Mit dem CIC-System von Metrohm haben wir beispielsweise Fluor in Löschschäumen oder in Bodensubstraten bestimmt.»

Gianna Hieber, Chemisch-technische Assistentin bei Quality Analysis, Nürtingen

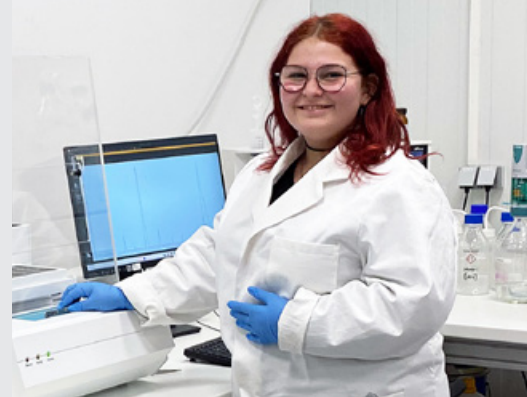
## Neue Möglichkeiten für Ihre IC-ICP/MS-Analytik

Mit dem MassHunter-Treiber für die Ionenchromatographie können Sie Ihre Metrohm IC ab sofort noch einfacher mit den ICP/MS-Lösungen von Agilent koppeln.

- Single-Software-Solution für eine nahtlose Integration Ihrer Metrohm IC in die ICP-MS MassHunter Software von Agilent
- Umfassende Steuerung der Metrohm IC einschliesslich aller Metrohm Techniken für die Inline-Probenvorbereitung (MISP)
- Komfortable Steuerung und sicheres Datenmanagement dank bidirektionaler Kommunikation



NEU!



Das Unternehmen Quality Analysis aus Nürtingen ist ein Dienstleister für industrielle Analytik. Für die Fluoranalytik verlässt sich Quality Analysis auf ein Combustion-Ionenchromatographie-System (CIC) von Metrohm.

[www.metrohm.com](http://www.metrohm.com)

 **Metrohm**

# GOOD VIBES MIT OMNIS NIRS

## Schwingungsspektroskopie schneller, einfacher und effizienter

Mit OMNIS NIRS wächst unsere universelle Systemplattform für die chemische Analytik.

Neben allen Varianten der Titration steht Ihnen jetzt auch die Nahinfrarot-Spektroskopie mit allen ihren Vorteilen (schnell, einfach, zerstörungsfrei, reagenzienfrei) in OMNIS zur Verfügung.



## Schneller – Multiparameteranalytik für Ergebnisse in wenigen Sekunden

- Messen Sie flüssige und feste Proben in weniger als 10 Sekunden
- Stellen Sie Ihre Proben dank modernster Sensortechnik schnell, zuverlässig und exakt auf jede gewünschte Temperatur zwischen 25 und 80 °C ein.
- Messen Sie flüssige, viskose und feste Proben mit demselben Gerät



## Einfacher – OMNIS NIRS ist für alle da

- Smarte Algorithmen sorgen für die automatische Erstellung von NIR-Kalibriermodellen
- Vereinfachter Datentransfer zwischen den Labor- und Prozessgeräten dank derselben Hard- und Software
- OMNIS NIRS erkennt das Probengefäß und startet die Messung automatisch – kein Fehlerrisiko



## Effizienter – nutzen Sie die Synergien einer modularen Plattform

- Volumetrische Titration, Coulometrie, Photometrie, Nahinfrarot-Spektroskopie: Kombinieren Sie mit OMNIS aus einem modularen Baukasten ein massgeschneidertes System
- Systemsteuerung, Ergebnisverwaltung und Datenmanagement erfolgen mit derselben Software: OMNIS
- Automatisieren Sie Ihre Analytik mit einem OMNIS Sample Robot und überlassen Sie die Analyse von mehr als 200 flüssigen oder festen Proben der OMNIS Plattform



# Handheld Raman-Spektroskopie

## TacticID®-1064 ST handheld Raman-Spektrometer mit See-through-Technologie

Kein direkter Kontakt mit der Probe, kein Kontaminationsrisiko, keine Kompromisse: Mit dem handheld TacticID®-1064 ST bestimmen Sie unbekannte Stoffe schnell und sicher – auch durch intransparente Verpackungen wie Plastikbeutel und Polypropylenflaschen hindurch.

- Schnell und sicher messen, ohne die Probe zu zerstören
- Reduziert das Kontaminationsrisiko bei der Messung von hochpotenten Narkotika und Gefahrstoffen
- Ideal für Polizei, Gefahrstoffeinsätze und QC-Inspektionen



## Metrohm Comprehensive Raman Library

Mit über 27.700 Verbindungen zählt die Metrohm Common Raman Library (MCRL) zu den weltweit grössten Raman-Referenzbibliotheken. Die Bibliothek enthält zudem Meta-Informationen wie physische Beschaffenheit, charakteristische Eigenschaften und Sicherheitshinweise.

- Regelmässige Updates verschaffen Zugang zu den neusten und relevantesten Materialien
- Umfasst die Spektren von Chemikalien, Farbstoffen und Pigmenten, Pharmazeutika, Betäubungsmitteln, Explosivstoffen und mehr
- Kompatibel mit allen Raman-Geräten von Metrohm



# Raman im Labor

## i-Raman NxG für die Qualitätskontrolle im Labor

Das i-Raman NxG Raman-Spektrometer wurde für das moderne Qualitätslabor entwickelt und bietet alle Vorteile der Raman-Spektroskopie für eine schnelle, einfache und kosteneffiziente Routineanalytik.

- Messergebnisse in Sekunden
- Faseroptischer Messkopf mit diversen Aufsätzen für die Vorlage von Proben in verschiedenster Form (Tabletten, Pulver, Flüssigkeiten, Gels)
- Steuerung mit SpecSuite-Software für Methodenentwicklung und eine einfache Anwendung in Ihrer Routineanalytik



NEU!

## SpecSuite – Next-Generation-Spektroskopie-Software

SpecSuite ist die All-in-One Softwareplattform für i-Raman Laborgeräte. SpecSuite wurde sowohl für Forschungsanwendungen wie auch für die Routineanalytik entwickelt. SpecSuite kann modular lizenziert werden für die:

- Identifikationsanalytik mit den umfassenden Raman-Bibliotheken von Metrohm
- Erstellung quantitativer Modelle und die Routineanalytik
- Einhaltung der Vorschriften für den regulierten Bereich



NEU!

# Voltammetrie

## viva 4.0 – neue Funktionen, neuer Look

Die viva-Software wurde aktualisiert und bietet lang erwartete neue Funktionen sowie eine modernisierte Benutzeroberfläche.

NEU!

- Die Kalibriertechnik «Response Curve» kann nun auch auf steigende Signale angewendet werden und ermöglicht die Bestimmung von Brightener mittels CVS mit der neuen Methode «brightRC».
- In der voltammetrischen Spurenanalytik kann jetzt die Blank-Kurve von den Analysekurven subtrahiert werden, was Messungen an Festkörperelektroden und in komplexen Matrices verbessert.
- Blank-Messungen (VA) und Elektrolytmessungen (CVS) können nun getrennt von der Bestimmung gespeichert und auf mehrere Probenmessungen angewendet werden – für einen deutlich höheren Probendurchsatz bei Bestimmungsserien.



# Elektrochemie

## INTELLO 1.7 geht an den Start!

Version 1.7 der INTELLO-Software für VIONIC powered by INTELLO bringt neue Funktionen für die Optimierung von Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und Datenanalyse.

NEU!

- EIS-Fitting-Tool:  
Intuitives One-View-Tool
- Überarbeitete Benutzeroberfläche mit verbesserter Navigation
- Schutz-Funktion für die elektrochemische Zelle: Angabe von globalen Strom- und Spannungsgrenzwerten



## µStat-i 1020 – tragbarer Potentiostat für Forschungsanwendungen

Der µStat-i 1020 ist der derzeit leistungsstärkste drahtlose Potentiostat auf dem Markt und unterstützt eine Vielzahl elektrochemischer Anwendungen in der Forschung.

NEU!

- Potentialbereich:  $\pm 10$  V
- Max. messbarer Strom:  $\pm 200$  mA
- EIS-Frequenz: 500 kHz
- Compliance-Spannung:  $\pm 14$  V



# Prozessanalytik

## 2060 TI Ex Proof Process Analyzer

Explosionssgeschützter Prozessanalysator für gefährliche Umgebungen

- Wasser- und staubdicht, IP66-zertifiziert
- Kompatibel mit der 2060-Plattform
- Gefahrenzulassung und Zertifizierung für explosionsgeschützte Bereiche (ATEX, Zonen 1 und 2)



NEU!

## ProTrode Sensoren

Inline-Sensoren für eine zuverlässige, flexible und robuste Kontrolle Ihrer Produktion

- Für pH-Messungen in der Pharma- und Biotechnologiebranche (ProTrode 200 und 300) sowie in der chemischen Industrie (ProTrode 250, 350 und 400)
- Erhältlich für die Überwachung von gelöstem Sauerstoff (DO) und gelöstem Kohlendioxid (pCO<sub>2</sub>)
- Vollständig kompatibel mit der 2060-Plattform



NEU!

## 2060 Raman Intelligent Sensor «RISE»

Spektroskopischer Inline-Raman-Sensor zur Optimierung Ihrer Prozessanalyse

- Erhältlich in vier verschiedenen Konfigurationen: 2060 RISE, 2060 RISE-HT (robuster, hochtemperaturbeständiger Inline-Raman-Sensor), 2060 RISE-Ex (Ex-geschützte Version), 2060 RISE-HT-Ex (explosionssgeschützter Inline-Raman-Sensor für den Betrieb bei hohen Temperaturen)
- Sicheres, robustes IP66-zertifiziertes Gehäuse
- Liefert Ergebnisse in weniger als 5 Sekunden



NEU!



# m-oem – enabling solutions

m-oem ist die OEM-Marke von Metrohm, welche die Produkte von Innovative Photonic Solutions (IPS), B&W Tek, DropSens und Metroglas vertritt.

m-oem ist Ihr Partner für optische Präzisionskomponenten, elektrochemische und sensorische Instrumente, Spektrometermodule und kundenspezifische Lösungen, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

# m-oem: Sensoren von Metroglas

## Präzise inline pH-Messung

Unser pH-Sensorportfolio basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung hochwertiger Sensoren für die Prozessanalytik.

- Zuverlässige Messergebnisse auch bei herausfordernden Einsatzbedingungen
- Lange Lebensdauer dank sorgfältig ausgewählter Materialien und bewährter Technologien
- Minimaler Wartungsaufwand durch vorbedruckte Referenzsysteme und wartungsfreie Elektrolyte

Entdecken Sie massgeschneiderte Lösungen sowie ein umfassendes Standardportfolio, das Leistung, Qualität und Langlebigkeit vereint.



## Zuverlässige pCO<sub>2</sub>- und DO-Sensoren

Unsere Sensoren für die Echtzeit-Messung von gelöstem CO<sub>2</sub> und Sauerstoff vereinen robustes Design mit präziser Messtechnik.

- Stabile Messperformance auch bei hoher Belastung und häufigem Autoklavieren
- Wartungsarm und langlebig durch innovatives Sensordesign
- Langzeitstabilität dank niedriger Drift und kurzen Ansprechzeiten

Neben unserem Standardportfolio bieten wir unsere Expertise auch für die Entwicklung individueller Lösungen an.



NEU!



## m-oem: Produkte von DropSens

### Wir fertigen Ihren Wunsch-Sensor!

Wenn Sie einen elektrochemischen Sensor für eine bestimmte Anwendung entwickeln, ist DropSens Ihr erfahrener Partner für die Herstellung und Skalierung der Produktion. Profitieren Sie von unserem technischen Wissen und unserer Fähigkeit zur Massenfertigung mit höchsten Qualitätsstandards.

- White-Label und kundenspezifische Designs
- Grosse Fertigungskapazitäten
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- ISO-zertifizierte Qualität



### Massgeschneiderte Lesegeräte für Ihren Sensor

Sie haben einen Sensor entwickelt, wir konfigurieren und liefern Ihnen alles Weitere darum herum: Von den Methoden, mit denen Sie Ihre Parameter messen über das Gerät und die Kalibrierung bis zum Gehäuse mit Ihrem Logo und Etikett.

- Aufzeichnung von bis zu drei Methoden mit acht Kalibrierungen pro Methode
- Aktualisierung der Parameter über die Software
- Touchscreen für eine einfache Bedienung
- Interner Datenspeicher mit drahtloser Exportmöglichkeit
- Ideal für eine kundenspezifische Anpassung als OEM- oder Private-Label-Gerät



## m-oem: Produkte von B&W Tek und IPS

### Hochleistungs-Single Frequency-Laser für Raman und Quantenanwendungen

Der SyngerHP von IPS vereint die Synergien eines Master-Oszillators, eines Faserverstärkers und eines Frequenzverdopplers. Das Ergebnis ist eine überragende Qualität des Laserstrahls mit hoher Langzeitstabilität von Leistung und Wellenlänge.

- 300 mW Single-Frequency, Single-Longitudinal-Mode
- Ultra-schmale spektrale Linienbreite ( $< 100$  kHz) und SMSR  $> 50$  dB
- Fasergekoppelte oder Freistahl-Optionen für flexible Integration
- Ideal für Raman-Spektroskopie, Mikroskopie und Quantensysteme

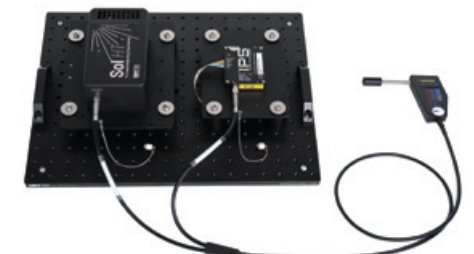


NEU!

### Discover-It-Yourself® Spektroskopie-Systeme

Unsere Discover-It-Yourself®-Produktlinie umfasst eine grosse Auswahl modularer, vorkonfigurierter und vollständig anpassbarer Systeme für:

- Raman-Spektroskopie
- Extended-Range-Raman
- Low Frequency-Raman für Stokes und Anti-Stokes Streuung
- UV-Vis-NIR-Spektroskopie



NEU!

