

اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات

نام تجهیز	مدل تجهیز	شرکت سازنده	کشور سازنده	وضعیت کاربری
انکوباتور CO2	ICO150	MEMMERT	آلمان	فعال غیر فعال

اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز

محدوده CO2 : تا 20 درصد

حجم : 150 لیتری

رطوبت: 93 درصد

دما: 50 درجه

نمایشگر درصد رطوبت

حوزه فعالیت / کاربرد :

بیشترین کاربرد این نوع از انکوباتور ها جهت کشت سلول، باکتری های بی هوازی و سایر میکروارگانیسم هایی است که در فرآیند تحقیقات و حتی ساخت دارو و واکسن، در بخش های زیست شناسی سلولی، میکروپ شناسی، کشت سلولی و در تمام آزمایشگاه های پزشکی، دارویی، بیولوژیکی مورد استفاده قرار می گیرند.

نحوه کاربری:

Options	55	110	260	450	750
Chamber modification for the application of reinforced perforated stainless steel shelves or stainless steel grids (bearing rails mounted in the working chamber) – includes replacement of 2 standard grids by 2 reinforced grids	–	–	–	K1	
Interior lighting (programme-segment-dependent switching on/off by process controller, for example day/night simulation) fluorescent lamps at the back – Thermally isolated illumination box with insulating glass window and reflectors	–	R2	R2	R2	R2
no. of lamps/W Illumination approx. Lux.	– –	6/15 1000	6/18 2500	6/18 1000	6/30 2500
Interior socket, ampacity 230 V/2.2 A, can be switched off with the On/Off switch, cannot be switched individually, moisture tight IP68	R3				
Entry port, 23 mm clear diameter, for introducing connections at the side, can be closed by flap and silicone stopper, standard positions	left centre/centre left centre top right centre/centre right centre top		F0 F1 F2 F3		
Entry port (silicone), 40 mm clear diameter, for introducing connections, moisture tight, can be closed by silicone stopper, at the back (please, state location)	F7				
4 – 20 mA current loop interface (-20 to +70 °C $\pm$ 4 to 20 mA)	Temperature controller, actual value Temperature of a Pt100 sensor positioned flexibly in chamber (max. 3)		V3 V6		
Fan speed monitoring	V4				
Works calibration certificate for 3 temperatures: 0 °C, +37 °C, +60 °C	D00130				

الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز : باز کردن متناوب درب انکوباتور، باعث فرار رطوبت شده و در نتیجه منجر به تبخیر تدریجی محیط کشت خواهد شد و با گذشت زمان غلظت نمک های محیط کشت افزایش یافته و می تواند منجر به آسیب یا حتی مرگ سلولی شود. در این شرایط، به دلیل وجود غلظت بالای CO2 در داخل انکوباتور، این رطوبت بسیار شبیه باران اسیدی خواهد بود. با قرار دادن سینی آب در کف انکوباتور تامین رطوبت لازم انجام می شود تا سلول ها خشک نشوند.