

PID: DH.WACxxxxx

UID: 050-04-1-DH.WACxxxxx-0

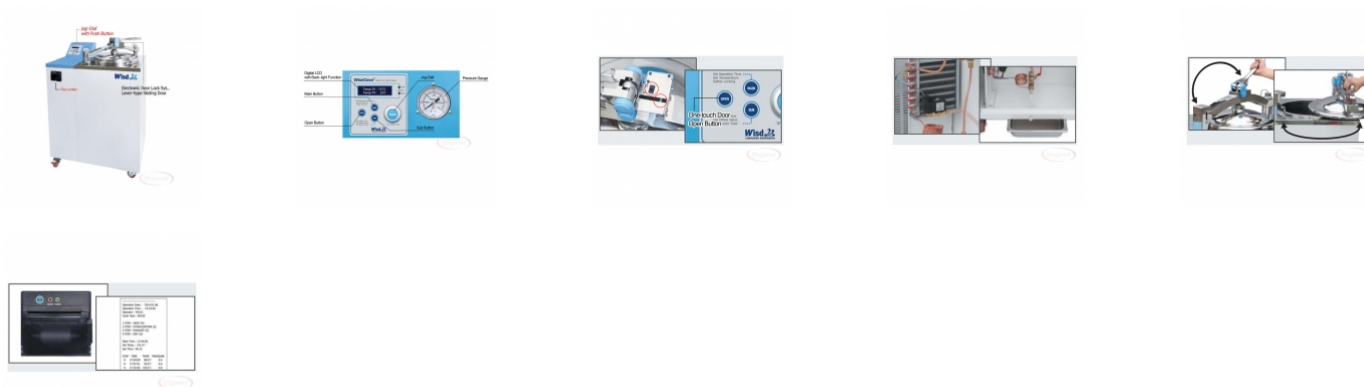
Ostatnia aktualizacja: 01.07.2022 13:15



AUTOKLAWY MAXTERILE™



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Bezpieczeństwo! Perfekcja! Innowacyjne ulepszenia!

Nowe autoklawy firmy **DAIHAN** zostały zmodernizowane do prostszej i bardziej ergonomicznej konstrukcji. Unikalny i innowacyjny **system bezpiecznej elektronicznej blokady pokrywy** oraz **mechanizm skraplania pary** zwiększa bezpieczeństwo użytkownika, co jest istotną cechą produktu. Nowy rodzaj dźwigni powoduje, że każde otwarcie i zamknięcie pokrywy jest bardzo proste i bezpieczne. W autoklawie można sterylizować zarówno próbki stałe jak i ciekłe, przy zapewnieniu optymalnej wydajności procesu sterylizacji.

Zwiększenie bezpieczeństwa:

- specjalny **mechanizm skraplania pary** chroni użytkownika przed gorącą parą po zakończeniu procesu sterylizacji, skraplając parę w małych ilościach wody: patent zarejestrowany,
- **system bezpiecznej elektronicznej blokady pokrywy** zapewnia dokładną blokadę pokrywy poprzez sterowanie elektronicznym przełącznikiem oraz elektromagnetyczny zatrzask, uniemożliwiając otwarcie pokrywy w trakcie przeprowadzania procesu sterylizacji. Pokrywa może zostać otwarta tylko wtedy, gdy nie ma gorącej pary wewnątrz urządzenia oraz wysokiego ciśnienia w zbiorniku ciśnieniowym: patent zarejestrowany,
- obudowa ze stali nierdzewnej zabezpiecza użytkownika przed poparzeniem,
- wysokiej jakości **zawór bezpieczeństwa** automatycznie redukuje ciśnienie panujące wewnątrz zbiornika w przypadku jego

przekroczenia.

Wygoda i funkcjonalność:

- **dźwignia do otwierania pokrywy jednym płynnym ruchem** została wymyślona i wdrożona, aby ułatwić użytkownikowi jej otwarcie, jednocześnie zapewniając bezpieczeństwo: patent zarejestrowany,
- dwa różne tryby pracy: **cykl stały** oraz **cykl ciekły**, które definiowane są ze względu na rodzaj sterylizowanej próbki,
- nowy system kontroli **Jog-Dial** z prostym interfejsem użytkownika: patent zarejestrowany,
- cyfrowy Timer czasu i pracy urządzenia,
- innowacyjny, łatwy w użyciu **Digital Fuzzy Controller**,
- cyfrowy wyświetlacz z funkcją podświetlania.

Nowy system kontroli Jog-Dial:

- prostszy i łatwiejszy interfejs użytkownika - ergonomiczna konstrukcja,
- nowa konstrukcja Jog-Dial jest bardziej wytrzymała i wygodna,
- wysokiej jakości cyfrowy wyświetlacz LCD z funkcją podświetlania,
- przycisk umożliwiający otwarcie pokrywy tylko wtedy, gdy proces sterylizacji jest zakończony.

Bezpieczny system elektronicznej blokady

Sterylizacja może być rozpoczęta wówczas, gdy pokrywa jest szczelnie zamknięta. Współpracujące ze sobą elementy takie jak: elektromechaniczny czujnik, elektromagnetyczny zatrzask i przycisk otwarcia pokrywy, zapewniają perfekcyjne zamknięcie pokrywy, która może zostać otwarta tylko wówczas, gdy temperatura i ciśnienie wewnątrz zbiornika ciśnieniowego są na niskim poziomie.

Specjalny mechanizm skraplania pary

Gorąca para powstająca podczas procesu sterylizacji nie jest od razu odprowadzana na zewnątrz - następuje jej skroplenie do małych ilości wody tuż po procesie sterylizacji poprzez specjalny mechanizm skraplania pary, który chroni użytkownika przed niebezpiecznie wysoką temperaturą.

Dźwignia do otwierania pokrywy jednym płynnym ruchem

Ten innowacyjny mechanizm zamykania pokrywy ułatwia każdemu użytkownikowi zamykanie oraz otwieranie pokrywy jedną ręką.

Tryb ciekły i stały procesu sterylizacji

Opcjonalnie dwa tryby sterylizacji: tryb cyklu stałego oraz tryb cyklu ciekłego. W trybie cyklu stałego grzanie jest natychmiast wyłączane, a para szybko odprowadzana po procesie sterylizacji. W przypadku trybu ciekłego, temperatura maleje bardzo powoli, a para odprowadzana jest na zewnątrz stopniowo przez dłuższy czas.

Rejestrator danych cyklu sterylizacji

Urządzenie może być wyposażone we wbudowaną drukarkę. Dane z procesu sterylizacji mogą być wydrukowane w celu walidacji lub analizy wyników (tylko modele MaXterileTM R). Możliwość wydrukowania parametrów takich jak: temperatura, ciśnienie, czas, status błędu.

Właściwości:

- opatentowany specjalny system skraplania pary,
- system bezpiecznej elektronicznej blokady pokrywy zapewniający bezpieczeństwo użytkownika podczas pracy,
- opatentowana bezpieczna i łatwa w użyciu dźwignia do otwierania pokrywy urządzenia,
- przycisk otwarcia pokrywy automatycznie blokowany po przekroczeniu temperatury 80°C - w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika,
- wbudowany rejestrator danych (tylko modele MaXterileTM R) - możliwość wydruku m.in. parametrów takich jak: temperatura, ciśnienie, czas, status błędu,

- certyfikat **CE**,
- zastosowanie w przemyśle biotechnologicznym, klinicznym, środowiskowym, medycznym i spożywczym,
- innowacyjny, łatwy w użyciu Digital Fuzzy Controller,
- w zestawie dwa kosze druciane,
- typ sterylizatora: ładowany od góry - dla łatwego umieszczania próbek o dużej objętości roboczej,
- urządzenie wyposażone w kółka umożliwiające łatwe przemieszczanie urządzenia,
- cyfrowy wyświetlacz z funkcją podświetlania,
- cyfrowy timer,
- tryb cyklu stałego / ciepłego może być wybierany przez użytkownika biorąc pod uwagę fazę próbkki,
- pełne bezpieczeństwo mechanizmu ciśnieniowego,
- pokrywa chroniąca użytkownika przed gorącą parą,
- wykrywanie niskiego poziomu wody,
- automatyczne działanie zaworu upustowego w przypadku przekroczenia ciśnienia,
- wskazanie błędu procesu sterylizacji: alarm i wiadomość o błędzie w przypadku braku energii i błędnej temperatury.

MODELE

MaXterile™ - model standardowy - **230 V**:

- **MaXterile™ 47**, standard, poj. 47 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WAC05047
- **MaXterile™ 60**, standard, poj. 60 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WAC05060
- **MaXterile™ 80**, standard, poj. 80 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WAC05080
- **MaXterile™ 100**, standard, poj. 100 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WAC05100

MaXterile™ - model standardowy - **3 fazy**:

- **MaXterile™ 80**, standard, poj. 80 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WAC07080
- **MaXterile™ 100**, standard, poj. 100 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WAC07100

MaXterile™ R - model z rejestratorem - **230 V**:

- **MaXterile™ 47R**, rejestrator, poj. 47 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WACR2047
- **MaXterile™ 60R**, rejestrator, poj. 60 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WACR2060
- **MaXterile™ 80R**, rejestrator, poj. 80 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WACR2080
- **MaXterile™ 100R**, rejestrator, poj. 100 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WACR2100

MaXterile™ R- model z rejestratorem - **3 fazy**:

- **MaXterile™ 80R**, rejestrator, poj. 80 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WACR3080
- **MaXterile™ 100R**, rejestrator, poj. 100 L, w zestawie dwa kosze druciane; nr kat.: DH.WACR3100

CERTYFIKATY

CE

SPECYFIKACJA

Standardowe modele	MaXterile™ 47	MaXterile™ 60	MaXterile™ 80	MaXterile™ 100
	typ standardowy			
Modele z wbudowanym rejestratorem danych	MaXterile™ 47R	MaXterile™ 60R	MaXterile™ 80R	MaXterile™ 100R
	typ z rejestratorem: wbudowana drukarka, dane cyklu sterylizacji (m.in. data, temperatura, ciśnienie, czas, status błędu)			

Pojemność		47 L	60 L	80 L	100 L
Zakres temp. / dokładność		+5°C powyżej temperatury otoczenia do 132°C, ±0,5°C w temp. 121°C			
Ciśnienie		1,2 kgf/cm2 w temp. 121°C / 2,0 kgf/cm2 w temp. 132°C			
Tryb sterylizacji		stały lub ciekły			
Moc grzewcza / zużycie		2 kW	3 kW	2 kW x 2	2 kW x 2
Timer, alarm		60 min, błąd i wyłączenie timera			
Wyświetlacz		cyfrowy wyświetlacz LCD z funkcją podświetlania			
Sterowanie		Digital Fuzzy-Control System (w pełni automatyczny)			
System zamykania pokrywy		dźwignia zamykania pokrywy / system bezpiecznego elektronicznego zamykania			
Obwód bezpieczeństwa		przegrzania, nadciśnienia, czujnik wykrywania błędu			
Drukarka		drukarka typu termicznego, rolka papieru (W x Ø): 58 mm x Ø40 mm			
Materiał		stal nierdzewna (#304) - zbiornik ciśnieniowy; stal pokryta powłoką proszkową - zewnętrzna powierzchnia			
Kosz		w zestawie dwa kosze druciane ze stali nierdzewnej			
Wymiary kosza (Ø x H) [mm]		270 x 240	320 x 240	370 x 240	420 x 240
Wymiary	wewnętrzne (Ø x H) [mm]	300 x 670	350 x 650	400 x 650	450 x 630
	zewnętrzne (W x D x H) [mm]	680 x 470 x 880	680 x 470 x 900	780 x 580 x 900	780 x 580 x 900
Wymiary transportowe (W x D x H) [mm]		840 x 610 x 252		950 x 730 x 352	
Waga brutto		117 kg	120 kg	170 kg	170 kg
Zasilanie		1 faza, 230 V, 50/60 Hz		1 faza, 230 V, 50/60 Hz 3 fazy z łączówką/rozgałęźnikiem zasilania	

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- **Ba7011** - kosz druciany do autoklawu o poj. **47 L**; nr kat.: DH.Ba7011,
- **Ba7012** - kosz druciany do autoklawu o poj. **60 L**; nr kat.: DH.Ba7012,
- **Ba7013** - kosz druciany do autoklawu o poj. **80 L**; nr kat.: DH.Ba7013,
- **Ba7014** - kosz druciany do autoklawu o poj. **100 L**; nr kat.: DH.Ba7014,
- **WAC20047** - kosz perforowany do autoklawu o poj. **47 L**; nr kat.: DH.WAC20047,
- **WAC20060** - kosz perforowany do autoklawu o poj. **60 L**; nr kat.: DH.WAC20060,
- **WAC20080** - kosz perforowany do autoklawu o poj. **80 L**; nr kat.: DH.WAC20080,
- **WAC20100** - kosz perforowany do autoklawu o poj. **100 L**; nr kat.: DH.WAC20100,
- **DH.WACR5004** - papier termiczny, 4 rolki; nr kat.: DH.WACR5004.

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl