

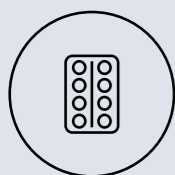
Espectrômetro Portátil Raman

Cora 101



Identificação em Segundos

O espectrômetro Raman Cora 101 fornece resultados claros em segundos, no campo ou no laboratório. Desde amostras suspeitas coletadas nas ruas até mercadorias importadas, este espectrômetro testa tudo, permitindo análises químicas complexas com decisões confiáveis. Não tem formação em química? Sem problemas. O Cora 101 permite que você faça medições de forma rápida e exata.



Drogas e narcóticos

O Cora 101 identifica narcóticos comuns e agentes de corte típicos, analisando pós, comprimidos e líquidos suspeitos sem abrir a embalagem. O resultado indica, em segundos, se a substância é regulamentada ou legal, ou se é um precursor. O instrumento leve é fácil de transportar durante operações prolongadas, e o foco com um clique garante medições confiáveis através de sacos plásticos, vidro ou blisters.



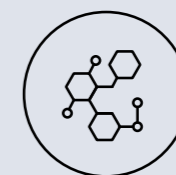
Substâncias perigosas

O Cora 101 ajuda os socorristas a identificar substâncias desconhecidas quando cada segundo conta. Pós, líquidos ou resíduos podem ser analisados diretamente sem a necessidade de contato direto, reduzindo a exposição a riscos. Os resultados surgem em segundos, proporcionando clareza em situações incertas envolvendo, por exemplo, derramamentos, vazamentos ou recipientes sem rótulo. O design robusto e leve, aliado à operação simples com um único botão, permite o uso seguro com luvas em condições adversas.



Explosivos

O Cora 101 permite a identificação segura de explosivos comerciais, caseiros e precursores sem manuseio direto. O instrumento pode ser montado em um suporte, tripé ou braço robótico e operado com uma varredura de retardo de tempo, permitindo medições a uma distância segura. Isso minimiza o risco de detonação acidental causada pela exposição ao laser. Resultados claros aparecem em segundos, fornecendo às equipes de inspeção as informações necessárias para agir com rapidez e segurança em situações críticas.



Matérias-primas e produtos finais

O Cora 101 oferece suporte à verificação confiável de matérias-primas, produtos intermediários e produtos acabados no controle de qualidade de rotina. As substâncias são identificadas em segundos, comparando seus espectros com bibliotecas de referência incluídas ou criadas pelo usuário, fornecendo resultados claros de aprovação ou reprovação. O Cora 101 combina velocidade, facilidade de uso e resultados confiáveis para manter a produção e o controle de entrada de mercadorias funcionando de forma eficiente e segura.

Destques do Cora 101



O Cora 101 possui inteligência química integrada para identificação confiável de substâncias em qualquer situação. Suas bibliotecas espectrais abrangentes reconhecem instantaneamente materiais perigosos, narcóticos, explosivos e produtos químicos, permitindo decisões rápidas e bem fundamentadas.

Identificação rápida e confiável de substâncias desconhecidas

O Cora 101 fornece resultados claros rapidamente, permitindo decisões ágeis sob pressão. Um detector sensível garante uma taxa de identificação mais alta de substâncias desconhecidas, como narcóticos, materiais perigosos ou mercadorias recebidas, sem qualquer interpretação manual de dados. Seja para uso policial, serviços de proteção civil ou controle de qualidade, o Cora 101 fornece resultados confiáveis e fáceis de interpretar em segundos. Cada correspondência fornece informações claras sobre a substância, incluindo o status regulatório, o número CAS e os dados de segurança.

Um dos analisadores Raman portáteis mais leves

Com um peso de 590 g, o Cora 101 é um dos analisadores Raman portáteis mais leves do mercado. Seu tamanho compacto e baixo peso tornam seu transporte e operação fáceis durante longos turnos, mesmo usando luvas ou equipamentos de proteção. Para os serviços policiais e de bombeiros, isso significa menos esforço físico durante as operações em campo e transporte mais fácil em veículos totalmente carregados. No controle de qualidade, o design ergonômico reduz a fadiga do operador, garantindo medições mais consistentes e menos erros de manuseio. Com o Cora 101, a portabilidade se traduz diretamente em melhor desempenho e maior conforto para o usuário.

Foco com um clique para qualquer recipiente

Alterar os tipos de amostra nunca foi tão fácil. A lente de foco automático do Cora 101 ajusta a distância de medição com o simples clique de um botão, eliminando a necessidade de alternar entre adaptadores. Isso economiza tempo e reduz o risco de erros de medição. Seja analisando através de sacos de plástico finos, frascos de vidro espessos ou blisters de comprimidos, o Cora 101 se adapta instantaneamente para resultados ideais. O ajuste de foco contínuo aumenta a flexibilidade tanto em ambientes de campo quanto de laboratório, mantendo seu fluxo de trabalho eficiente e seus resultados consistentemente confiáveis.



Detecte o Que os Outros Não Veem – com o SERS

O kit opcional Cora 101 SERS expande as capacidades de detecção do sistema muito além da análise Raman convencional. Ele permite a identificação de amostras de fentanil e heroína em baixa concentração, bem como amostras em níveis residuais ou substâncias diluídas que, de outra forma, passariam despercebidas. Projetado para uso prático, o kit SERS combina alta sensibilidade analítica com manuseio simples e que permite o uso de luvas. Os usuários se beneficiam de maior segurança ao analisar amostras desconhecidas ou potencialmente perigosas.



	Cora 101
Excitação a laser	785 nm
Potência de saída do laser	Saída máxima de 250 mW na amostra
Faixa espectral	400 cm ⁻¹ a 2.300 cm ⁻¹
Resolução espectral	10 cm ⁻¹
Tipo de detector	Matriz linear de CCD
Tela	TFT colorida transmissiva com retroiluminação de LED
Software	Linux embutido
Armazenamento	30 GB de memória, mais de 100.000 medições
Conectividade	USB
Bateria	Recarregável de íons de lítio, com mais de 12 horas de uso típico e mais de 500 medições
Classe de proteção	IP67
Dimensões (C x L x P)	16 cm x 8,5 cm x 2,8 cm
Peso	590 g
Temperatura de operação	-20 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-30 °C a +50 °C
Acessórios	Adaptador do tipo apontar e disparar, suporte de vial, tampa de abertura a laser com alvo de poliestireno para teste do sistema, kit SERS
Itens incluídos com o produto	Instrumento, estojo à prova de água, alça de ombro, cabo USB, vials

**Confiável.
Conformidade.
Qualificado.**

Nossos técnicos bem treinados e certificados estão prontos para manter seu instrumento funcionando perfeitamente.



