

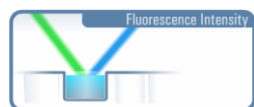


**WIELOFUNKCYJNY CZYTNIK MIKROPŁYTEK  
LABSYSTEMS APPLISKAN  
firmy THERMO SCIENTIFIC**

**Thermo**  
SCIENTIFIC

- **Czytnik fluorescencji (FI), TRF, polaryzacji fluorescencji (FP), fotometrii (P) oraz luminescencji (L)**
- **Urządzenie wykorzystuje szeroki zakres filtrów wysokiej jakości**
- Możliwość rozbudowy dyspensery (w każdym momencie użytkowania)
- Urządzenie z systemem odczytu górnego
- Możliwość zamówienia urządzenia z odczytem luminescencji
- Możliwość zastosowania do 2 **wewnętrznych dyspenserów**
- Jednoczesne dozowanie i pomiar
- Wbudowany inkubator oraz wytrząsarka
- **Podłączenie do komputera poprzez łącze RS232**
- Wymiary (wys. x dł. x gł.): 340 x 375 x 495 mm

• **Fluorymetria**



- Możliwość stosowania płytek od **6 do 384 dołkowych**
- **Zakres długości fali wzbudzającej od 200 do 1000nm (jeden z najlepszych wyników na rynku)**
- **Zakres długości fali emisyjnej od 360 do 820 nm (jeden z najlepszych wyników na rynku)**



- Czas pomiaru:
  - intensywność fluorescencji: 5 – 1000 ms
  - TRF: 5 – 10000 ms
- Źródło światła- xenonowa lampa błyskowa



- Czułość:
  - intensywność fluorescencji <2 fmol fluoresceiny / dołek
  - TRF < 20 amol Europium / dołek
  - polaryzacji fluorescencji < 10 mP 1nM fluoresceiny
- Dynamika: 5 dekad

• **Luminometria**



- Możliwość stosowania płytek od **6 do 384 dołkowych**
- Zakres długości fali:
  - tryb standardowy : 360 - 820nm
  - tryb wysokiej czułości: 300 – 630 nm
- Czułość:
  - tryb standardowy: 200 amol ATP / dołek
  - tryb wysokiej czułości: 10 amol ATP / dołek
- Dynamika: > 5dekad
- Czas pomiaru: 20 – 1000 ms





- **Fotometria**



- Możliwość stosowania płytek od **6 do 384 dołkowych**
- Zakres długości fali 200-1000nm
- Zakres pomiarowy: 0 – 4 Abs
- Liniowość:
  - 0 – 2.5 Abs (płytką 96 – dołkowa) przy 450 nm,  $\pm 2\%$
  - 0 – 2 Abs (płytką 384 – dołkowa) przy 450 nm,  $\pm 2\%$
- Rozdzielczość: 0.001 Abs
- Czas pomiaru: 20 – 1000 ms

- **Dyspensery**

- Dozowanie odczynników w zakresie **1 – 500 $\mu$ l ( na życzenie do 1000  $\mu$ l)** w krokach co 1  $\mu$ l
- Dokładność dozowania: <0,2 $\mu$ l lub 2%
- Pozostałość w dozowniku 800 $\mu$ l z możliwością łatwego odzyskania odczynnika z przewodów

- **Inkubator**

- Zakres temperatury od +4°C powyżej temperatury otoczenia do +45°C

- **Wytrząsarka**

- Liniowa o regulowanej amplitudzie oraz prędkości wytrząsania

- **Oprogramowanie**

- **Skant Software** Dedykowane specjalistyczne oprogramowanie zapewnia pełną kontrolę nad wszystkimi funkcjami urządzenia oraz umożliwia pełną obróbkę wyników oraz ich eksport do formatu m.in. arkusza kalkulacyjnego, baz danych itp.

