VERKON

INKUBÁTORY CHLAZENÉ Q-CELL

PDF

Inkubátor chlazený Q-Cell

Výrobci a značky > POL-LAB



Kombinovaný systém chlazení a ohřevu
Vysoká stálost a homogenita prostředí

Laboratorní inkubátory Q-Cell poskytují reprodukovatelné podmínky pro inkubace a skladování vzorků. Jsou vybaveny kombinovaným systémem chlazení a ohřevu s nucenou cirkulací vzduchu a mohou tak pracovat i při teplotách blízkých nebo nižších, než je teplota okolí. Jsou dostupné ve dvou řadách – Basic a INOX. Své využití najdou všude tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na stálost a homogenitu prostředí.

Základní charakteristika chlazených inkubátorů Q-Cell:

- 2 řady: **řada Basic** s plastovou nebo hliníkovou vnitřní komorou, **řada INOX** s nerezovou vnitřní komorou
- různé velikosti komory (vnitřní objem od 142 do 1350 l)
- teplotní rozsah: řada Basic 8 – 40 °C nebo 5 – 40 °C (dle typu), řada INOX 8 – 60 °C nebo 5 – 60 °C (dle typu)
- **regulace teploty po 0,1 °C**
- přehledný grafický LCD displej – zobrazení nastavené nebo skutečné teploty nebo teplotního grafu za posledních 24 hodin provozu
- jednoduché ovládání pomocí 4 membránových tlačítek, **kompletní menu v češtině**
- nucená cirkulace vzduchu v komoře (možnost regulace otáček ventilátoru v rozsahu 40 – 100 %)
- vestavěné hodiny s reálným časem, časovač 1 minuta až 31 dnů (nastavení požadovaného času nebo trvalý chod), možnost odloženého startu
- chybová hlášení (odchylka od nastavené teploty, poškození teplotního čidla), alarm otevřených dveří, alarm výpadku napájení
- teplotně bezpečné zařízení (v případě překročení maximální povolené teploty dojde k přerušení napájení)
- rozhraní RS232
- široká nabídka volitelného vybavení (nutno specifikovat již při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná): regulátor s možností vytvoření a uložení až 5 programů po 9 krocích, jiný teplotní rozsah (8 – 50/60 °C pro Basic, 8 – 70 °C pro INOX), programovatelný alarm, uzemněná vnitřní zásuvka, průchodka pro externí teplotní čidlo, zámek dveří pro Basic a INOX 140, 200 a 240, vnitřní skleněné dveře pro Basic s plastovou vnitřní komorou, programovatelné vnitřní osvětlení pro simulaci dne a noci, vnitřní osvětlení, UV lampa pro dezinfekci vnitřní komory, automatické odmrazování, kolečka, software Q-soft

V naší nabídce najdete chlazené inkubátory i v **dvoukomorovém provedení**. Model 300-2/60 INOX má komory umístěné nad sebou, modely 700-2/40 Basic a 700-2/60 INOX mají komory vedle sebe. Každá komora je vybavena **vlastní regulací.** Ke všem přístrojům nabízíme i **možnost akreditované kalibrace** dle zadání uživatele. V případě zájmu nás neváhejte kontaktovat!

Fotogalerie chlazeného inkubátoru Q-Cell 140 INOX s nerezovou vnitřní komorou:

Technické údaje inkubátorů Q-Cell řady Basic s plastovou vnitřní komorou, malé objemy				
Typ		**140/40 Basic**	**200/40 Basic**	**240/40 Basic**
Provedení	Vnitřní komora:	plastová		
	Počet komor:	1		
	Dveře:	vnější plné		
	Zámek dveří:	ne		
Objem [l]		142	185	228
Teplota	Rozsah:	8 – 40 °C (krok 0,1 °C)		
	Stabilita:	±0,5 °C		
Chladivo		R134 (GWP 1430)		
Počet polic		3	3	5
Rozhraní		RS232		
Rozměry (š x h x v) [mm]	Vnitřní:	480x445x720	480x435x990	480x405x1295
	Vnější:	550x600x865	550x630x1170	550x570x1500
Hmotnost [kg]		41	49	57
Příkon [W]		130		
Napájení [V]		230		

Technické údaje inkubátorů Q-Cell řady Basic s hliníkovou vnitřní komorou, velké objemy					
Typ		**500/40 Basic**	**700/40 Basic**	**700-2/40 Basic**	**1400/40 Basic**
Provedení	Vnitřní komora:	hliníková			
	Počet komor:	1	1	2	1
	Dveře:	vnější plné		2x vnější plné	vnější plné
	Zámek dveří:	ano		ano	ano
Objem [l]		475	615	2x 615	1350
Teplota	Rozsah:	5 – 40 °C (krok 0,1 °C)			
	Stabilita:	±1,1 °C			
Chladivo		R134 (GWP 1430)			
Počet polic		3	3	2x 3	2x3
Rozhraní		RS232			

Rozměry(š x h x v) [mm]	Vnitřní:	500x695x1505	600x695x1505	2x 600x695x1505	1320x695x1505
	Vnější:	620x860x2020	720x860x2020	1440x860x2020	1440x860x2020
Hmotnost [kg]		115	125	215	195
Příkon [W]		400	400	770	740
Napájení [V]		230			

Technické údaje inkubátorů Q-Cell řady INOX s nerezovou vnitřní komorou, malé objemy

Typ		**140/60 INOX**	**200/60 INOX**	**240/60 INOX**	**300-2/60 INOX**
Provedení	Vnitřní komora:	nerezová (odolná kyselinám)			
	Počet komor:	1	1	1	2
	Dveře:	vnější plné a vnitřní prosklené			2x vnější plné a 2x vnitřní prosklené
	Zámek vnějších dveří:	ne			ano
Objem [l]		126	177	209	2x 280
Teplota	Rozsah:	8 – 60 °C (krok 0,1 °C)			
	Stabilita:	±0,5 °C			±1,1 °C
Chladivo		R134 (GWP 1430)			
Počet polic		4	4	6	2x 2
Rozhraní		RS232			
Rozměry (š x h x v) [mm]	Vnitřní:	475x390x700	470x380x980	455x400x1290	2x 600x695x705
	Vnější:	550x600x865	550x630x1170	550x570x1500	720x860x2020
Hmotnost [kg]		59	72	84	180
Příkon [W]		130			770
Napájení [V]		230			

Technické údaje inkubátorů Q-Cell řady INOX s nerezovou vnitřní komorou, velké objemy

Typ		**500/60 INOX**	**700/60 INOX**	**700-2/60 INOX**	**1400/60 INOX**
Provedení	Vnitřní komora:	nerezová (odolná kyselinám)			
	Počet komor:	1	1	2	1
	Dveře:	vnější plné a vnitřní prosklené		2x vnější plné a 2x vnitřní prosklené	vnější plné a vnitřní prosklené
	Zámek vnějších dveří:	ano		ano	ano

Objem [l]		475	615	2x 615	1350
Teplota	Rozsah:	5 – 60 °C (krok 0,1 °C)			
	Stabilita:	±1,1 °C			
Chladivo		R134 (GWP 1430)			
Počet polic		3	3	2x 3	2x3
Rozhraní		RS232			
Rozměry (š x h x v) [mm]	Vnitřní:	500x695x1505	600x695x1505	2x 600x695x1505	1320x695x1505
	Vnější:	620x860x2020	720x860x2020	1440x860x2020	1440x860x2020
Hmotnost [kg]		118	128	225	200
Příkon [W]		400	400	770	740
Napájení [V]		230			



Chlazené inkubátory Q-Cell řady Basic s plastovou vnitřní komorou

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Vnitřní komora	Dostupnost	Cena / ks
396 693 140 040	140/40 Basic	142	8 – 40	Plastová	4-6 týdnů	40 721 Kč
396 693 200 040	200/40 Basic	185	8 – 40	Plastová	4-6 týdnů	45 040 Kč
396 693 240 040	240/40 Basic	228	8 – 40	Plastová	4-6 týdnů	50 593 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chlazené inkubátory Q-Cell řady Basic s hliníkovou vnitřní komorou

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Vnitřní komora	Dostupnost	Cena / ks
396 693 500 040	500/40 Basic	475	5 – 40	Hliníková	4-6 týdnů	92 546 Kč
396 693 700 040	700/40 Basic	615	5 – 40	Hliníková	4-6 týdnů	101 184 Kč
396 693 702 040	700-2/40 Basic	2x 615	5 – 40	Hliníková	4-6 týdnů	227 663 Kč
396 693 400 040	1400/40 Basic	1350	5 – 40	Hliníková	4-6 týdnů	135 117 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chlazené inkubátory Q-Cell řady INOX s nerezovou vnitřní komorou

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Vnitřní komora	Dostupnost	Cena / ks
396 693 140 961	140/60 INOX	126	8 – 60	Nerezová	4-6 týdnů	63 364 Kč
396 693 200 961	200/60 INOX	177	8 – 60	Nerezová	4-6 týdnů	70 336 Kč
396 693 240 961	240/60 INOX	209	8 – 60	Nerezová	4-6 týdnů	75 271 Kč
396 693 302 961	300-2/60 INOX	2x 280	8 – 60	Nerezová	4-6 týdnů	212 856 Kč
396 693 500 961	500/60 INOX	475	5 – 60	Nerezová	4-6 týdnů	101 801 Kč
396 693 700 961	700/60 INOX	615	5 – 60	Nerezová	4-6 týdnů	116 609 Kč
396 693 702 060	700-2/60 INOX	2x 615	5 – 60	Nerezová	4-6 týdnů	264 064 Kč
396 693 400 961	1400/60 INOX	1350	5 – 60	Nerezová	4-6 týdnů	151 776 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-POL-LAB-Laboratorní-inkubátory-Q-Cell.pdf

Inkubátor chlazený Q-Cell 45 Basic

Výrobci a značky › POL-LAB



Malý laboratorní inkubátor Q-Cell 45 Basic s plastovou vnitřní komorou poskytuje reprodukovatelné podmínky pro inkubace a skladování vzorků. Je vybaven kombinovaným systémem chlazení a ohřevu s nucenou cirkulací vzduchu a může tak pracovat i při teplotách blízkých nebo nižších, než je teplota okolí. Své využití najde všude tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na stálost a homogenitu prostředí.

Základní charakteristika chlazeného inkubátoru Q-Cell 45 Basic:

- přehledný grafický LCD displej – zobrazení nastavené nebo skutečné teploty nebo teplotního grafu za posledních 24 hodin provozu
- jednoduché ovládání pomocí 4 membránových tlačítek, **kompletní menu v češtině**
- teplotní rozsah: 8 – 40 °C
- nucená cirkulace vzduchu v komoře (možnost regulace otáček ventilátoru v rozsahu 40 – 100 %)
- vestavěné hodiny s reálným časem, časovač 1 minuta až 31 dnů (nastavení požadovaného času nebo trvalý chod), možnost odloženého startu
- chybová hlášení (odchylka od nastavené teploty, poškození teplotního čidla), alarm otevřených dveří, alarm výpadku napájení, alarm ztráty napětí
- plastová vnitřní komora, plné vnější dveře, rozhraní RS232
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je 1 police (rošt)

V naší nabídce najdete i chlazené inkubátory Q-Cell větších objemů, v provedení s plastovou, hliníkovou nebo nerezovou vnitřní komorou.

Technické údaje		
Objem		45 l
Teplota	Rozsah:	8 – 40 °C (krok 0,1 °C)
	Stabilita:	±0,5 °C
Chladivo		R134
Počet polic		1
Rozhraní		RS232
Rozměry (š x h x v)	Vnitřní:	400 x 350/205 x 395 mm
	Vnější:	470 x 440 x 540 mm
Hmotnost		21 kg
Příkon		130 W
Napájení		230 V

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Vnitřní komora	Dostupnost	Cena / ks
396 693 450 040	Q-Cell 45	45	8 – 40	Plastová	2-3 týdny	28 999 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-POL-LAB-Laboratorní-inkubátory-Q-Cell.pdf

Volitelné vybavení pro chlazené inkubátory Q-Cell

Výrobci a značky › POL-LAB



Jednotlivé modely chlazených inkubátorů Q-Cell je možné přizpůsobit pomocí volitelných úprav – jiný rozsah teplot, programovatelný alarm, elektrická 230V zásuvka s uzemněním, zámek vnějších dveří pro malé objemy, vnitřní osvětlení, programovatelné regulátory atd. K modelům řady Basic lze také objednat vnitřní skleněné dveře. **Tyto volitelné úpravy je však nutno specifikovat již při objednání přístroje,** dodatečná montáž již většinou není možná. Jedná se o vybavení za příplatek.

- programovatelný regulátor s pamětí pro až 5 programů, každý po 9 krocích (umožňuje nezávisle v každém kroku nastavení času, teploty a rychlosti ventilátoru)
- programovatelný regulátor osvětlení se simulací dne a noci (včetně 8W vnitřního LED osvětlení)
- vnitřní 8W LED osvětlení
- vnitřní skleněné dveře pro řadu Basic
- provedení s navýšeným rozsahem teplot 8 – 50 nebo 60 °C pro řadu Basic
- provedení s navýšeným rozsahem teplot 8 – 70 °C pro řadu INOX

- programovatelný alarm při zjištění nepřesností/odchylek
- automatické odmrazování
- UV lampa pro dezinfekci vnitřní komory (manuální zapínání, vypnutí otevřením dveří)
- vnitřní elektrická zásuvka 230 V 16 A s uzemněním
- průchodka pro externí teplotní čidlo
- zámek vnějších dveří pro řadu Basic a INOX 140, 200 a 240
- kolečka pro Basic a INOX 500, 700 a 1400
- přídavné drátěné police

Regulátor s pamětí pro 5 programů, regulátor vnitřního osvětlení se simulací dne a noci

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 900 110	Regulátor s pamětí pro 5 programů po 9 krocích pro Q-Cell Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	3 086 Kč
396 693 982 962	Regulátor s pamětí pro 5 programů po 9 krocích pro Q-Cell Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	3 086 Kč
396 693 900 111	Programovatelný regulátor osvětlení se simulací dne a noci, včetně 8W vnitřního LED osvětlení pro Q-Cell Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	3 703 Kč
396 693 900 215	Programovatelný regulátor osvětlení se simulací dne a noci, včetně 8W vnitřního LED osvětlení pro Q-Cell Basic a INOX 500 a 700	4-6 týdnů	4 196 Kč
396 693 900 216	Programovatelný regulátor osvětlení se simulací dne a noci, včetně 8W vnitřního LED osvětlení pro Q-Cell Basic a INOX 1400	4-6 týdnů	5 430 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Programovatelný alarm, vnitřní osvětlení, automatické odmrazování, UV lampa, software

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 900 103	Alarm při zjištění odchylky od zadané teploty pro Q-Cell Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	987 Kč
396 693 081 319	Alarm při zjištění odchylky od zadané teploty pro Q-Cell Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	987 Kč
396 693 900 004	8W vnitřní LED osvětlení pro Q-Cell Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 234 Kč
396 693 900 832	8W vnitřní LED osvětlení pro Q-Cell Basic a INOX 500 a 700	4-6 týdnů	1 481 Kč
396 693 901 832	8W vnitřní LED osvětlení pro Q-Cell Basic a INOX 1400	4-6 týdnů	1 976 Kč
396 693 900 113	Automatické odmrazování s nastavitelnou dobou trvání a četnosti, manuální aktivace pro Q-Cell Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 517 Kč
396 693 900 218	Automatické odmrazování s nastavitelnou dobou trvání a četnosti, manuální aktivace pro Q-Cell Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	5 861 Kč
396 693 900 112	UV lampa pro dezinfekci vnitřní komory, manuální zapnutí, vypnutí otevřením dveří pro Q-Cell INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	2 963 Kč
396 693 000 834	UV lampa pro dezinfekci vnitřní komory, manuální zapnutí, vypnutí otevřením dveří pro Q-Cell Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	2 716 Kč
396 693 900 011	Software Q-soft pro Q-Cell Basic a INOX 140, 200 a 240, včetně kabelu RS232	4-6 týdnů	1 604 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 981 662	Software Q-soft pro Q-Cell Basic a INOX 500, 700 a 1400, včetně kabelu RS232	4-6 týdnů	1 604 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Jiný teplotní rozsah

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 900 100	Provedení s rozsahem teplot 8 – 50 °C pro Q-Cell Basic 140/40, 200/40 a 240/40	4-6 týdnů	1 976 Kč
396 693 900 200	Provedení s rozsahem teplot 5 – 50 °C pro Q-Cell Basic 500/40, 700/40 a 1400/40	4-6 týdnů	1 976 Kč
396 693 900 101	Provedení s rozsahem teplot 8 – 60 °C pro Q-Cell Basic 140/40, 200/40 a 240/40	4-6 týdnů	3 950 Kč
396 693 900 201	Provedení s rozsahem teplot 5 – 60 °C pro Q-Cell Basic 500/40, 700/40 a 1400/40	4-6 týdnů	3 950 Kč
396 693 900 202	Provedení s rozsahem teplot 5 – 70 °C pro Q-Cell Basic 500/40, 700/40 a 1400/40	4-6 týdnů	5 986 Kč
396 693 900 102	Provedení s rozsahem teplot 8 – 70 °C pro Q-Cell INOX 140/60, 200/60 a 240/60	4-6 týdnů	1 976 Kč
396 693 900 203	Provedení s rozsahem teplot 5 – 70 °C pro Q-Cell INOX 500/60, 700/60 a 1400/60	4-6 týdnů	2 654 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Průchodka pro externí teplotní čidlo, zámek dveří, kolečka a elektrická zásuvka s uzemněním

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 900 105	Průchodka pro externí teplotní čidlo pro Q-Cell Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	926 Kč
396 693 989 517	Průchodka pro externí teplotní čidlo pro Q-Cell Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	926 Kč
396 693 900 106	Zámek vnějších dveří pro Q-Cell Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 327 Kč
396 693 085 853	Pojízdná kolečka pro Q-Cell Basic a INOX 500 a 700	4-6 týdnů	2 654 Kč
396 693 185 853	Pojízdná kolečka pro Q-Cell Basic a INOX 1400	4-6 týdnů	3 394 Kč
396 693 900 002	Vnitřní zásuvka 230 V 16 A s uzemněním pro Q-Cell Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 111 Kč
396 693 982 304	Vnitřní zásuvka 230 V 16 A s uzemněním pro Q-Cell Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	1 111 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Skleněné vnitřní dveře pro Q-Cell Basic

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 140 100	Skleněné vnitřní dveře pro Q-Cell 140/40 Basic	4-6 týdnů	1 976 Kč
396 693 200 100	Skleněné vnitřní dveře pro Q-Cell 200/40 Basic	4-6 týdnů	2 346 Kč
396 693 240 100	Skleněné vnitřní dveře pro Q-Cell 240/40 Basic	4-6 týdnů	2 839 Kč
396 693 500 100	Skleněné vnitřní dveře pro Q-Cell 500/40 Basic	4-6 týdnů	4 011 Kč
396 693 700 100	Skleněné vnitřní dveře pro Q-Cell 700/40 Basic	4-6 týdnů	4 566 Kč
396 693 702 100	Skleněné vnitřní dveře pro Q-Cell 700-2/40 Basic	4-6 týdnů	9 873 Kč
396 693 400 100	Skleněné vnitřní dveře pro Q-Cell 1400/40 Basic	4-6 týdnů	9 626 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přídavné police

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 818 536	Drátěná police s plastovým potahem pro Q-Cell Basic 140/40, 200/40 a 240/40	4-6 týdnů	1 234 Kč
396 693 900 205	Drátěná police z chromované oceli pro Q-Cell Basic 500/40, 700/40 a 1400/40	4-6 týdnů	1 481 Kč
396 693 853 695	Drátěná nerezová police pro Q-Cell INOX 140/60, 200/60 a 240/60	4-6 týdnů	1 729 Kč
396 693 900 206	Drátěná nerezová police pro Q-Cell INOX 500/60, 700/60 a 1400/60	4-6 týdnů	3 086 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.