

qPCR Cycler Eco 48 | PCRmax

Kompaktní a rychlý real-time PCR termocykler pro 48-jamkové destičky

- Vysoká rychlost cyklování - ve Standardním módu více jak 40 cyklů za 40 minut, ve FAST módu 40 cyklů za 20 minut
- Dvě sady 48 LED diod pro duální excitaci (452-486 nm a 542-582 nm)
- Čtyři emisní filtry (562-596 nm, 606-644 nm, 665-705 nm), snímání vysoce citlivou CCD kamerou
- Speciálně navržený stříbrný, elektroforeticky zladený tepelný blok umožňuje zahřívání i chlazení s přesností $\pm 0,1$ °C
- EcoControl a EcoStudy software zajišťuje snadné ovládání přístroje, sběr i analýzu dat
- Cykler je výrobcem kalibrován pro SYBR[®], FAM[™], FAM[™], HEX[™], VIC[™] a Cy[®]5, jako příslušenství lze objednat kalibraci pro ROX[™]
- Lze jej použít s jakýmkoli qPCR fluorofory, jejichž excitační a emisní spektra leží v oblasti spekter kalibrovaných barviv
- Součástí dodávky je držák 48jamko destičky usnadňující plnění jamek, podsvícení vizualizuje prázdné jamky

Technické parametry

Kapacita vzorků:	48jamková PCR destička
Objem vzorku:	5-20 μ l
Vlnová délka:	Excitace 452-486 nm a 542-582 nm Emise (4 filtry) 505-545 nm, 562-596 nm, 606-644 nm, 665-705 nm
Fluorescenční kanály:	F1: FAM, SYBR Green 1 F2: ROX F3: HEX, VIC F4: Cy5, Q670
Tovární kalibrace pro barvy:	SYBR, FAM, HEX, ROX, Cy5.
Teplotní rozsah:	35-100 °C
Rychlost ohřevu/ochlazování:	5,5 °C/sec
Teplotní uniformita:	$\pm 0,1$ °C
Napájení:	100-240 V, 50/60 Hz, 500 W
Rozměry (š x h x v):	34,5 x 31 x 32 cm
Hmotnost:	13,6 kg
Záruka:	36 měsíců



qPCR Cykler PCRmax Eco 48	S480200
---------------------------	---------

Cykler dodáváme s podsvíceným držákem na 48jamkovou destičku, stěrkou na přimáčknutí krycí folie, EcoControl a EcoStudy softwarem na USB klíčence, napájecím a Ethernet kabelem. Součástí dodávky je také 50 ks 48jamkových destiček a 50 ks krycích folií.