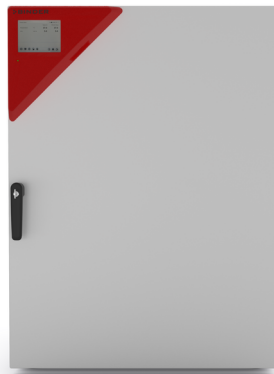


# Modell CBF 260 | CO<sub>2</sub>-Inkubatoren mit Heißluftsterilisation und Feuchteregelung

Der BINDER CBF ist der High End CO<sub>2</sub> Inkubator mit Feuchteregelung, geeignet für alle sensiblen Inkubationsaufgaben in GMP Umgebungen. Er garantiert konsistente Ergebnisse auch bei zellbasierten Assays mit Multiwell-Plates. Auch komplexen Kultivierungsansätzen oder individuellen Wachstumsmilieus unter hypoxischen Bedingungen ist dieser BINDER Inkubator durch sein umfangreiches Sortiment an Optionen und Zubehör problemlos gewachsen.

## VORTEILE

- Sicher durch maximalem Kontaminationsschutz der Zellkulturen
- Zuverlässig durch konstante Wohlfühl-Bedingungen für die Zellen
- Smart durch einfache Routinereinigung und bequeme Bedienung
- Wirtschaftlich durch sparsamen Betrieb ohne Verbrauchsmaterial



Modell 260



Modell 170

## WICHTIGE MERKMALE

- Kontaminationssicheres Befeuchtungssystem ohne Wasserschale
- Bewährtes Antikontaminationskonzept mit 180 °C Heißluftsterilisation
- Heißluftsterilisierbarer CO<sub>2</sub>-Sensor mit Einstrahl-Infrarot-Technologie
- Nahtloser Innenkessel aus Edelstahl mit Sicken als Einschubträger
- Lüfterloser Innenraum mit Venturi-CO<sub>2</sub>-Gasmischdüse
- Intuitiv bedienbarer Touchscreen-Controller
- Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- Fehlerdiagnosesystem mit optischem und akustischem Alarm
- Schnittstellen: Ethernet, USB, Potenzialfreier Alarmkontakt
- CO<sub>2</sub> Fail Safe System zum pH-Schutz der Zellkulturen

## OPTIONALE AUSSTATTUNG

- O<sub>2</sub>-Regelung mit O<sub>2</sub>-Regelbereichen 0,2-20 Vol.-% O<sub>2</sub> oder 10-90 Vol.-% O<sub>2</sub>
- Mehrfach geteilte Glastüren mit Spezialeinschüben zur räumlichen Trennung der Experimente
- Stapeladapter für sichere und platzsparende Aufstellung
- Gasflaschenwechsler zum Anschluss von zwei Gasflaschen an bis zu zwei Inkubatoren

## BESTELLINFORMATIONEN

| Innenraumvolumen [L]  | Netzanschluss – Gerätesicherung | Netzstecker* | Ausführung   | Modellvariante  | Art.-Nr.  |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|--|-----------------|-----------|
| <b>Modell CBF 260</b> |                                 |              |  |                 |           |
| 267                   | 200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A | CEE 7/7      | mit O <sub>2</sub> -Regelung 0,2-20%                                     | CBF260-230V-0   | 9640-0022 |
|                       |                                 |              | mit O <sub>2</sub> -Regelung 0,2-20% und Zelltherapie-Kompartimentierung | CBF260-230V-OZ  | 9640-0025 |
|                       |                                 |              | Standard   | CBF260-230V     | 9640-0021 |
|                       | 100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A | NEMA 5-20    | mit O <sub>2</sub> -Regelung 0,2-20%                                     | CBF260UL-120V-0 | 9640-0024 |

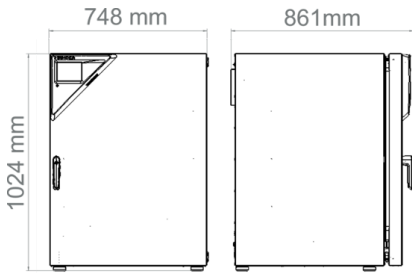
| Innenraumvolumen [L] | Netzanschluss – Gerätesicherung | Netzstecker* | Ausführung   | Modellvariante   | Art.-Nr.  |
|----------------------|---------------------------------|--------------|--|------------------|-----------|
|                      |                                 |              | mit O <sub>2</sub> -Regelung 0,2-20% und Zelltherapie-Kompartimentierung | CBF260UL-120V-OZ | 9640-0026 |
|                      |                                 |              | Standard   | CBF260UL-120V    | 9640-0023 |

## TECHNISCHE DATEN

| Allgemeine Daten   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|
| Bezeichnung  | CBF260-230V                               | CBF260-230V-O                             | CBF260-230V-OZ  | CBF260UL-120V                             | CBF260UL-120V-O                           | CBF260UL-120V-OZ  |
| Artikelnummer  | 9640-0021                                 | 9640-0022                                 | 9640-0025   | 9640-0023                                 | 9640-0024                                 | 9640-0026   |
| Ausführung   | Standard                                  | mit O <sub>2</sub> -Regelung<br>0,2-20%   | mit O <sub>2</sub> -Regelung<br>0,2-20% und<br>Zelltherapie-<br>Kompartmentierung | Standard                                  | mit O <sub>2</sub> -Regelung<br>0,2-20%   | mit O <sub>2</sub> -Regelung<br>0,2-20% und<br>Zelltherapie-<br>Kompartmentierung |
| Leistungsdaten Temperatur  |   |   |   |   |   |   |
| Temperaturbereich  | +6 °C über<br>Raumtemperatur bis 60<br>°C | +6 °C über<br>Raumtemperatur bis 60<br>°C | +6 °C über<br>Raumtemperatur bis 60<br>°C   | +6 °C über<br>Raumtemperatur bis 60<br>°C | +6 °C über<br>Raumtemperatur bis 60<br>°C | +6 °C über<br>Raumtemperatur bis 60<br>°C   |
| Räumliche<br>Temperaturabweichung<br>bei 37 °C                                     | 0,4 ± K                                   | 0,4 ± K                                   | 0,4 ± K   | 0,4 ± K                                   | 0,4 ± K                                   | 0,4 ± K   |
| Zeitliche<br>Temperaturabweichung<br>bei 37 °C                                     | 0,1 ± K                                   | 0,1 ± K                                   | 0,1 ± K   | 0,1 ± K                                   | 0,1 ± K                                   | 0,1 ± K   |
| Erholzeit nach 30 s<br>Türöffnung bei 37 °C  | 6 min                                     | 6 min                                     | 6 min   | 6 min                                     | 6 min                                     | 6 min   |
| Leistungsdaten Klima   |   |   |   |   |   |   |
| Feuchtebereich   | 50...95 % r.F.                            | 50...95 % r.F.                            | 50...95 % r.F.  | 50...95 % r.F.                            | 50...95 % r.F.                            | 50...95 % r.F.  |
| Gasdaten   |   |   |   |   |   |   |
| CO <sub>2</sub> -Bereich   | 0...20 Vol.-% CO <sub>2</sub>             | 0...20 Vol.-% CO <sub>2</sub>             | 0...20 Vol.-% CO <sub>2</sub>   | 0...20 Vol.-% CO <sub>2</sub>             | 0...20 Vol.-% CO <sub>2</sub>             | 0...20 Vol.-% CO <sub>2</sub>   |
| CO <sub>2</sub> -Messtechnologie   | IR  | IR  | IR  | IR  | IR  | IR  |
| CO <sub>2</sub> -Erholzeit nach 30 s<br>Türöffnung bei 5 Vol.-%<br>CO <sub>2</sub> | 5 min                                     | 5 min                                     | 5 min   | 5 min                                     | 5 min                                     | 5 min   |
| O <sub>2</sub> -Regelbereich<br>Standard   |   | 0,2...20 Vol.-% O <sub>2</sub>            | 0,2...20 Vol.-% O <sub>2</sub>  |   | 0,2...20 Vol.-% O <sub>2</sub>            | 0,2...20 Vol.-% O <sub>2</sub>  |
| O <sub>2</sub> -Regelbereich durch<br>Option: O <sub>2</sub> -Bereich              |   | 10...90 Vol.-% O <sub>2</sub>             | 10...90 Vol.-% O <sub>2</sub>   |   | 10...90 Vol.-% O <sub>2</sub>             | 10...90 Vol.-% O <sub>2</sub>   |
| O <sub>2</sub> -Erholzeit nach 30 s<br>Türöffnung bei 5 Vol.-%<br>O <sub>2</sub>   |   | 15 min                                    | 15 min  |   | 15 min                                    | 15 min  |
| Elektrische Daten  |   |   |   |   |   |   |
| Nennspannung   | 200...230 V                               | 200...230 V                               | 200...230 V   | 100...120 V                               | 100...120 V                               | 100...120 V   |
| Netzfrequenz   | 50/60 Hz                                  | 50/60 Hz                                  | 50/60 Hz  | 50/60 Hz                                  | 50/60 Hz                                  | 50/60 Hz  |
| Nennleistung   | 1,5 kW                                    | 1,5 kW                                    | 1,5 kW  | 1,5 kW                                    | 1,5 kW                                    | 1,5 kW  |
| Gerätesicherung  | 10,0 A                                    | 10,0 A                                    | 10,0 A  | 16,0 A                                    | 16,0 A                                    | 16,0 A  |

| Phase (Nennspannung)                                   | 1~       | 1~       | 1~       | 1~       | 1~       | 1~       |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Maße und Gewichte</b>                               |          |          |          |          |          |          |
| Innenraumvolumen                                       | 267 L    | 267 L    | 267 L    | 267 L    | 267 L    | 267 L    |
| Gerätengewicht netto (leer)                            | 126 kg   | 126 kg   | 126 kg   | 126 kg   | 126 kg   | 126 kg   |
| Maximale Belastung pro Einschub                        | 10 kg    | 10 kg    | 10 kg    | 10 kg    | 10 kg    | 10 kg    |
| Maximale Gesamtbelastung                               | 40 kg    | 40 kg    | 40 kg    | 40 kg    | 40 kg    | 40 kg    |
| Wandabstand hinten                                     | 100 mm   | 100 mm   | 100 mm   | 100 mm   | 100 mm   | 100 mm   |
| Wandabstand seitlich                                   | 50 mm    | 50 mm    | 50 mm    | 50 mm    | 50 mm    | 50 mm    |
| <b>Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse</b> |          |          |          |          |          |          |
| Breite netto   | 740 mm   | 740 mm   | 740 mm   | 740 mm   | 740 mm   | 740 mm   |
| Höhe netto   | 1.020 mm | 1.020 mm | 1.020 mm | 1.020 mm | 1.020 mm | 1.020 mm |
| Tiefe netto  | 785 mm   | 785 mm   | 785 mm   | 785 mm   | 785 mm   | 785 mm   |
| <b>Innenabmessungen</b>                                |          |          |          |          |          |          |
| Innenraum Breite                                       | 620 mm   | 620 mm   | 620 mm   | 620 mm   | 620 mm   | 620 mm   |
| Innenraum Höhe   | 750 mm   | 750 mm   | 750 mm   | 750 mm   | 750 mm   | 750 mm   |
| Innenraum Tiefe  | 575 mm   | 575 mm   | 575 mm   | 575 mm   | 575 mm   | 575 mm   |
| Innentüren   | 1        | 1        | 8        | 1        | 1        | 8        |
| Außentüren   | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| <b>Umweltrelevante Daten</b>                           |          |          |          |          |          |          |
| Schalldruckpegel                                       | 41 dB(A) | 41 dB(A) | 41 dB(A) | 41 dB(A) | 41 dB(A) | 41 dB(A) |
| Energieverbrauch bei 37 °C                             | 65 Wh/h  | 65 Wh/h  | 65 Wh/h  | 65 Wh/h  | 65 Wh/h  | 65 Wh/h  |
| <b>Einbauten</b>                                       |          |          |          |          |          |          |
| Anzahl Einschübe (Std./max.)                           | 3/8      | 3/8      | 3/8      | 3/8      | 3/8      | 3/8      |

Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von  $22 \pm 3$  °C und einer Netzspannungsschwankung von  $\pm 10$  %. Die Temperaturdaten sind nach BINDER Werksnorm und DIN 12880:2007 ermittelt und orientieren sich an den empfohlenen Wandabständen von 10 % der Höhe, Breite und Tiefe des Innenraums. Alle Angaben sind für Seriengeräte typische Mittelwerte. Technische Änderungen sind vorbehalten.

**ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]**

**OPTIONEN**

| Bezeichnung  | Beschreibung   | CBF 260 | *  | Art.-Nr.  |
|--|--|---------|----|-----------|
| Analogausgang 4-20 mA                              | für Temperatur- und CO <sub>2</sub> -Werte (Ausgänge nicht justierbar)   | •       | 02 | 8612-0022 |
| CELLROLL-Set                                       | Modular erweiterungsfähiges Rollersystem zur Zellkultivierung für 6 Rollerflaschen   | •       | -  | 8612-0024 |
| Durchführung mit Silikonstopfen                    | hinten   |         |    |           |
|  | 30 mm  | •       | 01 | 8612-0025 |
|  | links  |         |    |           |
| 30 mm  | rechts   | •       | 01 | 8612-0026 |
|  | 30 mm  | •       | 01 | 8612-0027 |
| Innentür, geteilt                                  | Zelltherapie-Kompartimentierung, bestehend aus 8-fach geteilter Innentür und vier Einschubebenen mit je einer Trennwand  | •       | -  | 8612-0031 |
| Kalibrierzertifikat O <sub>2</sub>                 | für Modellvarianten mit O <sub>2</sub> -Regelung, ein Messpunkt in Nutzraummitte bei einem vorgegebenem O <sub>2</sub> -Prozentwert  | •       | -  | 8012-2603 |
|  |  | •       | -  | 8012-2604 |
| Kalibrierzertifikat Temperatur                     | Messung in Nutzraummitte bei vorgegebener Prüftemperatur   | •       | -  | 8012-1132 |
|  | Räumliche Temperaturmessung inklusive Zertifikat, 9 Messpunkte bei einer vorgegebenen Prüftemperatur   | •       | -  | 8012-1550 |
|  | Räumliche Temperaturmessung inklusive Zertifikat, 15-18 Messpunkte bei einer vorgegebenen Prüftemperatur   | •       | -  | 8012-1571 |
|  | Räumliche Temperaturmessung inklusive Zertifikat, 27 Messpunkte bei einer vorgegebenen Prüftemperatur  | •       | -  | 8012-1592 |
| Kalibrierzertifikat Temperatur und CO <sub>2</sub> | für Temperatur und CO <sub>2</sub> , Temperaturmessung in Nutzraummitte / CO <sub>2</sub> -Messung mit Prüfgas bei 37 °C und 5 % CO <sub>2</sub>                                       | •       | -  | 8012-1235 |
| O <sub>2</sub> -Regelbereich                       | alternativ zum Standardbereich, zur Regelung von O <sub>2</sub> -Konzentrationen zwischen 10 und 90 Vol.-%, nur in Verbindung mit Modellvarianten mit O <sub>2</sub> -Regelung möglich | •       | -  | 8612-0028 |
| Proben-Schnellzugriff                              | ein Sichtfenster (13 x 25 cm) in der Innentür für schnellen Zugriff  | •       | -  | 8612-0032 |

| Bezeichnung       | Beschreibung   | CBF 260 | * | Art.-Nr.  |
|-------------------|--|---------|---|-----------|
| Stromdurchführung | 8-polig, für Kleinspannung, mit LEMO-Buchse (abdeckbar) und LEMO-Stecker (max. 24 V - 2 A) | •       | - | 8612-0033 |
| Türanschlag links | Außentür und Standard Glas-Innentür mit Türanschlag links                                  | •       | - | 8612-0034 |

## ZUBEHÖR

| Bezeichnung                     | Beschreibung   | CBF 260 | * | Art.-Nr.  |
|---------------------------------|--|---------|---|-----------|
| APT-COM™ 4 BASIC-Edition        | für einfache Anforderungen an Aufzeichnung und Dokumentation mit bis zu 5 vernetzten Geräten.  |         |   |           |
|                                 | Version 4, BASIC Edition   | •       | - | 9053-0039 |
| APT-COM™ 4 GLP-Edition          | für die Arbeit nach GLP-konformen Bedingungen. Die Dokumentation der Messwerte erfolgt gemäß den Anforderungen der FDA-Richtlinien 21CFR11 manipulationsicher.   |         |   |           |
|                                 | Version 4, GLP-Edition   | •       | - | 9053-0042 |
| APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition | komfortable Geräte- und Benutzerverwaltung die auf die BASIC-Edition aufbaut. Ist für die Vernetzung von bis zu 100 Geräten geeignet.  |         |   |           |
|                                 | Version 4, PROFESSIONAL-Edition  | •       | - | 9053-0040 |
| Einschubblech gelocht           | Edelstahl  | •       | - | 8012-2183 |
|                                 | für Ausführung mit geteilter Innentür<br>Edelstahl, geteilt  | •       | - | 8012-1996 |
| Gasflaschen-Anschluss-Set       | für CO <sub>2</sub> , bestehend aus Flaschendruckminderer mit Anschlussteilen und 5 m Schlauch   | •       | - | 8012-0014 |
|                                 | für N <sub>2</sub> , bestehend aus Flaschendruckminderer mit Anschlussteilen und 5 m Schlauch  | •       | - | 8012-0016 |
|                                 | für O <sub>2</sub> , bestehend aus Flaschendruckminderer mit Anschlussteilen und 5 m Schlauch  | •       | - | 8012-0015 |
| Gasflaschenwechsler             | extern, BINDER Gas Supply Service, zum Anschluss von 2 Gasflaschen (CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> oder O <sub>2</sub> ), mit akustischem und optischem Alarm sowie potentialfreiem Alarmausgang   | •       | - | 8012-2344 |
| Gummi-Unterlagen                | rutschhemmend, Set für Gerätefüße  | •       | - | 8012-0702 |
| Neutralreiniger                 | intensiv, zur schonenden Entfernung von Schmutzresten; Füllmenge 1 kg  | •       | - | 8012-2250 |
| Qualifizierungsunterlagen       | IQ/OQ/PQ Dokumente - unterstützende Unterlagen für die kundenseitige Validierung, gemäß Kundenanforderung, Erweiterung des Qualifizierungsordners IQ/OQ um das Kapitel PQ; Parameter: Temperatur, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> - oder Druck, je nach Gerät |         |   |           |
|                                 | Digital im PDF Format  | •       | - | 7057-0005 |
|                                 | Gedruckt im Ordner   | •       | - | 7007-0005 |
|                                 | IQ/OQ Dokumente - unterstützende Unterlagen für die kundenseitige Validierung, bestehend aus: IQ/OQ-Checklisten inkl. Kalibrieranleitung   |         |   |           |

| Bezeichnung              | Beschreibung   | CBF 260 | * | Art.-Nr.  |
|--------------------------|--|---------|---|-----------|
|                          | und umfangreicher Gerätedokumentation; Parameter: Temperatur, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Druck, je nach Gerät  |         |   |           |
|                          | Digital im PDF Format  | •       | - | 7057-0001 |
|                          | Gedruckt im Ordner   | •       | - | 7007-0001 |
| Schüttler „Professional“ | Schüttler und Steuerung mit LEMO-Steckern ausgestattet, exklusiv für CB mit Stromdurchführung, 100 – 240 V, 50/60 Hz   | •       | - | 8012-1772 |
| Schüttler „Universal“    | Schüttler und Steuerung mit Flachbandkabel verbunden, universell einsetzbar, 100 – 240 V, 50/60 Hz   | •       | - | 8012-1771 |
| Stapeladapter            | zur thermisch entkoppelten Stapelung von zwei BINDER CO <sub>2</sub> -Inkubatoren  | •       | - | 9051-0039 |
| Stapelgestell            | stabiles, schwingungsfreies Stapelgestell auf Rollen mit Feststellbremse zur sicheren Stapelung von zwei Geräten der Serie CB mit Verkeileinrichtung   | •       | - | 9051-0041 |
| Untergestell             | das mit Rollen ausgestattete Untergestell dient zur sicheren Platzierung und Nivellierung eines BINDER CO <sub>2</sub> -Inkubators   | •       | - | 9051-0044 |
|                          | Set bestehend aus 3 leeren, wiederbefüllbaren Schlauchbeuteln inkl. Peristaltikschlauch, VerBINDERn und Gasfeinfiltern   |         |   |           |
|                          | für Modellvarianten mit aktiver Befeuchtung  | •       | - | 8012-2256 |
|                          | Set bestehend aus 6 Flaschen je 1000 ml steriles Befeuchtungswasser  |         |   |           |
|                          | für Modellvarianten mit aktiver Befeuchtung  | •       | - | 8009-1192 |
| Wasserversorgung         | Set bestehend aus 10 Liter Wasserkanister mit Magnethalterung, Schlauchverbindung mit praktischer Schnellkupplung und Wasserstopp-Funktion, flexible Positionierung, ermöglicht gleichzeitige Wasserversorgung mehrerer CB Geräte über einen Wasserkanister, nicht vorbefüllt. |         |   |           |
|                          | für Modellvarianten mit aktiver Befeuchtung  | •       | - | 8009-1128 |
|                          | Set bestehend aus 12 leeren, wiederbefüllbaren Schlauchbeuteln inkl. Peristaltikschlauch, VerBINDERn und Gasfeinfiltern  |         |   |           |
|                          | für Modellvarianten mit aktiver Befeuchtung  | •       | - | 8012-2255 |

## Dienstleistungen

| Bezeichnung                        | Beschreibung  | * | Art.-Nr.  |
|------------------------------------|---|---|-----------|
| <b>Gewährleistungsservice</b>      |   |   |           |
| Gewährleistungsverlängerung 1 Jahr | Die Gewährleistung wird ab Lieferdatum um 1 Jahr verlängert, Verschleißteile sind ausgenommen   | - | DL50-0020 |
| <b>Installationservices</b>        |   |   |           |
| Geräteeinweisung                   | Einweisung in Funktionsprinzip und Grundfunktionen des Geräts, Bedienung der Regelelektronik inklusive Programmierung                                 | - | DL10-0510 |
| Inbetriebnahme des Gerätes         | Gerät an die kundenseitig vorhandenen Anschlüsse anschließen (Strom, Wasser, Abwasser, Gas), Überprüfung der Grundfunktionen, kurze Einweisung in die | - | DL10-0120 |

| Bezeichnung                               | Beschreibung   | * | Art-Nr.   |
|---|--|---|-----------|
|   | Bedienung. (exkl.: auspacken, aufstellen, Reglereinweisung, Programmierung, Installationsarbeiten)   |   |           |
| <b>Kalibrierservices</b>                  |  |   |           |
| Kalibrierung CO <sub>2</sub>              | Kalibrierung von CO <sub>2</sub> bei einem vorgegebenen Wert, die Messung erfolgt mit analysiertem Testgas bei 5%, inklusive Zertifikat  | – | DL30-0401 |
| Kalibrierung O <sub>2</sub>               | Kalibrierung von O <sub>2</sub> mit 1 Messpunkt in Nutzraummitte bei einem vorgegebenem O <sub>2</sub> -Prozentwert, inklusive Zertifikat  | – | DL30-0402 |
| Kalibrierzertifikat Temperatur            | Erweiterung der Kalibrierung einer (1) zusätzlichen durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat  | – | DL30-0102 |
|   | Kalibrierung einer (1) durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat   | – | DL30-0150 |
| Räumliche Temperaturmessung 9 Messpunkte  | Räumliche Temperaturmessung über 9 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat  | – | DL30-0109 |
| Räumliche Temperaturmessung 18 Messpunkte | Räumliche Temperaturmessung über 18 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat   | – | DL30-0118 |
| Räumliche Temperaturmessung 27 Messpunkte | Räumliche Temperaturmessung über 27 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat   | – | DL30-0127 |
| <b>Validierservices</b>                   |  |   |           |
| Durchführung der IQ/OQ                    | Durchführung der IQ/OQ gemäß Qualifizierungsordner   | – | DL41-0210 |
| Durchführung der IQ/OQ/PQ                 | Durchführung der IQ/OQ/PQ gemäß Qualifizierungsordner  | – | DL44-0500 |
| <b>Wartungsservices</b>                   |  |   |           |
| Wartung                                   | einmaliger Wartungsservice nach Wartungsplan. Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Prüfung aller wesentlichen Funktionen. Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte ohne Zertifikat  | – | DL20-0609 |
| <b>Wartungsverträge</b>                   |  |   |           |
| Wartungsvertrag BRONZE 3 Jahre            | Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile   | – | DL20-0710 |
| Wartungsvertrag GOLD 3 Jahre              | Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile, Prüfung aller wesentlichen Funktionen, Austausch von Verschleissteilen, Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat | – | DL20-0965 |
| Wartungsvertrag SILBER 3 Jahre            | Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile, Prüfung aller wesentlichen Funktionen, Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, ohne Zertifikat                                       | – | DL20-0865 |



## HINWEISE

- 01 Im Bereich der Durchführung kann es zu Betauungen kommen.  
Bei Sonderpositionen von Durchführungen wird ein Aufschlag berechnet.
- 02 UL-Zeichen entfällt bei Einsatz dieser Option.

**BINDER GmbH**  
Tuttlingen, Germany  
TEL +49 7462 2005 0  
info@binder-world.com  
www.binder-world.com

**BINDER Inc.**  
Bohemia, NY, USA  
TEL +1 631 224 4340  
usa@binder-world.com  
www.binder-world.us

**BINDER Environmental Testing  
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.**  
Shanghai, P.R. China  
TEL +86 21 685 808 25  
china@binder-world.com  
www.binder-world.com

**BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.**  
Kowloon, Hong Kong, P.R. China  
TEL +852 39070500  
asia@binder-world.com  
www.binder-world.com