

TurboCycler 2

Katalogové číslo:	TCST-9622
Balení	1 ks
Výrobce	Blue-Ray Biotech

Odkaz do webového katalogu:

<https://allgene.cz/obchod/turbocycler-2/>



TurboCycler 2 byl navržen speciálně pro zvýšení účinnosti a přesnosti PCR reakce. Cycler je vybaven kapacitním dotykovým displejem o uhlopříčce 7" a uživatelsky příjemným grafickým prostředím, což jej činí snadno a intuitivně ovladatelným.

Díky možnosti rychlé změny teplot a gradientové optimalizaci PCR, TurboCycler 2 výrazně zlepšuje efektivitu a přesnost zpracování PCR reakce. Wi-Fi modul umožňuje uživatelům kdykoliv monitorovat pracovní stav prostřednictvím mobilních zařízení.

TurboCycler 2 je v České republice prodáván od poloviny roku 2018 a již během takto krátkého času se stal oblíbeným pomocníkem v mnoha laboratořích po celé ČR. Přístroje jsou velmi spolehlivé a zákazníci jsou s nimi velice spokojeni.

V případě zájmu není problém přístroj předvést či zapůjčit k vyzkoušení (i dlouhodobějšímu) zdarma.

Specifikace:

- Jednoduchá obsluha - 7" dotykový displej je možno ovládat i v laboratorních rukavicích
- Užitečné nástroje - vestavěné nástroje umožňují snadný výpočet T_m , konverzi CNV a přípravu master mixu.
- Příjemné uživatelské prostředí - jednoduché konverzační grafické uživatelské rozhraní s intuitivními rotačními prvky usnadňuje přizpůsobení experimentální teploty, času a

cyklu.

- Efektivní vzdálené sledování - modul Wi-Fi umožňuje kdykoli sledovat stav spuštění PCR pomocí mobilních zařízení díky volně stažitelné aplikaci TurboApp.

- Vynikající výkon:

- o Rychlost ohřevu 5,5 ° C / s

- o Vynikající přesnost a uniformita teploty (+/- 0,3 ° C)

- o Rozsah teplot ve 12-sekčním gradientu od 1 do 24,9 ° C pro optimalizaci PCR

- o Rychlé spuštění trvá pouze 45 sekund

- Vysoce flexibilní design:

- o Kompaktní velikost s půdorysem pouhé A4 umožňuje umístit jednotky vedle sebe tak, aby ušetřily prostor na stole

- o Design konstrukce vyhřívaného víka umožňuje snadnou obsluhu a je kompatibilní s většinou PCR zkumavek na trhu

- o Funkce obnovení po výpadku napájení udržuje experiment v bezpečí

- o Podpora portu USB pro přenos protokolů

Specifikace

96-jamkový, gradientový

ml PCR zkumavek, stripů, nonskirted, semi-skirted

a full-skirted 96-jamkových desek.

Teplotní rozsah bloku

Max. ohřev

Max. chlazení

Přesnost teploty

Uniformita teploty v bloku

Nastavitelná rychlost ohřevu a chlazení

Směr gradientu

Teplotní rozsah gradientu

Teplotní rozdíl v gradientu

Přenos protokolů

flash disk

Množství uložených programů

Množství registrovaných uživatelských složek

Zabezpečení uživatelského účtu heslem

Správa o stavu běhu

Export real-time teplotního profilu

Nástroje

přípravu master mixu

Hodnota

Kompatibilní s klasickým nebo nízkým profilem 0,2

4.0 - 100°C

5.5°C/s

3,3°C/s

+/- 0.3°C

+/- 0.3°C

Ano, v rozmezí 0,1 - 5,5/3,3 °C

Horizontálně skrz blok (12 řádků)

30 - 100°C

Max. 24.9°C

Uložení a přenos do počítače nebo cycleru skrz USB

> 4000

100

Ano

Ano, HTML výstup a přenos pomocí USB

Ano, CSV výstup a přenos pomocí USB

Tm kalkulátor, CNV konvertor, kalkulátor pro

Displej	7" barevný LCD dotykový
Data port	1 x USB typ-A pro flash disk
Vyhřívané víko	Ano, 35 - 120 °C a vypnuto
Auto restart po výpadku elektřiny	Ano
Vzdálené sledování pomocí Wi-Fi	Ano
Rozměry	225x245x415 mm
Váha	9,5 kg
Přívod elektřiny	VAC 100-240V, 50/60 Hz, 750 W
Certifikace	CE, RoHS