

Pressemitteilung

## **trinamiX stellt neues Handheld-Spektrometer auf der LASER World of PHOTONICS vor**

**22. Juni 2023 – Ludwigshafen, Deutschland.** trinamiX GmbH, ein führender Anbieter von mobilen Spektroskopielösungen, stellt auf der LASER World of PHOTONICS in München die nächste Generation seines tragbaren NIR-Spektrometers vor: trinamiX PAL Two. Das neue Gerät vereint technologischen Fortschritt mit dem Erfahrungswissen von Branchenexperten, Kunden und Anwendungspartnern. Mit trinamiX PAL Two wird das Unternehmen ein Spektrometer auf den Markt bringen, das durch Vielseitigkeit, Robustheit und Benutzerfreundlichkeit überzeugt. Das neue Spektrometer wird die bereits etablierten mobilen NIR-Spektroskopielösungen von trinamiX ergänzen. Die Kombination aus innovativer Hardware mit anwendungsspezifischen Kalibrierungen ermöglicht bereits heute eine verbesserte Entscheidungsfindung in vielen Industrien.

### **Vielseitigkeit: Breiter Wellenlängenbereich für zahlreiche Anwendungen**

trinamiX PAL Two wurde so konzipiert, dass es einen breiten Wellenlängenbereich zwischen 1300 nm und 2350 nm abdeckt und gleichzeitig ein hohes Signal-Rausch-Verhältnis aufweist. Auf diese Weise können sich Kunden auf eine Messgenauigkeit verlassen, die nahe an die Leistung etablierter Benchtop-Lösungen heranreicht – ohne Kompromisse bei der Anwendungsvielfalt eingehen zu müssen.

### **Robustheit: Zuverlässige Performance unter herausfordernden Bedingungen**

Das Spektrometer arbeitet auch unter rauen Bedingungen im Außen- und Innenbereich zuverlässig. trinamiX PAL Two ist dank seines robusten Designs vor Staub, Feuchtigkeit und leichten Stößen geschützt. Das Messfenster besteht aus kratzfestem Saphirglas, das bei der Bearbeitung einer hohen Zahl von Proben eine intakte Messoberfläche gewährleistet.

### **Komfort: Leichter Tragekomfort in einer Hand**

trinamiX legt großen Wert auf die Benutzerfreundlichkeit und ein ergonomisches und intuitives Produktdesign. Die Form des Spektrometers erinnert an einen Scanner, der mit nur 550 g Gewicht bequem in der Hand des Benutzers liegt und eine einfache Handhabung von Gerät und Probe ermöglicht. Das Design reflektiert zudem die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten, die durch verschiedene Zubehörteile und flexiblen Aufstellmöglichkeiten erweitert werden. Das Ergebnis und die wichtigsten Informationen zu jeder Probe werden sofort auf dem LCD-Bildschirm angezeigt. Zusätzliche Informationen werden über Bluetooth™ auf der trinamiX Smartphone-App und im cloudbasierten Kundenportal zur Verfügung gestellt. Das Spektrometer führt mit nur einer Batterieladung bis zu 2.000 Messungen durch.

„Die Einführung von trinamiX PAL Two ist ein weiterer wichtiger Schritt auf unserem Weg, mobile Spektroskopie für jedermann anzubieten“, sagt **Christian Nitschke, Director IR Sensing and Spectroscopy Solutions Business bei trinamiX**. „Ich freue mich, dass wir mit der neuesten Ergänzung unseres Lösungsportfolios unseren Kundinnen und Kunden einen starken Begleiter in die Hand geben können.“

Neben den Plug-and-Play-Lösungen für verschiedene Industrien profitieren auch erfahrene Anwender in Laborumgebungen von der Flexibilität der trinamiX-Spektrometer. In Ergänzung zu trinamiX PAL Two wird trinamiX eine Lösung zur präzisen Datenerfassung und Modellerstellung auf den Markt bringen, die das Angebot für Labore und Forschungseinrichtungen erweitert.

trinamiX verfügt über langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Vermarktung von miniaturisierten NIR-Spektroskopielösungen, die auf trinamiX' eigenen, patentierten Nahinfrarot-Detektoren basieren. Das umfangreiche Know-How in den Bereichen Spektroskopie und Datenanalyse ergänzt trinamiX dabei um ein einzigartiges Spektroskopie-Ökosystem und arbeitet mit renommierten Laboren, Forschungsinstituten und Unternehmen aus verschiedenen Branchen zusammen. So entstehen im Team aus Optik- und Anwendungsingenieurinnen und -ingenieuren kontinuierlich neue Lösungen für eine zuverlässige Entscheidungsfindung.

*Vom 27. bis 30. Juni lädt trinamiX die Besucher der LASER World of Photonics in München zu den ersten öffentlichen Demonstrationen von trinamiX PAL Two am Stand 520 in Halle A3 ein.*

*Für weitere Informationen laden Sie unser Factsheet herunter und melden Sie sich hier für unseren Newsletter mit allen Neuigkeiten rund um trinamiX PAL Two an:  
[trinamiXsensing.com/PalTwo](http://trinamiXsensing.com/PalTwo)*