



RAMAN ANALYZER ICON-X

BERÜHRUNGSLOSE ANALYSE AUS SICHERER ENTFERNUNG

Icon-X ist die vierte Generation der 1064-nm-Raman-Analyser von Rigaku und gleichzeitig die erste, die chemische Analysen aus sicherer Entfernung ermöglicht. Dies ist von entscheidender Bedeutung für Militär, Ersthelfer, Kampfmittelbeseitigungs- und Grenzschutzteams, die potenziell explosiven Bedrohungen wie improvisierten Sprengsätzen (IEDs), selbstgebauten Sprengstoffen (HMEs) und chemischen Bedrohungen ausgesetzt sein könnten.

Diese neue Funktion reduziert den Bedarf an zeitaufwändiger Probenentnahme und ermöglicht den Einsatzkräften, Gefahren aus sicherem Abstand einzuschätzen.

PROBEN AUS DER FERNE MÖGLICH

Benutzer haben nun die Möglichkeit, Proben aus der Ferne bzw. wie bisher per Kontakt zu scannen - dies sorgt für mehr Flexibilität in kritischen Umgebungen. Mit überarbeiteter Ergonomie ergänzt das Rigaku Icon-X die 1064-nm-Flotte der preisgekrönten Raman-CQL-Plattform und bietet Verbesserungen in vielen Bereichen.

VERBESSERTE LEISTUNG DURCH SCHNELLERE SCAN-VERARBEITUNG

- Beleuchtete Tastatur und größerer, reaktionsschnellerer Touchscreen für noch einfachere Bedienung
- GPS-Fähigkeit zum Markieren kritischer Scandaten für das Flottenmanagement und die Nutzung sensibler Standorte
- Verbesserte 13-MP-Kamera mit LED-Blitz für klarere Bilder
- Mit einer Schutzklasse von MIL 810H und IP-68 für den Einsatz in rauen Umgebungen und Dekontaminierungszwecken geeignet
- Neues Zubehör zur Erweiterung der Anwendungsmöglichkeiten, einschließlich der Möglichkeit zur Nahbereichsmessung zum Scannen aus der Ferne sowie einer Kugelsonde für einen einfacheren Probenzugang

Folgende Substanzen sind in der implementierten Bibliothek enthalten: Biomoleküle (einschließlich Aminosäuren), Schneidmittel, CWA, CWA-Vorläufer, Sprengstoffe, Sprengstoffvorläufer, allgemeine Chemikalien, allgemeiner Vorläufer, Haushaltschemikalien, Industriechemikalien 1-4, Betäubungsmittel, Betäubungsmittelvorläufer, Pestizide, Pharmazeutikum, Polymer, Lösungsmittel, Steroide, TIC/TIM.



VORTEILE:

- 1,5 Jahre Garantie
- Schnellere Scan-Verarbeitung
- Integrierte Bibliothek mit > 13.000 Substanzen
- Intuitive Bedienung
- Kurze Analysezeit (weniger als 1 Minute)
- Neueste LCD-Technologie für verbesserte Reaktionsfähigkeit unter rauen Bedingungen
- Integrierte 13-MP-Kamera für bessere Bildqualität
- Reparatur- und Wartungsservice



TECHNISCHE DATEN

Gewicht	1,7 kg
Länge	22,0 cm
Breite	10,8 cm
Höhe	4,2 cm
Detektortechnologie	Raman-Spektroskopie
Anregungswellenlänge	1064 nm
Fernsteuerung	Über PC, Tablet (WIFI, USB)
Betriebstemperatur	-20° bis +50°C im Intervallbetrieb
Schutzklasse	IP 68
Compliance	MIL-STD 810-G rugged