

Model CB 260 | Inkubatory CO₂ ze sterylizacją termiczną i sterylizowalnym czujnikiem CO₂

Model BINDER CB nadaje się do wszystkich wrażliwych zadań związanych z inkubacją i gwarantuje najlepszy wzrost komórek. Dzięki bogatemu asortymentowi opcji i akcesoriów inkubator ten bez problemu sprosta złożonym zadaniom hodowlanym bądź indywidualnie określonym warunkom wzrostu przy niskim stężeniu tlenu.

ZALETY

- Maksymalna objętość użytkowa, minimalne wymiary podstawy i łatwa obsługa
- Minimalne ryzyko kontaminacji dzięki bezkompromisowej sterylizacji gorącym powietrzem
- Higieniczne, łatwe w czyszczeniu wnętrze bez wentylatora i elementów wbudowanych
- Stabilne wartości pH dzięki bezbłędnemu czujnikowi CO₂ pracującym w podczerwieni
- Nieznaczne odparowywanie pożywki dzięki dużej wilgotności i krótkiemu czasowi powrotu do zadanych wartości



Model 260



Model 260

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Zakres temperatury: od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 60 °C
- Zakres wilgotności: do 95% wilg. wzgl.
- Zakres regulacji O₂: 0,2-20% obj. O₂ dla wariantów modeli z regulacją O₂
- Samoczynna sterylizacja termiczna przy 180 °C
- Dwukomorowy system nawilżania z zabezpieczeniem przeciwzroszeniowym
- Dysza mieszająca gaz CO₂ z efektem Venturiego
- Czujnik CO₂ z możliwością sterylizacji w autoklawie, z technologią podczerwieni
- Intuicyjnie obsługiwany regulator dotykowy
- Wewnętrzny rejestrator danych, wartości pomiarowe w otwartym formacie możliwe do odczytu przez USB
- Zamek w klamce drzwi
- Szczelnie zamykane drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego (ESG)
- Bezszwowa komora wewnętrzna ze stali nierdzewnej
- 3 perforowane wsuwane półki ze stali nierdzewnej
- Urządzenia można wyposażyć w adapter do piętrowego ustawiania
- System diagnostyczny z alarmem optycznym i akustycznym
- Interfejs do połączenia z komputerem: Ethernet
- Bezpotałowy styk alarmowy

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Warianty modeli z zakresem regulacji O₂ 0,2-20% obj. O₂ lub 10-95% obj. O₂
- Warianty modeli z zakresem regulacji wilgotności: 50-95% wilgotności względnej dzięki aktywnemu nawilżaniu
- Komfortowe doprowadzenie wody przy użyciu worków zgrzewanych do wielokrotnego użytku, napetnionej butelki z wodą o poj. 1 l lub kanistra z wodą i uchwytem magnetycznym, do wariantów modeli z aktywnym nawilżaniem
- Dzielone na kilka części drzwi szklane ze specjalnymi półkami do przestrzennego oddzielenia różnych próbek
- Adapter do bezpiecznego ustawiania piętrowego, zapewniający oszczędność miejsca
- Automatyczny zmieniacz butli z gazem, umożliwiający podłączenie dwóch butli z gazem do nawet dwóch inkubatorów
- Wytrząsarka CO₂ wykonana z części odpornych na korozję, obudowa ze stali nierdzewnej
- Multi Management Software APT-COM – zarządzanie parametrami urządzeń, ich rejestrowanie i dokumentowanie
- Usługi – szeroki zakres usług serwisowych zapewnia prawidłowe działanie urządzeń

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Pojemność wnętrza [L]	Napięcie znamionowe	Wersja	Wariant modelu	Nr art.
267	200...230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	CB260-230V	9040-0147
		z regulacją O ₂	CB260-230V-O	9040-0148
		z aktywnym nawilżaniem	CB260-230V-F	9040-0149
		z regulacją O ₂ 0,2-20% i aktywnym nawilżaniem	CB260-230V-OF	9040-0150
	100...120 V 1~ 50/60 Hz	Standard	CB260UL-120V	9040-0152
		z regulacją O ₂	CB260UL-120V-O	9040-0153
		z aktywnym nawilżaniem	CB260UL-120V-F	9040-0154
		z regulacją O ₂ 0,2-20% i aktywnym nawilżaniem	CB260UL-120V-OF	9040-0155

DANE TECHNICZNE (Wariant modelu 1-4 z 8)

Opis	CB260-230V ¹	CB260-230V-O ¹	CB260-230V-F ¹	CB260-230V-OF ¹
Numer artykułu	9040-0147	9040-0148	9040-0149	9040-0150
Dane temperaturowe				
Zakres temperatury +5 °C powyżej temperatury otoczenia do	60	60	60	60
Przestrzenna zmienność temperatury przy 37 °C [± K]	0,4	0,4	0,4	0,4
Fluktuacja temperatury przy 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 37 °C [min]	6	6	6	6
Dane klimatyczne				
Zakres wilgotności [% wilg.wzgl.]	90...95	90...95	90...95	90...95
Dane CO₂				
Zakres stężenia CO ₂ [Vol.-% CO ₂]	0...20	0...20	0...20	0...20
Pomiar CO ₂	IR	IR	IR	IR
CO ₂ Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 5% obj. CO ₂ [min]	5	5	5	5
Dane O₂				
Standardowe zakresy regulacji O ₂ : zakres stężenia O ₂ [Vol.-% O ₂]		0,2...20		0,2...20
Opcjonalne zakresy regulacji O ₂ : zakres stężenia O ₂ [Vol.-% O ₂]		10...95		10...95
O ₂ Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 5% obj. O ₂ [min]		15		15
Dane elektryczne				
Napięcie znamionowe [V]	200...230	200...230	200...230	200...230
Częstotliwość napięcia [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Moc znamionowa [kW]	1,5	1,5	1,5	1,5
Bezpiecznik urządzenia [A]	10	10	10	10
Faza (napięcie znamionowe)	1~	1~	1~	1~

1 Wszystkie parametry techniczne dotyczą wyłącznie niezaladowanych urządzeń w wykonaniu standardowym w temperaturze otoczenia 22 ±3 °C i przy wahaniami napięcia sieciowego ±10%. Dane temperaturowe zostały ustalone według standardu fabrycznego firmy BINDER i normy DIN 12880:2007 i orientują się według zalecanych odstępów od ściany wynoszących 10% wysokości, szerokości i głębokości wnętrza. Wszystkie parametry są typowymi średnimi wartościami dla urządzeń seryjnych. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Opis	CB260-230V ¹	CB260-230V-0 ¹	CB260-230V-F ¹	CB260-230V-OF ¹
Numer artykułu	9040-0147	9040-0148	9040-0149	9040-0150
Wymiary				
Pojemność wnętrza [L]	267	267	267	267
Masa urządzenia netto (puste) [kg]	125	125	125	125
Maks. obciążenie całkowite [kg]	40	40	40	40
Maks. obciążenie półki [kg]	10	10	10	10
Odstęp od ściany z tyłu [mm]	100	100	100	100
Odstęp od ściany z boku [mm]	50	50	50	50
Wymiary wewnętrzne				
Szerokość [mm]	620	620	620	620
Wysokość [mm]	750	750	750	750
Głębokość [mm]	575	575	575	575
Liczba drzwi				
Drzwi wewnętrzne	1	1	6	6
Drzwi zewnętrzne	1	1	1	1
Wymiary obudowy bez wyposażenia i przyłączy				
Szerokość netto [mm]	740	740	740	740
Wysokość netto [mm]	1020	1020	1020	1020
Głębokość netto [mm]	785	785	785	785
Dane istotne dla środowiska				
Zużycie energii przy 37 °C [Wh/h]	65	65	65	65
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	41	41	41	41
Elementy wbudowane				
Liczba półek (stand./maks.)	3/8	3/8	3/8	3/8

1 Wszystkie parametry techniczne dotyczą wyłącznie niezaladowanych urządzeń w wykonaniu standardowym w temperaturze otoczenia 22 ±3 °C i przy wahaniami napięcia sieciowego ±10%. Dane temperaturowe zostały ustalone według standardu fabrycznego firmy BINDER i normy DIN 12880:2007 i orientują się według zalecanych odstępów od ściany wynoszących 10% wysokości, szerokości i głębokości wnętrza. Wszystkie parametry są typowymi średnimi wartościami dla urządzeń seryjnych. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

DANE TECHNICZNE (Wariant modelu 5-8 z 8)

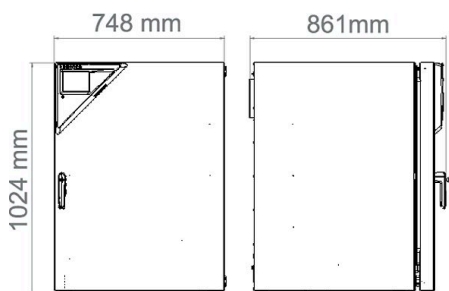
Opis	CB260UL-120V ¹	CB260UL-120V-0 ¹	CB260UL-120V-F ¹	CB260UL-120V-OF ¹
Numer artykułu	9040-0152	9040-0153	9040-0154	9040-0155
Dane temperaturowe				
Zakres temperatury +5 °C powyżej temperatury otoczenia do	60	60	60	60
Przestrzenna zmienność temperatury przy 37 °C [± K]	0,4	0,4	0,4	0,4
Fluktuacja temperatury przy 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 37 °C [min]	6	6	6	6
Dane klimatyczne				
Zakres wilgotności [% wilg.wzgl.]	90...95	90...95	90...95	90...95
Dane CO₂				
Zakres stężenia CO ₂ [Vol.-% CO ₂]	0...20	0...20	0...20	0...20
Pomiar CO ₂	IR	IR	IR	IR
CO ₂ Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 5% obj. CO ₂ [min]	5	5	5	5

1 Wszystkie parametry techniczne dotyczą wyłącznie niezaladowanych urządzeń w wykonaniu standardowym w temperaturze otoczenia 22 ±3 °C i przy wahaniami napięcia sieciowego ±10%. Dane temperaturowe zostały ustalone według standardu fabrycznego firmy BINDER i normy DIN 12880:2007 i orientują się według zalecanych odstępów od ściany wynoszących 10% wysokości, szerokości i głębokości wnętrza. Wszystkie parametry są typowymi średnimi wartościami dla urządzeń seryjnych. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Opis	CB260UL-120V ¹	CB260UL-120V-0 ¹	CB260UL-120V-F ¹	CB260UL-120V-OF ¹
Numer artykułu	9040-0152	9040-0153	9040-0154	9040-0155
Dane O₂				
Standardowe zakresy regulacji O ₂ : zakres stężenia O ₂ [Vol.-% O ₂]		0,2...20		0,2...20
Opcjonalne zakresy regulacji O ₂ : zakres stężenia O ₂ [Vol.-% O ₂]		10...95		10...95
O ₂ Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 5% obj. O ₂ [min]		15		15
Dane elektryczne				
Napięcie znamionowe [V]	100...120	100...120	100...120	100...120
Częstotliwość napięcia [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Moc znamionowa [kW]	1,5	1,5	1,5	1,5
Bezpiecznik urządzenia [A]	16	16	16	16
Faza (napięcie znamionowe)	1~	1~	1~	1~
Wymiary				
Pojemność wnętrza [L]	267	267	267	267
Masa urządzenia netto (puste) [kg]	125	125	125	125
Maks. obciążenie całkowite [kg]	40	40	40	40
Maks. obciążenie półki [kg]	10	10	10	10
Odstęp od ściany z tyłu [mm]	100	100	100	100
Odstęp od ściany z boku [mm]	50	50	50	50
Wymiary wewnętrzne				
Szerokość [mm]	620	620	620	620
Wysokość [mm]	750	750	750	750
Głębokość [mm]	575	575	575	575
Liczba drzwi				
Drzwi wewnętrzne	1	1	6	6
Drzwi zewnętrzne	1	1	1	1
Wymiary obudowy bez wyposażenia i przyłączy				
Szerokość netto [mm]	740	740	740	740
Wysokość netto [mm]	1020	1020	1020	1020
Głębokość netto [mm]	785	785	785	785
Dane istotne dla środowiska				
Zużycie energii przy 37 °C [Wh/h]	65	65	65	65
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	41	41	41	41
Elementy wbudowane				
Liczba półek (stand./maks.)	3/8	3/8	3/8	3/8

1 Wszystkie parametry techniczne dotyczą wyłącznie niezaladowanych urządzeń w wykonaniu standardowym w temperaturze otoczenia 22 ±3 °C i przy wahaniami napięcia sieciowego ±10%. Dane temperaturowe zostały ustalone według standardu fabrycznego firmy BINDER i normy DIN 12880:2007 i orientują się według zalecanych odstępów od ściany wynoszących 10% wysokości, szerokości i głębokości wnętrza. Wszystkie parametry są typowymi średnimi wartościami dla urządzeń seryjnych. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

WYMIARY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I PRZYŁĄCZAMI [MM]



OPCJE

Oznaczenie	Opis	*	Nr art.
Certyfikat kalibracji O ₂	dla wariantów modeli z regulacją O ₂ , punkt pomiarowy pośrodku objętości użytkowej przy zadanej procentowej wartości O ₂	-	8012-0229
Certyfikat kalibracji temperatury	dla temperatury, pomiar pośrodku objętości użytkowej przy zadanej temperaturze kontrolnej	-	8012-1132
	Przestrenny pomiar temperatury wraz z certyfikatem, 15-18 punktów pomiarowych przy zadanej temperaturze kontrolnej	-	8012-1571
	Przestrenny pomiar temperatury wraz z certyfikatem, 27 punktów pomiarowych przy zadanej temperaturze kontrolnej	-	8012-1592
	Przestrenny pomiar temperatury wraz z certyfikatem, 9 punktów pomiarowych przy zadanej temperaturze kontrolnej	-	8012-1550
Certyfikat kalibracji temperatury i CO ₂	dla temperatury i CO ₂ , pomiar temperatury pośrodku objętości użytkowej / pomiar CO ₂ z gazem kontrolnym przy 37 °C i 5% CO ₂	-	8012-1235
Drzwi, lewe	Drzwi zewnętrzne i standardowe szklane drzwi wewnętrzne z zawiasami po stronie lewej	-	8012-1915
Dzielone drzwi wewnętrzne	Drzwi wewnętrzne dzielone na 8 części		
	Drzwi lewe (w tym opcja Drzwi, lewe)	-	8012-1926
	zawiasy po stronie prawej	-	8012-1845
Port dostępu z zatyczką silikonową	z lewej		
	30 mm	01	8012-1391
	z prawej		
	30 mm	01	8012-1392
Przepust elektryczny	z tyłu		
	30 mm	01	8012-1390
Przepust elektryczny	8-stykowy, do niskich napięć, z gniazdem LEMO (zasłoniętym) i wtyczką LEMO (maks. 24 V – 2 A)	-	8012-1848
Szybki dostęp do próbek	Okno wizyjne (13 x 25 cm) wdrzwiach wewnętrznych szybką ingerencją		
	Drzwi lewe (w tym opcja Drzwi, lewe)	-	8012-1925
	zawiasy po stronie prawej	-	8012-1923
Wyjście analogowe 4-20 mA	do wartości temperatury i CO ₂ (wyjścia bez możliwości regulacji)	02	8012-1839
	do wartości temperatury i CO ₂ (wyjścia bez możliwości regulacji), dla wariantów modeli z regulacją O ₂	02	8012-1840
Zakres regulacji O ₂	alternatywnie do zakresu standardowego, do regulowania stężeń O ₂ pomiędzy 10 a 95% obj., wyłącznie w połączeniu z wariantami modeli wyposażonymi w regulację O ₂	-	9419-0134
Zestaw CELLROLL	modułowy, rozszerzalny system mieszadeł rolkowych do hodowli komórkowych, na 6 butelki typu „roller”		
	For 4 roller bottles (8012-1885)For 6 roller bottles (8012-0572)	-	8012-0572

* Wskazówki › ostatnia strona danych technicznych

AKCESORIA

Oznaczenie	Opis	*	Nr art.
Adaptory do piętrowego ustawiania	do termicznie izolowanego piętrowego ustawiania dwóch inkubatorów CO ₂ BINDER	-	9051-0039
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	do realizacji prostych wymagań względem rejestracji i dokumentowania z maksymalnie 5 połączonymi w sieć urządzeniami.		
	Wersja 4, BASIC Edition	-	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP-Edition	do pracy w warunkach zgodnych ze standardami GLP. Dokumentowanie zmierzonych wartości przebiega w sposób zabezpieczony przez manipulacjami oraz zgodnie z wymogami wytycznych FDA 21 CFR część 11.		
	Wersja 4, GLP Edition	-	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	wygodny system zarządzania urządzeniami i użytkownikami, który opiera się na edycji BASIC Edition. Przeznaczone do łączenia w sieć maks. 100 urządzeń.		
	Wersja 4, PROFESSIONAL Edition	-	9053-0040
Automatyczny zmieniacz butli z gazem	zewnętrzny, BINDER Gas Supply Service, do podłączenia 2 butli z gazem (CO ₂ , N ₂ lub O ₂), z alarmem akustycznym i optycznym oraz bezpotencjałowym wyjściem alarmowym	-	8012-0408

* Wskazówki › ostatnia strona danych technicznych

Oznaczenie	Opis	*	Nr art.	
Dokumenty kwalifikacyjne	Dokumenty IQ/OQ – materiały wspomagające klienta w procesie samodzielnej walidacji, obejmujące: listy kontrolne IQ/OQ wraz z instrukcją kalibracji oraz obszerną dokumentacją urządzenia; parametry: temperatura, CO ₂ , O ₂ , ciśnienie, w zależności od urządzenia			
	Cyfrowe w formacie PDF	–	7057-0001	
	Wydrukowane w katalogu	–	7007-0001	
	Dokumenty IQ/OQ/PQ – materiały wspomagające klienta w procesie samodzielnej walidacji, zgodnie z wymogami stawianymi przez klienta, uzupełnienie folderu kwalifikacji IQ/OQ o rozdział PQ; parametry: temperatura, CO ₂ , O ₂ , lub ciśnienie, w zależności od urządzenia			
	Cyfrowe w formacie PDF	–	7057-0005	
	Wydrukowane w katalogu	–	7007-0005	
Doprowadzenie wody	Zestaw obejmujący kanister na wodę o pojemności 10 litrów z uchwytem magnetycznym, połączeniem węzowym z praktycznym szybkozłączem oraz funkcją zamykania przepływu wody i elastycznym pozycjonowaniem umożliwia równoczesne doprowadzanie wody do większej liczby urządzeń CB za pośrednictwem jednego kanistra na wodę. Zestaw jest dostarczany w stanie nienapełnionym.			
	do wariantów modeli z aktywnym nawilżaniem	–	8009-1128	
	Zestaw składa się z 10 butelek zawierających po 1000 ml sterylnej wody do nawilżania, węża do pomp perystaltycznych, łączników i dokładnych filtrów gazu			
	do wariantów modeli z aktywnym nawilżaniem	–	8009-1104	
	Zestaw składa się z 12 pustych worków zgrzewanych z rękawa, które można ponownie napełniać, węża do pomp perystaltycznych, łączników i dokładnych filtrów gazu			
	do wariantów modeli z aktywnym nawilżaniem	–	8009-1058	
	Zestaw składa się z 3 pustych worków zgrzewanych z rękawa, które można ponownie napełniać, węża do pomp perystaltycznych, łączników i dokładnych filtrów gazu			
	do wariantów modeli z aktywnym nawilżaniem	–	8009-1083	
Gumowe podkładki	antypoślizgowe, zestaw na nóżki urządzenia	–	8012-0702	
Podstawy	wyposażona w koła jezdne podstawa służy do bezpiecznego ustawiania i poziomowania inkubatora CO ₂ firmy BINDER	–	9051-0044	
Stelaż do piętrowego ustawiania	stabilny, niepodatny na drgania stelaż na kółkach z hamulcem, do ustawiania na sobie dwóch urządzeń serii CB, z urządzeniem blokującym	–	9051-0041	
Wsuwana półka, perforowana	Stal nierdzewna	–	6004-0197	
	do dzielonych drzwi wewnętrznych			
	Stal nierdzewna, perforowana	–	8012-1996	
Wytrząsarka „Professional“	Wytrząsarka i sterownik wyposażone we wtyczki LEMO, tylko do modelu CB z przepustem elektrycznym, 100 – 240 V, 50/60 Hz	–	8012-1772	
Wytrząsarka „Universal“	Wytrząsarka i sterownik połączone kablem taśmowym płaskim, uniwersalne zastosowanie, 100 – 240 V, 50/60 Hz	–	8012-1771	
Zestaw do podłączania butli z gazem	do CO ₂ , złożony z reduktora ciśnienia ze złączkami i wężem 5 m	–	8012-0014	
	do N ₂ , złożony z reduktora ciśnienia ze złączkami i wężem 5 m	–	8012-0016	
	do O ₂ , złożony z reduktora ciśnienia ze złączkami i wężem 5 m	–	8012-0015	
Środek czyszczący o neutralnym pH	intensywny, do łatwego usuwania pozostałych zanieczyszczeń, pojemność 1 kg	–	1002-0016	

* Wskazówki › ostatnia strona danych technicznych

USŁUGI SERWISOWE

Oznaczenie	Opis	*	Nr art.
Serwis instalacyjny			
Instruktaż dotyczący urządzenia	Wprowadzenie do zasad działania i podstawowych funkcji urządzenia, obsługa elektroniki regulacyjnej włącznie z programowaniem	05	DL10-0500
Uruchomienie urządzenia	Podłączenie urządzenia do przyłączy (prądu, wody, ścieków, gazu) zapewnionych przez klienta, kontrola działania funkcji podstawowych, krótkie wprowadzenie do instrukcji. (z wyłączeniem: rozpakowanie, ustawienie, wprowadzenie do działania regulatorów, programowanie, prace instalacyjne)	05	DL10-0100
Umowy na przeglądy techniczne			
Przeglądy techniczne			
Konserwacja	jednorazowy przegląd techniczny zgodnie z planem konserwacji. Kontrola wzrokowa elementów mechanicznych i elektrycznych, kontrola wszystkich istotnych funkcji. Kalibracja temperatury kontrolnej zadanej przez użytkownika pośrodku objętości użytkowej bez certyfikatu	05	DL20-0400
Umowa BRAZOWA na przeglądy techniczne przez 3 lata	Przeglądy techniczne zgodnie z umową, kontrola wzrokowa elementów mechanicznych i elektrycznych, kontrola zachowania regulacji, 20% rabatu na części zamienne	05	DL20-0710

* Wskazówki › ostatnia strona danych technicznych

Oznaczenie	Opis	*	Nr art.
Umowa SREBRNA na przeglądy techniczne przez 3 lata	Przeglądy techniczne zgodnie z umową, kontrola wzrokowa elementów mechanicznych i elektrycznych, kontrola zachowania regulacji, 20% rabatu na części zamienne, kontrola wszystkich istotnych funkcji, kalibracja jednej temperatury kontrolnej zadanej przez użytkownika pośrodku objętości użytkowej, bez certyfikatu	05	DL20-0820
Umowa ZŁOTA na przeglądy techniczne przez 3 lata	Przeglądy techniczne zgodnie z umową, kontrola wzrokowa elementów mechanicznych i elektrycznych, kontrola zachowania regulacji, 20% rabatu na części zamienne, kontrola wszystkich istotnych funkcji, wymiana części zużywalnych, kalibracja jednej wartości temperatury i CO ₂ , wraz z certyfikatem	05	DL20-0940
Usługi kalibracji			
Certyfikat kalibracji temperatury	Kalibracja (1) temperatury kontrolnej zadanej przez użytkownika pośrodku objętości użytkowej, wraz z certyfikatem	03, 04, 05	DL30-0101
	Rozszerzenie kalibracji jednej (1) dodatkowej temperatury kontrolnej zadanej przez użytkownika pośrodku objętości użytkowej, wraz z certyfikatem	03, 04, 05	DL30-0102
Kalibracja CO ₂	Kalibracja CO ₂ przy zadanej wartości, pomiar odbywa się na analizowanym gazie testowym przy stężeniu 5%, wraz z certyfikatem	03, 04, 05	DL30-0401
Kalibracja O ₂	Kalibracja O ₂ za pomocą 1 punktu pomiarowego pośrodku objętości użytkowej przy zadanej wartości procentowej O ₂ , wraz z certyfikatem	03, 04, 05	DL30-0402
Przestrenny pomiar temperatury w 18 punktach pomiarowych	Przestrenny pomiar temperatury za pomocą 18 punktów pomiarowych przy wartości zadanej przez użytkownika, wraz z certyfikatem	03, 04, 05	DL30-0118
Przestrenny pomiar temperatury w 27 punktach pomiarowych	Przestrenny pomiar temperatury za pomocą 27 punktów pomiarowych przy wartości zadanej przez użytkownika, wraz z certyfikatem	03, 04, 05	DL30-0127
Przestrenny pomiar temperatury w 9 punktach pomiarowych	Przestrenny pomiar temperatury za pomocą 9 punktów pomiarowych przy wartości zadanej przez użytkownika, wraz z certyfikatem	03, 04, 05	DL30-0109
Usługi walidacji			
Przeprowadzenie procedur IQ/OQ	Przeprowadzenie procedur IQ/OQ zgodnie z folderem kwalifikacji	05	DL41-0200
Przeprowadzenie procedur IQ/OQ/PQ	Przeprowadzenie procedur IQ/OQ/PQ zgodnie z folderem kwalifikacji	05	DL44-0500
Serwis gwarancyjny			
Przedłużenie obowiązywania rękojmi o 1 rok	Rękojmia zostaje przedłużona o 1 rok od daty dostawy, z wyłączeniem części zużywających się	-	DL50-0020

* Wskazówki > ostatnia strona danych technicznych

WSKAZÓWKI

- 01 W okolicach portów dostępu może dojść do zroszenia.
W przypadku specjalnego umiejscowienia portów dostępu naliczane są dodatkowe koszty.
- 02 W przypadku tej opcji nie ma znaku UL.
- 03 Kalibracja czujników odbywa się w akredytowanym laboratorium kalibracyjnym.
- 04 Kalibracja odbywa się zgodnie ze standardem fabrycznym BINDER.
- 05 Podane ceny nie obejmują kosztów podróży. Koszty podróży do danego regionu można znaleźć w rozdziale Serwis BINDER.
W przypadku działań w Szwajcarii do wszystkich podanych cen usług należy doliczyć przyjętą dla danego regionu dopłatę (informacja na zapytanie).

BINDER GmbH

Tuttlingen, Germany
TEL +49 7462 2005 0
FAX +49 7462 2005 100
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.

Kowloon, Hong Kong, P.R. China
TEL +852 39070500
FAX +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com

Representative Office for CIS

Moscow, Russia
TEL +7 495 988 15 16
FAX +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.

Shanghai, P.R. China
TEL +86 21 685 808 25
FAX +86 21 685 808 29
china@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Inc.

Bohemia, NY, USA
TEL +1 631 224 4340
FAX +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us