



# TruScan kézi Raman spektroszkóp



## További jellemzők

- PC vagy laptop csatlakoztatási lehetőség.
- Hálózati hozzáférés a műveletvezérléshez, adatállomány le- és feltöltéséhez.
- Könyvtárak létrehozása, testreszabása az egyéni felhasználói igények alapján.
- Egyszerű archiválás, lekérdezési lehetőségek.
- Felhasználóbarát kezelőfelület, könnyen áttekinthető információk.

## Műszaki adatok:

Raman spektrum tartomány:	250 ÷ 2875 cm <sup>-1</sup>
Spektrum felbontás:	7 ÷ 10,5 cm <sup>-1</sup> (FWHM) a teljes tartományban
Lézer (gerjesztési hullámhossz):	785 nm +/- 0,5 nm, 2 cm <sup>-1</sup>
Vonalvastagság, stabilitás:	< 0,1 cm <sup>-1</sup>
Lézer kimenő teljesítmény:	300 mW vagy alacsonyabb, automatikusan szabályozott
Gyűjtőoptika:	NA = 0,33; 18 mm működési távolság; 0,2 ÷ 2,5 mm pont méret
Expozíció:	Automatikus (minimum 100 ms)
Opcionális mérési kiegészítők:	Mintatartó; univerzális tablettatartó; FlexProbe (száloptikai bővítő szonda)
Elemek:	Újratölthető 7,4 V-os belső lítium akkumulátor; >5 óra 25 °C-on
Külső tápegység:	Hálózati adapter 100-240 V AC 50/60 Hz
Tömeg:	< 1,8 kg
Méret:	30 * 15 * 7,6 cm
Működési hőmérséklet tartomány:	-20 ÷ +40 °C (folyamatos)
Támogatott vonalkód rendszer:	A legtöbb lineáris és 2D szabványoknak megfelelő

## Gyártja:

**Thermo**  
SCIENTIFIC

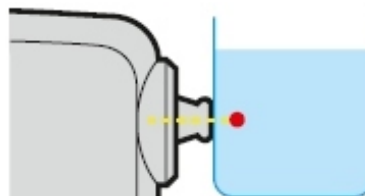
Magyarországon kizárólagosan forgalmazza:

## A készülék főbb jellemzői:

- Ütésálló kivitel, kis tömeg (kevesebb, mint 1,8 kg).
- Megbízható eredmény 1 percen belül.
- Egyszerű működtetés, még alapszintű képzettség és minimális gyakorlottság esetében is.
- Porok, tabletták, folyadékok gyors vizsgálata, elokészítés nélkül, akár **zárt csomagoláson át is**.
- Alacsony üzemeltetési költség.
- Terepen való működtetés, akár 5 órán át.

## Alkalmazások

- Gyógyszeripari termékek vizsgálata, hamis készítmények kiszűrése.
- Ipari alapanyagok ellenőrzése.



A Raman eljárás optikailag analízis, ezért nincs szükség a mintával való közvetlen érintkezésre.

A műszer egy állandó hullámhosszú fénnyalábot bocsát ki magából, majd összegyűjti a minta által szétszórta fényt, s így egy egyedi molekuláris ujjlenyomatot hoz létre. Amikor az eszközt egy átlátszó falú edényhez érintjük, akkor a fény fókuszpontja az edény belsejében található, így az információ a folyadékra vonatkozik, és az azonnal összevethető a műszer veszélyes vegyi anyagok listájával.

