

Blokové lázně s vyměnitelnými bloky | GRANT

Čistší, efektivnější a levnější alternativa srovnatelných vodních lázní

- Ohřev zkumavek rovnoměrně v hliníkových blocích s otvory
- Lázně se dodávají bez bloků - nutno objednat blok, který odpovídá typu zahříváných zkumavek
- Vytahovač bloků pro snadnou a bezpečnou manipulaci s bloky je součástí dodávky



www.p-lab.cz

Lázeň bloková digitální QBD

- Čtyřmístný LED displej, indikace závad
- Regulace teploty řízená mikroprocesorem, možnost připojit externí čidlo
- Pojistka proti přehřátí, nastavitelný teplotní alarm překročení maximální a minimální teploty
- Dvoubodová teplotní kalibrace pomocí vnitřního a vnějšího teploměru
- Časovač 1 až 999 minut, možnost programování zapnutí nebo vypnutí v rozsahu 72 hod

Technické parametry

Teplotní rozsah:	+15 až 130 °C
Nastavitelná teplota :	teplota okolí +5 až 130 °C
Rozlišení LED displeje:	0,1 °C
Teplotní stabilita:	+mn0,1 °C při 37 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku:	+mn0,1 °C při 37 °C
Teplotní uniformita mezi stejnými bloky:	+mn0,2 °C při 37 °C
Doba ohřevu z 25 °C na 100 °C:	15 minut

Model	Počet bloků	Rozměry š x h x v (mm)	Hmotnost (kg)	Příkon (W)	Katalogové číslo
QBD1	1	200 x 230 x 120	2,0	150	G608001
QBD2	2	200 x 280 x 120	2,5	300	G608002
QBD4	4	200 x 380 x 120	3,0	600	G608004



www.p-lab.cz

Digitální bloková lázeň QBD1



www.p-lab.cz

Digitální bloková lázeň QBD2



www.p-lab.cz

Digitální bloková lázeň QBD4

Lázeň bloková digitální QBH2

Dvoubloková lázeň s teplotním rozsahem do 200 °C a možností gradientového ohřevu

- Regulace teploty řízená mikroprocesorem, možnost připojit externí čidlo
- Čtyřmístný LED displej, indikace závad, nastavitelný teplotní vypínač pro ochranu vzorků
- Programování tří segmentů teplota/čas a konečného segmentu pro trvalou teplotu
- Pojistka proti přehřátí, nastavitelný teplotní alarm překročení maximální a minimální teploty
- Dvoubodová teplotní kalibrace pomocí vnitřního a vnějšího teploměru
- Časovač 1 až 999 minut, možnost programování zapnutí nebo vypnutí v rozsahu 72 hod

Technické parametry

Teplotní rozsah:	15 °C až 200 °C
Nastavitelná teplota :	teplota okolí + 5 °C až 200 °C
Rozlišení LED displeje:	0,1 °C
Teplotní stabilita:	±0,1 °C při 37 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku:	±0,1 °C při 37 °C
Teplotní uniformita mezi stejnými bloky:	±0,2 °C při 37 °C
Doba ohřevu z 25 °C na 100 °C:	15 minut

Model	Počet bloků	Rozměry š x h x v (mm)	Hmotnost (kg)	Příkon (W)	Katalogové číslo
QBH2	2	200 x 280 x 120	2,5	300	G608003



www.p-lab.cz

Digitální bloková lázeň QBH2

Blok hliníkový standardní vyměnitelný

Univerzální bloky pro analogové a digitální modely blokových lázní Grant

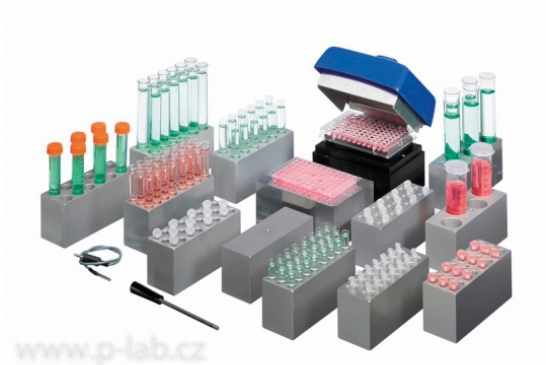
Technické parametry

Rozměry bloku (š x h x v):

140 x 50 x 63 mm

Model	Pro zkumavky	Počet otvorů	Hloubka otvoru	Katalogové číslo
QB-0	plochý blok bez otvorů	plochý blok bez otvorů	plochý blok bez otvorů	G010006
QB-10	10 mm	24	50 mm	G010010
QB-12	12 mm	24	50 mm	G010012
QB-13	13 mm	12	50 mm	G010013
QB-16	16 mm	12	50 mm	G010016
QB-17H*	17 mm	10	75 mm	G010017
QB-18	18 mm	12	50 mm	G010020
QB-24	24 mm	5	50 mm	G010024
QB-50	50 ml centrif. zk. max. 29 mm	4	50 mm	G010150
QB-H	0,2 ml mikrozkušavky	56	14 mm	G010120
QB-E0	0,5 ml mikrozkušavky	24	30 mm	G010045
QB-E1	1,5 ml mikrozkušavky	24	35 mm	G010040
QB-E2	2,0 ml mikrozkušavky	24	35 mm	G010050

*Vysoký blok s extra hlubokými otvory



www.p-lab.cz

Blok mikrolitrový pro lázeň dvoublokovou

Dvojnásobné bloky pro modely QBA2, QBD2 a QBH2

- Blok QDP-H pro 96 jamkovou PCR destičku, stripy, nebo jednotlivé mikrozkušavky
- Anodisovaný plochý blok QDP-FL pro standardní mikrotitrační destičky a destičky pro TK
- Dvojité víko bloku QDP-FL vytváří dobře izolovanou kultivační komůrku zaručující rovnoměrnou teplotu ve všech jamkách

Technické parametry

Uniformita mezi jamkami bloku QDP-H:	+mn0,3 °C
Uniformita mezi jamkami destičky QDP-FL:	+mn0,5 °C
Rozměry bloku (š x h x v):	140 x 100 x 75 mm

Model	Použití	Počet otvorů	Ø otvoru	Hloubka otvoru	Katalogové číslo
QDP-H	0,2ml PCR mikrozkušavky	96	6,2 mm	14 mm	G110120
QDP-FL	96 jamková mikrotitrační destička	-	-	-	G110122



Blok pro 0,2ml PCR mikrozkušavky QDP-H



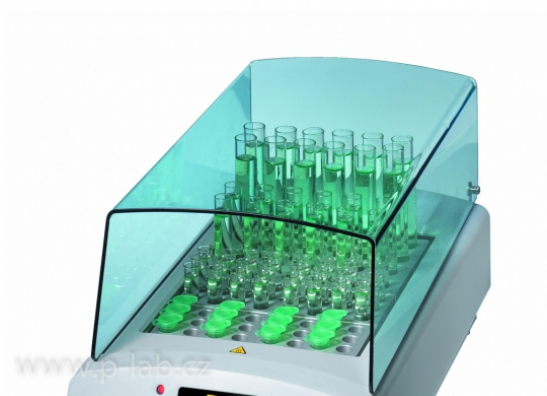
Blok pro 96jamkovou mikrotitrační destičku QDP-FL

Příslušenství pro blokové lázně

Technické parametry

Materiál víka:	polykarbonát
Teplotní čidlo:	Pt1000
Materiál/rozměr čidla:	nerez/3 x 30 mm
Délka kabelu teplotního čidla:	350 mm

Model	Popis	Katalogové číslo
QBL1	víko pro jednoblokové lázně QBA1 a QBD1	G110201
QBL2	víko pro dvoublokové lázně QBA2, QBD2 a QBH2	G110202
QBL4	víko pro čtyřblokovanou lázeň QBD4	G110204
QBEP	externí teploměr pro digitální lázně QBD a QBH2	G110103



Víko QBL pro blokové lázně QB



Externí teploměr/elektroda QBEP