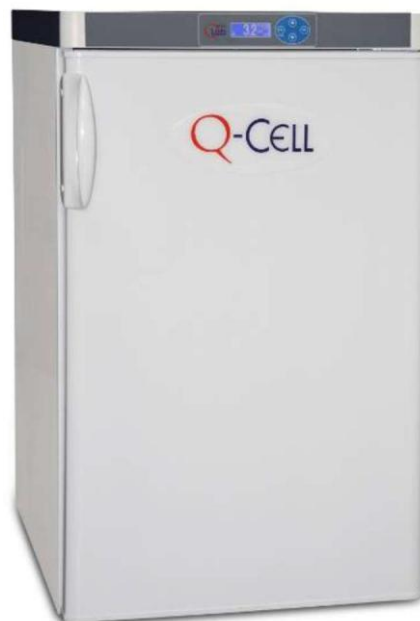


Laboratorní chlazené inkubátory Q-Cell

Laboratorní inkubátory řady Q-CELL jsou moderní inkubátory sloužící pro skladování a inkubaci produktů v zadaných teplotách, při zachování nejvyšších požadavků na stabilitu a homogenitu prostředí. K dispozici jsou přístroje s kapacitou 45 – 1400 litrů. Předností přístrojů Q-CELL je přesná regulace teploty v krocích po 0,1 °C, udržování zadané teploty taktéž s vysokou přesností a její rovnoměrné rozložení, a to prostřednictvím moderního mikroprocesorového ovládacího panelu s grafickým LCD displejem. Součástí je interaktivní uživatelské rozhraní s výstražným upozorněním v případě selhání čidla, spálení pojistky nebo selhání jiných komponentů.

Základní charakteristika:

- Kompletní ovládací menu v češtině
- Nucená cirkulace vzduchu zabudovaným ventilátorem
- Možnost nastavení rychlosti ventilátoru v rozsahu 40...100 %
- Regulace teploty po 0,1 °C, dosažena pomocí moderního mikroprocesorového regulátoru, vybaveného grafickým LCD displejem
- Interaktivní uživatelské rozhraní s komponenty kontrolujícími upozornění – chybové čidlo, teplotní pojistka
- Vestavěné hodiny s reálným časem, umožňující programování odloženého startu
- Program pokračování nebo přerušování operace po výpadku proudu – závisí na nastavitelné maximální délce výpadku proudu a teplotní odchylce
- Manuální korekce teplotního měření nastavitelná uživatelem
- Alarm otevřených dveří
- Alarm ztráty napětí
- Alarm selhání teplotního čidla
- Teplotně bezpečné zařízení – zajištění odpojení přívodu proudu v případě překročení maximální povolené teploty
- Komunikační port RS-232
- Rychlý přehled grafu teploty z operací za posledních 24 hodin na LCD obrazovce
- Zobrazení celkových teplotních hodnot nebo maximálních, minimálních a průměrných teplotních hodnot právě probíhající operace



Provedení jednotlivých verzí Q-Cell 45–240

Basic

Teplotní rozsah 8 až 40 °C

Plastový interiér, plně dveře, chladicí systém s médiem R134, s nucenou cirkulací vzduchu (homogenita teploty +/- 0,5 °C), mikroprocesorový PID regulátor s LCD 2x16 ukazatelem s nastavením po 0,1 °C a časovačem 0-99 hodin, RS232;

INOX

Teplotní rozsah 8 až 60 °C

Interiér z kyselinovzdorné nerezové oceli, vnitřní skleněné dveře

Provedení jednotlivých verzí Q-Cell 300-1400

Basic

Teplotní rozsah 5 až 40 °C (Q-Cell 300 od 8 do 40 °C)

Hliníkový interiér, plně zamykatelné dveře, chladicí systém s médiem R134, s nucenou cirkulací vzduchu (homogenita teploty +/- 0,7 °C), mikroprocesorový PID regulátor s LCD 2x16 ukazatelem s nastavením po 0,1 °C, RS232;

INOX

Teplotní rozsah 5 až 60 °C (Q-Cell 300 od 8 do 60 °C)

Interiér z kyselino odolné nerezové oceli, chladicí systém s médiem R134, s nucenou cirkulací vzduchu (homogenita teploty +/- 0,7 °C), mikroprocesorový PID regulátor s LCD 2x16 ukazatelem s nastavením po 0,1 °C, RS232;



Přístroj	Verze	Objem (l.)	Rozsah teplot	Vnější rozměry (mm)			Vnitřní rozměry (mm)			Počet polic	Hmotnost	Příkon
				šířka	hloubka	výška	šířka	hloubka	výška			
Q-cell 45/40B	Basic	45	od +8°C do +40°C	470	440	540	400	350/205	395	1	21 kg	130 W
Q-Cell 140/40B	Basic	142	od +8°C do +40°C	550	600	865	480	445	720	3	41 kg	130 W
Q-Cell 140/60I	Inox	126	od +8°C do +60°C	550	600	865	475	390	700	4	59 kg	130 W
Q-Cell 200/40B	Basic	185	od +8°C do +40°C	550	630	1170	480	435	990	3	49 kg	130 W
Q-Cell 200/60I	Inox	177	od +8°C do +60°C	550	630	1170	470	380	980	4	72 kg	130 W
Q-Cell 240/40B	Basic	228	od +8°C do +40°C	550	570	1500	480	405	1295	5	57 kg	130 W
Q-Cell 240/60I	Inox	209	od +8°C do +60°C	550	570	1500	455	400	1290	6	84 kg	130 W
Q-Cell 300-2/60I	Inox	2x 280	od +8°C do +60°C	720	860	2020	600	695	705	2x2	180 kg	770 W
Q-Cell 500/40B	Basic	475	od +5°C do +40°C	620	860	2020	500	695	1505	3	115 kg	400 W
Q-Cell 500/40W	Basic PLUS	475	od +5°C do +40°C	620	860	2020	500	695	1505	3	128 kg	400 W
Q-Cell 500/60I	Inox	475	od +5°C do +60°C	620	860	2020	500	695	1505	3	118 kg	400 W
Q-Cell 500/60WI	Inox PLUS	475	od +5°C do +60°C	620	860	2020	500	695	1505	3	130 kg	400 W
Q-Cell 700/40B	Basic	615	od +5°C do +40°C	720	860	2020	600	695	1505	3	125 kg	400 W
Q-Cell 700/40W	Basic PLUS	615	od +5°C do +40°C	720	860	2020	600	695	1505	3	135 kg	400 W
Q-Cell 700/60I	Inox	615	od +5°C do +60°C	720	860	2020	600	695	1505	3	128 kg	400 W
Q-Cell 700/60WI	Inox PLUS	615	od +5°C do +60°C	720	860	2020	600	695	1505	3	138 kg	400 W
Q-Cell 700-2/40B	Basic	2x 615	od +5°C do +40°C	1440	860	2020	600	695	1505	2x 3	215	770 W
Q-Cell 700-2I	Inox	2x 615	od +5°C do +60°C	1440	860	2020	600	695	1505	2x 3	225	770 W
Q-Cell 1400/40B	Basic	1350	od +5°C do +40°C	1440	860	2020	1320	695	1505	2x 3	195 kg	740 W
Q-Cell 1400/40W	Basic PLUS	1350	od +5°C do +40°C	1440	860	2020	1320	695	1505	2x 3	215 kg	740 W
Q-Cell 1400/60I	Inox	1350	od +5°C do +60°C	1440	860	2020	1320	695	1505	2x 3	200 kg	740 W
Q-Cell 1400/60WI	Inox PLUS	1350	od +5°C do +60°C	1440	860	2020	1320	695	1505	2x 3	220 kg	740 W

Volitelné doplňkové vybavení pro Q-Cell 45 – 240.

(nutno objednat společně s přístrojem)

- Provedení s navýšeným rozsahem teplot do max. 50 °C pro BASIC
- Provedení s navýšeným rozsahem teplot do max. 60 °C pro BASIC
- Provedení s navýšeným rozsahem teplot do max. 70 °C pro INOX
- Alarm při zjištění nepřesností/odchylek, programovatelný
- Zásuvka elektrická s uzemněním
- Otvor pro instalaci externího čidla (průchodka)
- Zámek dveří
- Kolečka pojízdné
- Software Q-soft
- Osvětlení vnitřní, 8 W
- Regulátor s pamětí pro 5 programů
- Osvětlení vnitřní, 8 W se simulací dne a noci a regulátorem
- UV lampa pro desinfekci pracovní komory s ručním spuštěním a vypínačem otevření dveří (pouze pro verze INOX)
- Automatické odmrazování

Volitelné doplňkové vybavení pro Q-Cell 300 – 1400.

(nutno objednat společně s přístrojem)

- Provedení s navýšeným rozsahem teplot do max. 50 °C pro BASIC pro 1 komoru
- Provedení s navýšeným rozsahem teplot do max. 60 °C pro BASIC pro 1 komoru
- Provedení s navýšeným rozsahem teplot do max. 70 °C pro BASIC pro 1 komoru
- Provedení s navýšeným rozsahem teplot do max. 70 °C pro INOX pro 1 komoru
- Alarm při zjištění nepřesností, programovatelný
- Zásuvka elektrická s uzemněním
- Otvor pro instalaci externího čidla (průchodka)
- Kolečka pojízdné pro Q-Cell 300-700
- Kolečka pojízdné pro Q-Cell 1400
- Osvětlení vnitřní, 8 W pro Q-Cell 300-700
- Osvětlení vnitřní, 8 W pro Q-Cell 1400
- Software Q-soft
- Regulátor s pamětí pro 5 programů, z nichž každý obsahuje až 9 teplotních segmentů. Umožňuje nezávisle pro každý segment nastavit čas, teploty a rychlost ventilátoru
- Osvětlení vnitřní, 13 W se simulací dne a noci a regulátorem pro Q-Cell 300-700
- Osvětlení vnitřní, 13 W se simulací dne a noci a regulátorem pro Q-Cell 1400
- UV lampa pro desinfekci pracovní komory
- Automatické odmrazování