

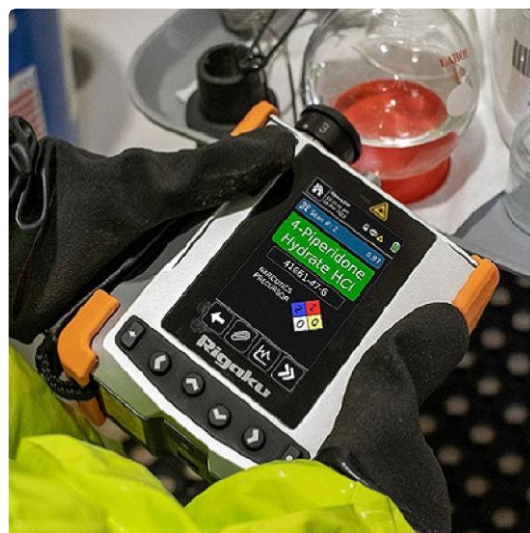
CQL Max-ID

Przenośny spektrometr Ramana 1064 nm



Rigaku CQL Max-ID™

Zapewnia zaawansowaną analizę chemiczną dzięki zastosowaniu lasera o długości fali 1064 nm, co pozwala ograniczyć zakłócenia wynikające z fluorescencji. Dzięki kompaktowej konstrukcji oraz ulepszonym algorytmom spektrometr Ramana **Rigaku CQL Max-ID™** jest preferowanym narzędziem służb bezpieczeństwa wykorzystywanym na całym świecie do identyfikacji narkotyków, materiałów wybuchowych, CWA, substancji niebezpiecznych i wielu innych związków chemicznych. Spektrometr Ramana **Rigaku CQL Max-ID™** używany przez służby ratunkowe, celno-skarbowe, straż graniczną, organy ścigania oraz wojsko, błyskawicznie dostarcza kompletne wyniki pomiarów na miejscu zdarzenia.



Najważniejsze cechy:

- Zgodność z oprogramowaniem CommandSuite™
- Trzy tryby skanowania
- Automatyczna analiza mieszanin do 5 składników
- Identyfikacja substancji sypkich, ciekłych oraz śladowych (z opcjonalnym trybem QuickDetect™)
- Dodawanie materiału dowodowego w formie zdjęć dzięki wbudowanemu aparatowi
- Regulowany adapter umożliwiający skanowanie przez różne typy i grubości opakowań

Specyfikacja techniczna CQL Max-ID	
Wymiary	18.5 cm x 15 cm x 7.9 cm (7.28 in x 5.9 in x 3.11 in)
Waga	1.7 kg (3.7 lbs)
Długość fali lasera/Maksymalna moc	1064 nm / 490 mW
Rozdzielczość spektralna	~6-13 cm ⁻¹
Zakres spektralny	200-2500 cm ⁻¹
Typ spektrometru	Transmisyjna, objętościowa siatka dyfrakcyjna
Detektor	Chłodzony TE InGaAs - 512 pikseli
Temperatura pracy	Od -20°C do +50°C praca przerywana, do +40°C praca ciągła
Zasilanie	Bateria standardowa: 7.2 V Li-ion, 3400 mAh, >5 h pracy / Opcjonalnie: CR123a (x6)
Regulowana moc lasera (tryb automatyczny)	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100%
Tryb automatycznej kontroli mocy lasera	✓
Regulowana moc lasera (tryb manualny)	5-490 mW w krokach co 5 mW
Regulowany czas ekspozycji (tryb manualny)	200-7000 ms
Tryby skanowania	Identyfikacja, ThreatAlert™, ChemGuard™
Rozmiar biblioteki widm	Ponad 13 150 pozycji
Zawartość bibliotek	Biomolekuły, Cutting Agent (Wypełniacze), CWA (Bojowe środki chemiczne), Prekursory CWA, Materiały wybuchowe, Prekursory materiałów wybuchowych, Chemia ogólna, Ogólne prekursory chemiczne, Materiały gospodarstwa domowego, Chemia przemysłowa 1-4, Narkotyki, Prekursory narkotyków, Pestycydy, Farmaceutyki, Polimery, Rozpuszczalniki, Sterydy, TIC/TIM (Toksyczna Chemia Przemysłowa)
Funkcje bezpieczeństwa lasera	Kod dostępu lasera, Opóźnienie startu skanowania, Limit czasu skanowania
Odporność środowiskowa	IP-68 i MIL810G
Łączność z komputerem lub urządzeniem mobilnym	Wodoodporne USB-C / Wi-Fi / Peer-to-Peer
Zarządzanie flotą oprogramowania CommandSuite	✓
QuickDetect™ - kolorymetryczne wykrywanie śladowych ilości	Opcjonalnie (narkotyki i materiały wybuchowe)
Monitorowanie prekursorów 4C	✓
Ekran dotykowy	✓
Regulowany adapter (0 mm - 5.5 mm)	✓
Poziomy dostęp użytkowników	✓
Możliwość dodawania materiałów do biblioteki użytkownika	Do 8 kategorii bibliotek użytkownika
Tworzenie niestandardowych aplikacji	✓
Wbudowany aparat 5 MP z lampą LED	✓
Wzorce do auto testu i kalibracji (domyślnie)	Polistyren i benzonitryl (opcjonalnie do skanowania: acetaminofen i cykloheksan)
Formaty wyjściowe danych	.spc, .rrb, .pdf, .txt
Gwarancja producenta	36 miesięcy
Całodobowe wsparcie 24/7/365	Wliczone przy aktywnym wsparciu
Aktualizacje oprogramowania i bibliotek	Wliczone przy aktywnym wsparciu