



A brand of
BASF – We create chemistry

trinamiX präsentiert robustes, vielseitig einsetzbares mobiles NIR-Spektrometer *trinamiX PAL Two* für die Futtermittelindustrie

LUDWIGSHAFEN, 7. November 2024 – Auf der EuroTier 2024 in Hannover präsentiert trinamiX seine neue mobile NIR-Spektroskopie-Lösung speziell für die Futtermittelindustrie. Herzstück ist das tragbare NIR-Spektrometer trinamiX PAL Two. Die mobile Analyse-Lösung ermöglicht die Messung von Futtermittel-Proben direkt vor Ort, ohne diese an ein Labor senden zu müssen. Mit PAL Two können sowohl trockene als auch feuchte Proben z.B. Silagen direkt am Silo gemessen werden – und das einfach per Knopfdruck.

Neben dem mobilen NIR-Spektrometer trinamiX PAL Two umfasst die Lösung von trinamiX eine nutzerfreundliche App, vielfältige Anwendungen und ein Kundenportal für detaillierte Auswertungen. Mit diesem NIR-Labor für die Tasche können jederzeit und überall Futtermittel per Knopfdruck gemessen werden und zuverlässige Ergebnisse sind direkt verfügbar. Die Daten ermöglichen Futtermittellieferanten, Futtermittelberatern und Landwirten schnelle Entscheidungen bereits im Betrieb, ohne dass sie die Proben an ein externes Labor schicken müssen.

Für die Entwicklung von trinamiX PAL Two konnte trinamiX auf seine langjährige Expertise im Bereich der Spektroskopie zurückgreifen und setzte sowohl auf bewährte Technologien als auch auf innovative Lösungen. Auch die Erfahrungen des Unternehmens in den Bereichen Smartphone und Automotive flossen in die Entwicklung ein. PAL Two kommt ohne bewegliche Teile aus und ist dadurch besonders robust. Ziele war es, eine vielseitige, leistungsstarke und komfortable Lösung für den Einsatz in landwirtschaftlichen Betrieben anbieten zu können.

Die Eigenschaften von trinamiX PAL Two

Das robuste Handheld-Gerät ist ergonomisch geformt und kann bequem mit einer Hand bedient werden. Ein einfach zu montierender Aufsatz zum Messen von inhomogenen Proben, der so genannte Rotator, ergänzt die Hardware. Er stellt sicher, dass Futtermittelproben mit inhomogener Struktur wie Silagen an mehreren Stellen analysiert werden, um verlässliche Aussagen über die Gesamtprobe zu erhalten. Die Messergebnisse werden dabei unmittelbar auf dem Spektrometer-Display sowie auf dem Smartphone angezeigt. Durch die passende App „trinamiX Guide“ ist PAL Two besonders nutzerfreundlich. Sie führt Schritt für Schritt durch den Messprozess und unterstützt die Nutzer bei der Messvorbereitung und Durchführung. Darüber hinaus liefert die App eine übersichtliche Ansicht der Daten und weitere Features wie die Messhistorie und ein Kampagnenmanagement. Die „trinamiX Guide App“ ist für Smartphones und Tablets geeignet, sowohl mit Android- als auch iOS-Betriebssystem.

Über trinamiX GmbH

Die trinamiX GmbH entwickelt zukunftsweisende Biometrie- und mobile Spektroskopie-Lösungen. Diese finden sowohl in der Unterhaltungselektronik als auch in der Industrie Anwendung. Die Produkte des Hightech-Unternehmens ermöglichen es Mensch und Maschine, die Welt zu erfassen und zu verstehen – für mehr Sicherheit und eine bessere Entscheidungsfindung. trinamiX hat seinen Hauptsitz in Ludwigshafen, Deutschland, und wurde 2015 als Tochtergesellschaft der BASF SE gegründet. Weltweit beschäftigt das Unternehmen über 230 Mitarbeitende und hält mehr als 750 Patente und Patentanmeldungen.

www.trinamiXsensing.com

Medienkontakt trinamiX

Nicole Messmer-Pohan

Manager Communications

Telefon: +49 172 7470483

E-mail: nicole.messmer-pohan@trinamix.de