



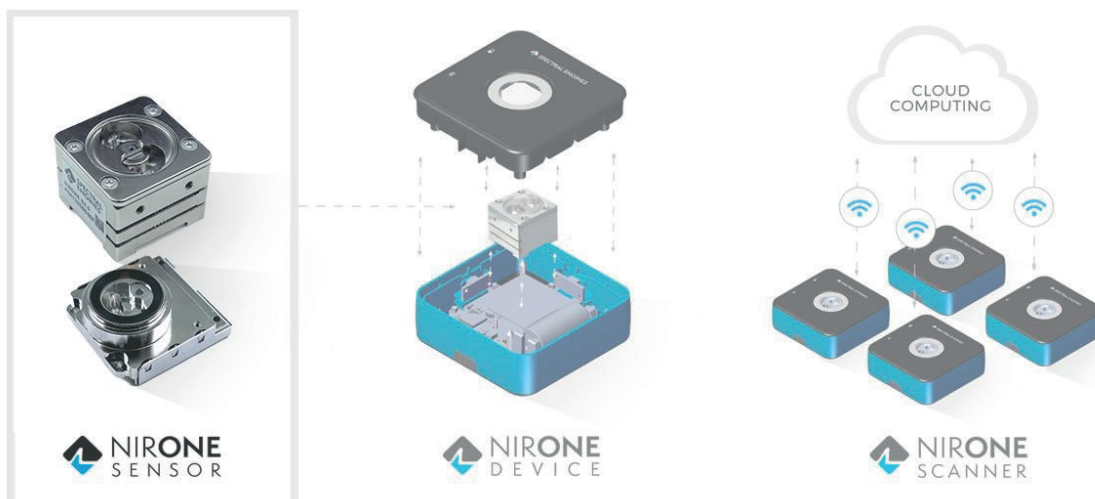
MEMBER OF THE NYNOMIC GROUP

Eine Auswahl unserer OEM-Komponenten als Basis für eine schnelle und effiziente Produktentwicklung

MEMS-basierte Spektrosensoren von Spectral Engines

Die Sensoren unseres Schwesterunternehmens Spectral Engines verwenden das patentierte Fabry-Perot Interferometer (Micro Electro Mechanical System, MEMS) und ermöglichen schnelle und zuverlässige Messungen auch in anspruchsvollsten Umgebungen. Die Sensoren arbeiten im echten Nahinfrarot-Spektralbereich von 1100 bis 2450 nm, was eine bessere Empfindlichkeit und Spezifität in Materialsensoranwendungen bedeutet. Unsere Sensoren bieten eine hervorragende Leistung für einen Bruchteil der Kosten eines Spektrometers.

Die Sensoren umfassen zwei integrierte Lichtquellen, NIR-Sensor, Auslese- und Antriebselektronik sowie integrierte Intelligenz, die selbst für die anspruchsvollsten Industrie- oder Verbraucheranwendungen eine stabile Leistung garantieren. Der Spektrosensor lässt sich mit passender Frontoptik einfach an Ihre Messanforderungen anpassen. Die Spectral Engines Sensoren können als Basis für verschiedene Anwendungen gerade im IVD-Bereich genutzt werden, z.B. als Sensor in einem komplexen System oder als Basis für ein Handgerät im Point of care Bereich.



m-u-t GmbH
Am Marienhof 2
22880 Wedel
Germany

☎ +49 4103 9308 - 0
☎ +49 4103 9308 - 99
✉ info@mut-group.com
🌐 www.mut-group.com