Ramanův spektrometr Cora 100 | ANTON PAAR

Ruční Ramanův spektrometr pro snadnou identifikaci látek

- Díky kompaktním rozměrům je ideální pro použití v terénu i v provozu pro rychlou a snadnou identifikaci vzorků jako jsou nebezpečné materiály, narkotika, výbušniny a chemické zbraně, nebezpečné látky nebo pro kontrolu doručeného zboží
- Snadno použitelný software a příslušenství vám umožňuje vyhodnotit případná rizika související s identifikovanými látkami
- Výsledky analýzy již během několika sekund
- Přístroj můžete používat v rukavicích a 3,5palcová obrazovka je snadno čitelná na přímém slunci i v dešti
- Dodáváme s bodovým adaptérem „point-and-shoot“, držákem vialek a s adaptérem pro vzorkování v úhlu 90°. Toto příslušenství vám umožňuje měřit skrz průhledné plastové sáčky nebo sklo, takže nebezpečné látky mohou zůstat bezpečně uzavřené
- Díky úhlovému adaptéru můžete Ramanův spektrometr umístit kamkoli na vzorek a provádět měření bez držení. Kombinované použití vestavěného časovače a měření bez držení je ideální, pokud zkoumáte potenciálně výbušné látky
- Na výběr několik knihoven se spektry obsahující přes 16 000 látek s CAS, bezpečnostními informacemi a informacemi, zda je látka na seznamu registrovaných nebo regulovaných látek, nebo zda je známým prekurzorem takové sloučeniny
- Pro větší přizpůsobení si můžete snadno vytvořit svou vlastní knihovnu a v případě potřeby přidat nová spektra
- Spektrofotometr je vybaven zabudovanou baterií s výdrží přibližně 8 hodin (pouze přibližná hodnota - závisí na nastavení jasu a dalších parametrů měření)

Technické parametry

Vlnová délka (excitace):	785 nm
Výstupní výkon laseru:	300 mW
Spektrální rozsah:	400 - 2 300 cm^{-1}
Spektrální rozlišení:	max. 10 cm^{-1}
Typ detektoru:	lineární CCD pole
Výstupy:	velkokapacitní úložiště USB 2.0
Krytí :	IP 67
Rozměry (š x h x v):	15,8 x 10,1 x 2,9 cm
Hmotnost:	650 g
Záruka:	36 měsíců



Ramanův spektrometr Cora 100



Ramanův spektrometr Cora 100



Ramanův spektrometr Cora 100 s adaptérem pro vzorkování v úhlu 90 °



Ramanův spektrometr Cora 100 s bodovým adaptérem „point-and-shoot“



Ramanův spektrometr Cora 100 s držákem vialek

Popis	Balení (ks)	Katalogové číslo
Ramanův spektrometr Cora 100	1	L199171

Přístroj dodáváme s vodotěsným pouzdrem, páskem přes rameno, USB kabelem, vialkami.