P-LAB

Vše pro laboratoř, snadno, rychle a spolehlivě

Real-Time PCR Cycler croBEE® | GeneProof

4 a 5 kanálový RT-PCR cykler pro amplifikaci nukleových kyselin, detekci a analýze dat

- Fluorescenční signál je snímán vysoce senzitivním optickým systémem, detekujícím fluorescenci v širokém rozsahu
- Systém regulace teploty pomocí Peltierových článků
- Vysoká kontrola přesnosti a stability teplot
- Duální, vysoce sensitivní synchronní detekce
- Unikátní systém udržování konstantního tlaku vyhřívaného víka
- Teplotní gradient až 36 °C
- Světelný zdroj s dlouhou životností
- Profesionální analytický software
- CE IVD pro in vitro diagnostiku

Technické parametry

Kapacita vzorků:	96jamková PCR destička, 12×8-strip, 96×0,2ml zkumavka (čiré dno)
Objem vzorku:	5-100 µl
Vlnová délka:	Excitace 300-800 nm Emise 500-800 nm
Fluorescenční kanály:	F1: FAM, SYBR Green 1 F2: HEX, VIC, TET, JOE F3: ROX, Texas Red F4: Cy5 F5: Cy5.5 (pětikanálová verze P160596)
Teplotní rozsah:	4-105 °C (minimální přírůstek: 0.1 °C)
Přesnost teploty:	≤±0,1 °C
Teplotní uniformita:	≤±0,3 °C
Rychlost ohřevu/ochlazování:	4,0 °C/s
Teplota vyhřívaného víka:	30-110 °C (nastavitelný, standardně 105 °C, automatický Hot lid)
Napájení:	100-240 V, 50/60 Hz, 600 W
Rozměry (š x h x v):	386 x 415 x 380 mm
Hmotnost:	31 kg
Záruka:	24 měsíců





Počet kanálů	Katalogové číslo
4kanálový RT-PCR cykler CroBEE	P160496
5kanálový RT-PCR cykler CroBEE	P160596

řídící jednotka k přístroji na vyžádání