



## Exicycler™ 96

### Real-Time Quantitative thermal block

#### 2 dimenziós fényforrás

A szabadalmaztatott Light Pipe technológia sík fényforrást használ, ami homogén megvilágítást tesz lehetővé. A fényintenzitások eltérése a lyukak között minimális. Az optimalizálás nem igényel referencia festékeket. Egyszerre 5 csatorna is használható egy kísérletben



#### Továbbfejlesztett optikai modul és detektáló rendszer

- ✓ A rendkívül érzékeny 2 dimenziós CCD lehetővé teszi a 96 lyukból származó fluoreszcens adatok egyszerre történő megfigyelését.
- ✓ Nincs időeltolódás a lyukak között a mérés során
- ✓ A rövid ívlámpából származó világos fehér fény elősegíti az egységes intenzitást minden szín esetében
- ✓ A Light Path Mask minimalizálja a lyukak közötti fényvisszaverődésből adódó hibás méréseket
- ✓ A lámpa élettartama hosszú (3000 óra)

#### Megbízható Ct szórás-értékek

A párhuzamosok közötti Ct értékek szórása referencia festék nélkül is kiváló köszönhetően a szabadalmazott Light Pipe Technológiának, a továbbfejlesztett optikai modulnak és a képalkotó algoritmusnak.

#### Öt-csatornás készülék

- ✓ Mivel nincs szükség referencia festékre így mind az öt csatorna használható egyidejűleg a kísérlethez
- ✓ Csökkenti a fluoreszcens intenzitás különbségeit a festékek között
- ✓ Hosszú hullámhosszú fluoreszcens festékekkel pl. Cy5 is használható

#### Felhasználási területek

- ✓ Abszolút kvantitálás
- ✓ Relatív kvantitálás
- ✓ Igen/nem válaszok
- ✓ SNP mérések

A termékekről bővebb információt a [www.bioneer.com](http://www.bioneer.com) oldalon olvashat.