

PerkinElmer megoldásai az infravörös mérésekre

Per-Form Hungária Kft. Cégelőadás

Lakatos László
lakatos.laszlo@per-form.hu
2013. április 18.

**Per-Form Hungária Kft. – a
PerkinElmer kizárólagos képviselője
Magyarországon**

valamint

**AB Sciex LCMS készülékek
forgalmazója**



Szervizszolgáltatás – csapat



Értékesítés – csapat



Konzultáns partnerek



Akire büszkék vagyunk





Frontier és Spectrum Two IR Platform

Spectrum Two

- *Új, egyedülálló zárt rendszerű*
IR rendszer:
 - 5 év deszikáns élettartam
(70% RH)
 - Hordozható az optika
sérülése nélkül
 - A megoldás neve:
Opticsguard™
- Fémtok
- Interferométer izoláció
- Dióda laser



Spectrum Two mindenki számára

- Spectrum 1b könnyen kezelhető IR szoftver
- AssureID (v4.2) egyedülálló szoftver megoldás
- Akár iPad-ről is vezérelhető



Mindenki számára könnyen kezelhető UATR

- Könnyen kezelhető, mert..
- Plug and play
- Teljesen integrált
- Nincs szükség beállításra
- Nagyon robusztus
- Nyomóerőmérő a képernyőn
- Szilárd és folyadék top-plate
- Beépített szoftver ellenőrzés
- Reprodukálható eredmény



Spectrum Two Mindenki számára könnyen kezelhető

- Nagy mintatér egy kicsi készülékben
- PerkinElmer feltétek: *plug and play*



Spectrum Two – más gyártók feltétjei

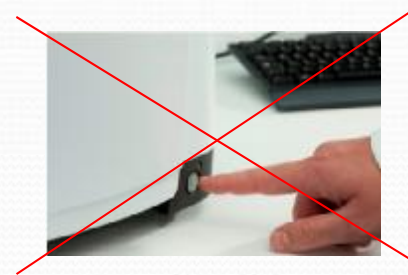
Specac



PIKE
TECHNOLOGIES
Spectroscopic Creativity

Spectrum Two „Ready To Go”

- Spectrum Two:
 - „Sleep on”
 - „Wake up”
 - „Instrument checks”
 - Emlékeztetők
 - Leggyorsabb „warmup”

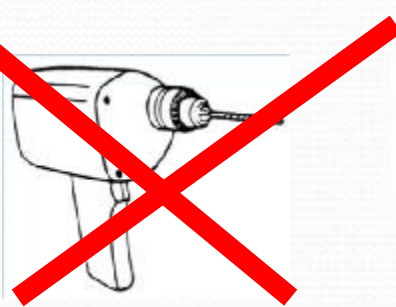


IR FOR
EVERYBODY
EVERYWHERE
EVERYDAY



Spectrum Two Wireless kommunikáció

- Egyszerű telepítés és vezérelhetőség
- Kényelmes használat laboron kívül
- Nem igényel üzembe helyezést
- Nagy számú pozitív visszajelzés az egyetemekről: „hallgatóálló”



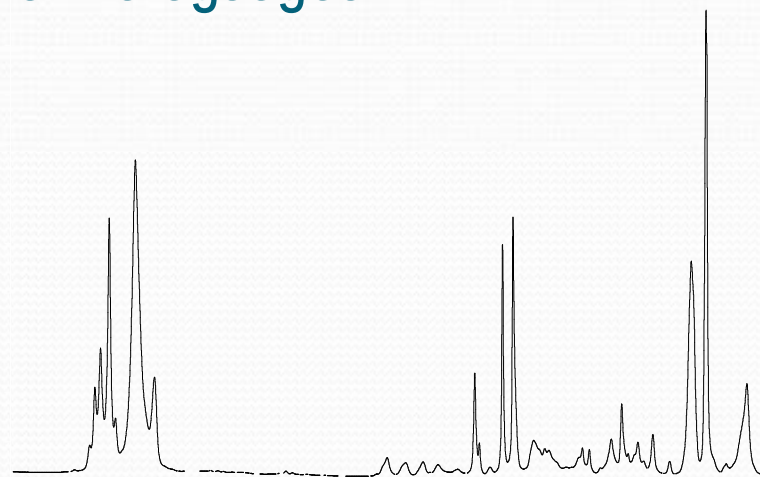
Spectrum Two 'Portability Pack'

- Hordozó kit - (L1600238)*
 - UPS akkumulátor csomag
 - Wireless router
 - Spectrum Two hordozó bőrönd



*12V autó adapter

A jó spektrométer szükséges, de nem elégséges...



Mintaelő
készítés
OK?



Minta
elhelyezé
s OK?



Készülék
telepítés
OK?



A műszer csak ennyi

Spectru
m OK?

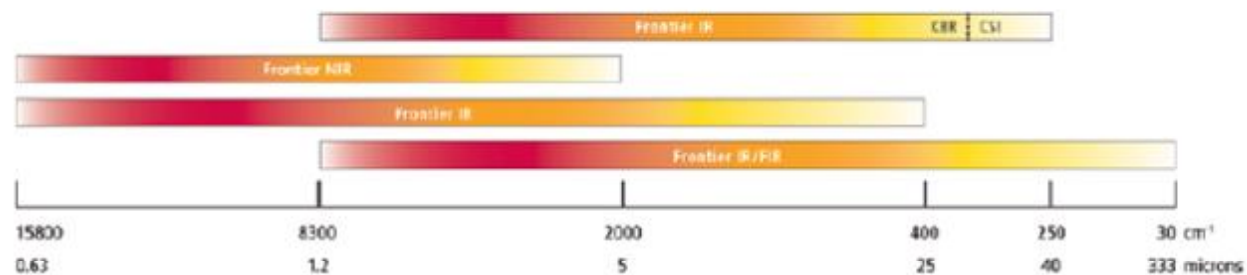


Validálás
?



Eredmén
y?

Frontier NIR és MID-IR



NIR

NIR/MIR



MIR

MIR/FIR



Frontier megfelel a speciális kihívásoknak

Speciális konfigurációk

**Frontier
Optica:**
optikai
elemek
mérésére



Speciális feltétek

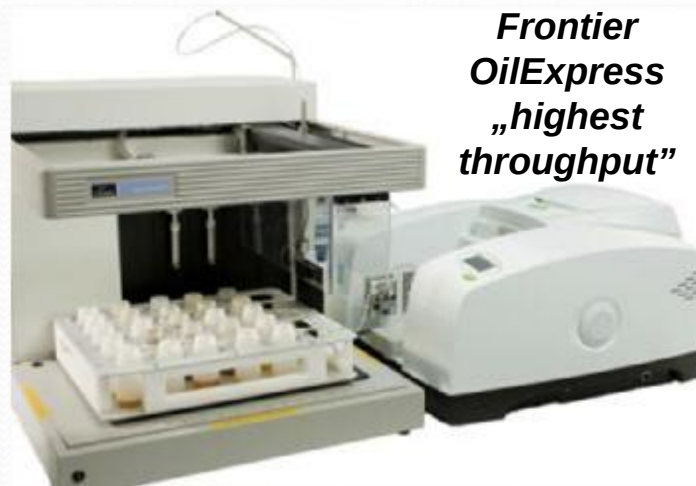
**Speciális
ATR Far-IR**



**Integráló
gömb:
„Solar”
technológia**



**Frontier
OilExpress
„highest
throughput”**



**Kriogenikus
feltét**





IR READY
FOR ANY
CHALLENGE





IR READY
FOR ANY
CHALLENGE

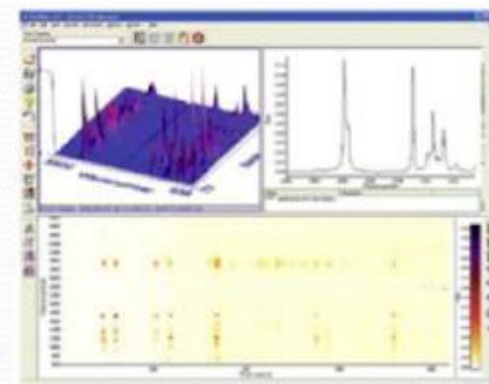


PerkinElmer Frontier



Hyphenated Techniques

- TG-IR –gáz analízis



PerkinElmer egyedi megoldása TGA-FTIR, TGA-GCMS



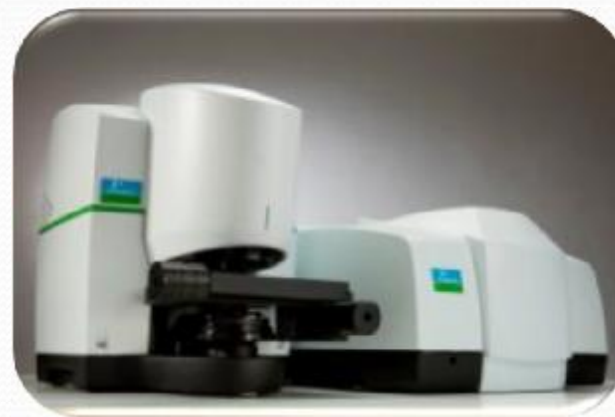
FT-IR Mikroszkópia



Multiscopes



Spotlight 150s



Spotlight 200 és 400s



Spectrum Two
Robusztus???

Robusztusság – Egis esettanulmány





Köszönetnyilvánítás

- Köszönöm a figyelmüket
- Kollegáimnak az együttműködését