

Inkubatory CO₂



200 °C



LEEC



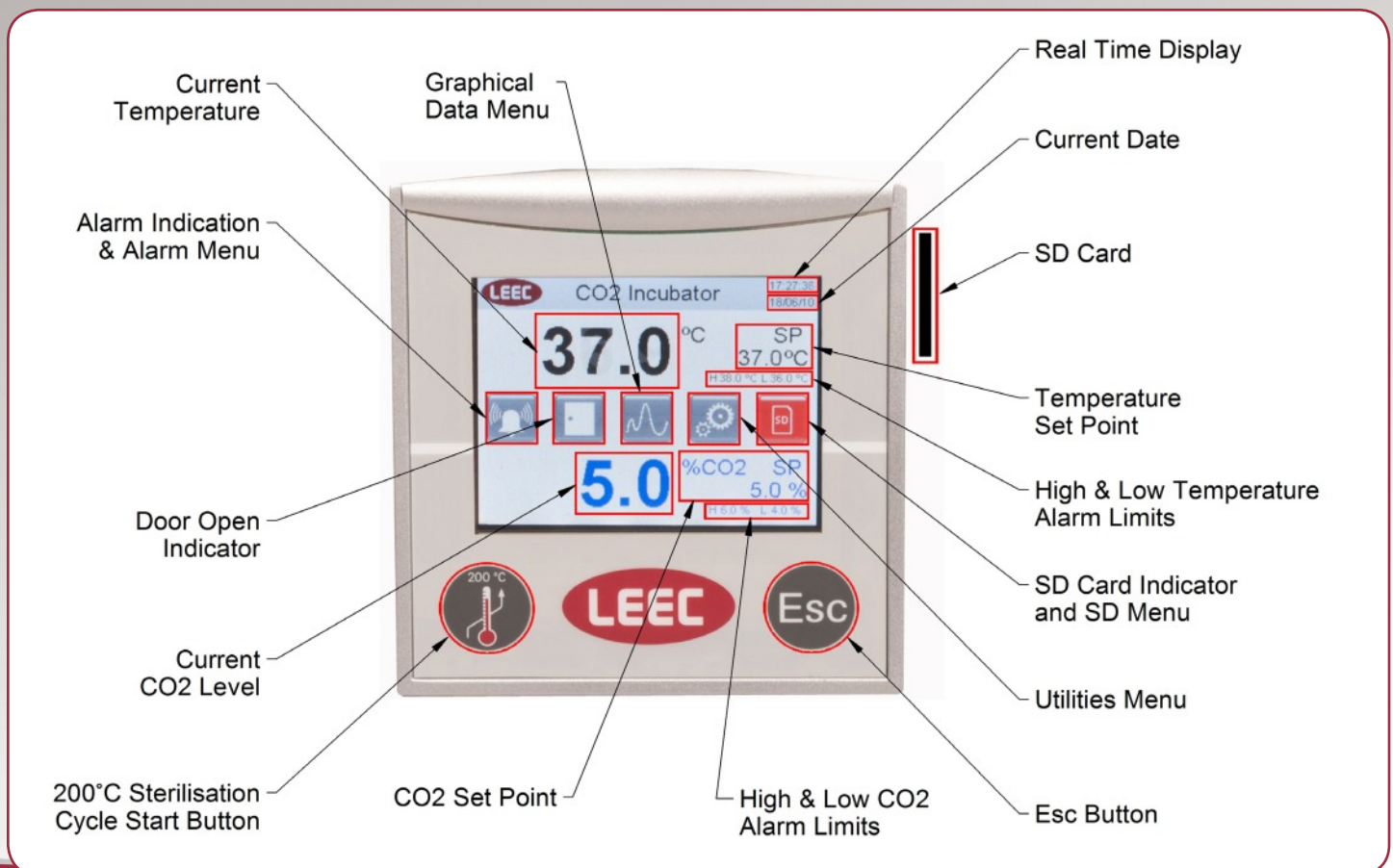
**DAN
LAB**

DANLAB Wyposażenie laboratorium
tel. 85 66 12 866, 85 66 12 836, 85 66 12 826
fax 85 66 12 866
www.danlab.pl biuro@danlab.pl

Panel sterowania



Regulator PID z elektronicznym wyświetlaczem wyposażony w ekran dotykowy pozwala użytkownikowi na szybki i łatwy dostęp do menu. Umożliwia rejestrację danych temperatury, CO₂ i O₂ (opcja) za pomocą wykresu z ostatnich 72 h. Wyposażony we wbudowany port z kartą SD z możliwością zapisu danych i ich odczytu na komputerze.



Wyposażenie opcjonalne

Opcje		Akcesoria	
OXY 1-19	kontrola stężenia O ₂ w zakresie 1 -19%	PTSK	Stelaż umożliwiający piętrowanie (w modelach 190 l)
8ID	8 drzwi wewnętrznych (w modelach 190 l)	PRV	Jednostopniowy reduktor CO ₂ wraz z zaworem i manometrem
6ID	6 drzwi wewnętrznych (w modelach 50 l)	PRV2	Dwustopniowy reduktor CO ₂ wraz z zaworem i manometrem
3ID	3 drzwi wewnętrznych (w modelach 50 l)	PRVN	Reduktor NL ₂ wraz z zaworem i manometrem
RHDISP	wyświetlacz zakresu wilgotności %	R06	Reduktor CO ₂ wraz z zaworem i manometrem 2 do 30 p.s.i.)
		PNEU	Automatyczny zmieniacz butli (CO ₂ , NL ₂)
			Wąż gumowy
			Stelaż umożliwiający piętrowanie (w modelach 50 l)
		PTSTI	Platforma jezdna z 4 kółkami (w modelach 50 l)

Zalety:

- sześciostronny system ogrzewania zapewniający optymalne warunki hodowli,
- technologia zapobiega przewietrzaniu się komory redukując ryzyko kontaminacji próbki,
- wietrzeniu się komory redukując ryzyko kontaminacji próbki, duży, graficzny wyświetlacz z dotykowym panelem, intuicyjne menu, zegar czasu rzeczywistego,
- wbudowany port z kartą SD z możliwością zapisu danych i ich odczytu na komputerze,
- funkcja rejestracji parametrów pracy i zdarzeń alarmowych,
- wnętrze wykonane z jednego arkusza stali nierdzewnej, bez spawów z zaokrąglonymi rogami.

Nowa konstrukcja

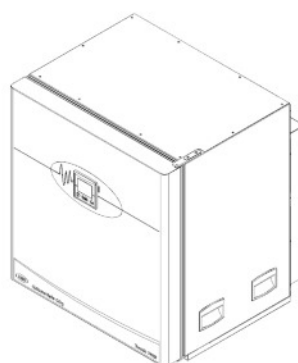
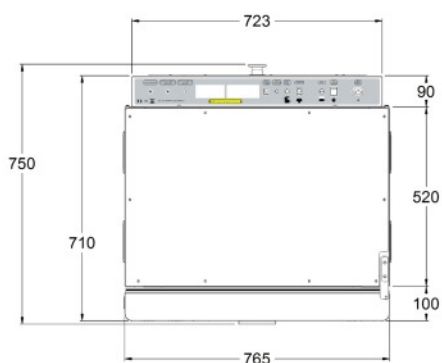


Inkubatory Leec zapewniają utrzymanie stałych i odpowiednich warunków dla wzrostu komórek i hodowli tkankowych. Optymalne warunki pracy zapewnia sześciostronny system ogrzewania komory eliminujący potrzebę zastosowania wentylatora. Technologia ta zapobiega przewietrzaniu się komory redukując ryzyko próbek skażenia do minimum. We wnętrzu komory utrzymywane są stałe warunki temperatury, poziom CO₂ oraz wilgotność. Wydajne odkażanie jest zagwarantowane możliwością sterylizacji gorącym powietrzem w temperaturze 200°C. Podczas tego procesu czujnik CO₂ pozostaje wewnątrz komory. Współpraca czujnika temperatury, czujnika IR oraz oprogramowania gwarantuje precyzyjne warunki pracy. W razie jakichkolwiek odchyłeń temperatury automatycznie włącza się niezależny system kontroli.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA INKUBATORA T190

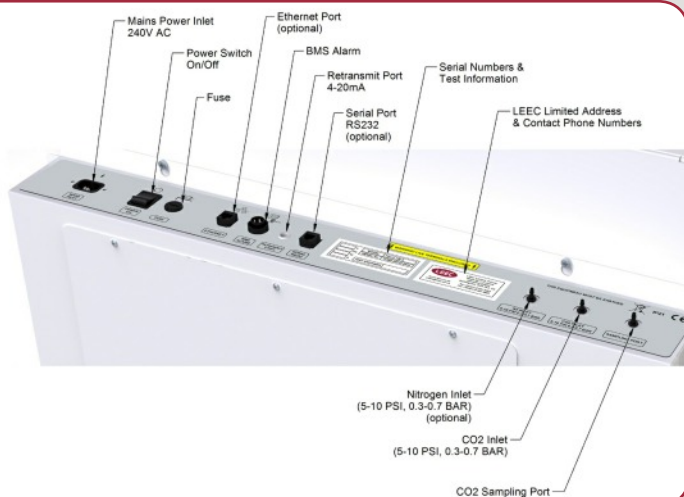
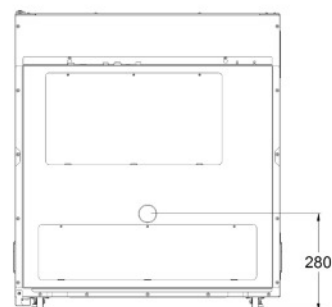
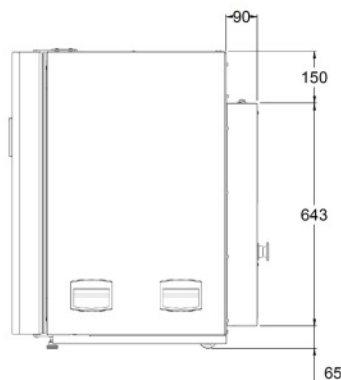
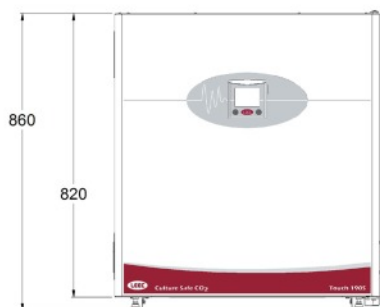
DANE TECHNICZNE INKUBATORA 190/190S

POMIAR TEMPERATURY		POMIAR ZAWARTOŚCI CO ₂		POMIAR ZAWARTOŚCI O ₂		WYMIARY	
Zakres	+5°C powyżej Tot +60°C	Zakres	0% to 20%	Zakres	1% to 19%	Wymiary wewnętrzne (mm)	632 (szer.) x 686 (wys.) x 440 (gł.)
Stabilność	± 0.1°C w 37°C	Stabilność	± 0.2%	Stabilność	± 0.25%		
Jednorodność	± 0.25°C w 37°C	Jednorodność	± 0.2%	Jednorodność	± 0.25%		
Elektryczność		Czujnik CO ₂	IR	Czujnik O ₂	Elektrochemiczny	Wymiary zewnętrzne (mm)	765 (szer.) x 862 (wys.) x 734 (gł.)
Zasilanie	230 V/50-60 Hz	Ciśnienie wlotowe CO ₂	min 5 psi max 10 psi	Ciśnienie wlotowe O ₂	min 5 psi max 10 psi		
Moc	380 W		min 0.3 psi max 0.7 psi		min 0.3 psi max 0.7 psi		
Moc (podczas procesu sterylizacji)	1800w (190s)	Wilgotność				Waga	
Zużycie energii w 37°C	0.058 kwh					RH (w 37°C +5%)	do 95%
						Waga z opakowaniem	109 kg T190 117,5 kg T190S



Opcje:

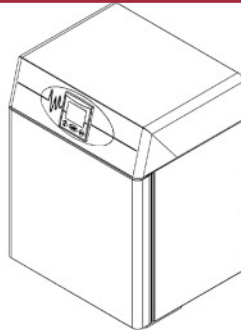
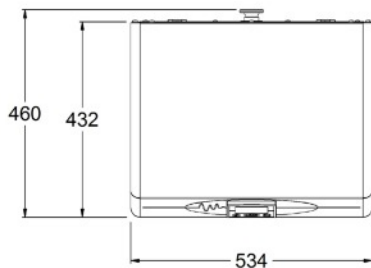
- kontrola stężenia O₂ w zakresie 1 -19%,
- wyświetlacz zawartości wilgotności %,
- interfejs Ethernet,
- 8 drzwi wewnętrznych.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA INKUBATORA T50

DANE TECHNICZNE INKUBATORA 50/50S

POMIAR TEMPERATURY		POMIAR ZAWARTOŚCI CO ₂		POMIAR ZAWARTOŚCI O ₂		WYMIARY	
Zakres	+5°C powyżej Tot +60°C	Zakres	0% to 20%	Zakres	1% to 19%	Wymiary wewnętrzne (mm)	402 (szer.) x 402 (wys.) x 300 (gł.)
Stabilność	± 0.1°C w 37°C	Stabilność	± 0.2%	Stabilność	± 0.25%		
Jednorodność	± 0.25°C w 37°C	Jednorodność	± 0.2%	Jednorodność	± 0.25%		
Elektryczność		Czujnik CO ₂	IR	Czujnik O ₂	Elektrochemiczny	Wymiary zewnętrzne (mm)	534 (szer.) x 717 (wys.) x 460 (gł.)
Zasilanie	230 V/50-60 Hz	Ciśnienie wlotowe CO ₂	min 5 psi max 10 psi	Ciśnienie wlotowe O ₂	min 5 psi max 10 psi		
Moc	350 W		min 0.3 psi max 0.7 psi		min 0.3 psi max 0.7 psi		
Moc (podczas procesu sterylizacji)	950w (50s)	Wilgotność				Waga	
Zużycie energii w 37°C	0.072 kwh	RH (w 37°C +5%)		do 95%		Netto	38 kg T50 40 kg T50S
						Waga z opakowaniem	50 kg T190 52 kg T190S



Opcje:

- kontrola stężenia O₂ w zakresie 1-19%,
- wyświetlacz zawartości wilgotności %,
- interfejs Ethernet,
- 3 lub 6 drzwi wewnętrznych.

