



# ThermoClean

## Übersicht und Kompatibilitätstabelle

### Overview and Compatibility Sheet

ThermoClean Version:	DC	CPX	95	CP-BT	BI	37
<b>Verwendung:</b>	DC	CPX	95	CP-BT	BI	37
Wasserbäder Labor (Temperierung/Kühlung) offene und geschlossene Systeme	✓	✓	✓	✓	-	-
Wasserzirkulationssysteme (Temperierung/Kühlung) mit daran angeschlossenen Geräten	✓	✓	✓	✓	-	-
Bio-Inkubatoren (Mikrobiologie, LifeScience etc.)	-	-	-	-	✓	✓
<b>Eigenschaften:</b>	DC	CPX	95	CP-BT	BI	37
Konzentrat	✓	✓	-	✓	✓	-
Gebrauchsfertige Lösung	-	-	✓	-	-	✓
Schaumwirkung	gering	keine	keine	keine	keine	keine
Nach öffnen haltbar bis Ende Ablaufdatum	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Enthält Korrosionsschutz (Multimetall-Schutz)	-	✓	✓	✓	-	-
Mischungs-Kompatibilität I	✓	✓	✓	✓	-	-
Mischungs-Kompatibilität II	-	✓	✓	✓	-	-
Mischungs-Kompatibilität III	-	-	-	-	✓	✓
<b>Varianten:</b>	DC	CPX	95	CP-BT	BI	37
blau = mit Indikator	✓	✓	✓	-	-	-
farblos = ohne Indikator	✓	✓	✓	-	-	-
<b>Gebindegrößen:</b>	DC	CPX	95	CP-BT	BI	37
10 ml Sachtet für 10 Liter Gebrauchslösung	✓	✓	-	✓	-	-
100 ml Dosierflasche für 100 Liter Gebrauchslösung	✓	✓	-	✓	✓	-
500 ml Dosierflasche für 500 Liter Gebrauchslösung	✓	✓	-	✓	✓	-
5,0 L bioCube inkl. Hahn	✓	✓	✓	✗	-	✓
20,0 L bioCube inkl. Hahn	-	✗	✓	✗	-	✓
<b>Symbole:</b>						
✓	uneingeschränkt verwendbar					
-	nicht anwendbar					
✗	auf Anfrage					

## Hinweise • Bestellinformationen

### ThermoClean DC

Rein biologischer Stabilisator, verhindert zuverlässig das Wachstum von Algen, Bakterien und Schimmel.

ThermoClean DC gibt es in den nachstehenden Ausführungen. Andere Gebinde und Variationen sowie OEM-Ausführungen auf Anfrage.

Anwendung: 1 ml pro Liter Zirkulationswasser.

#### ThermoClean DC blau (mit Indikator)

- 002512-0010 ThermoClean DC blau (mit Indikator); 10 ml (Sachtet)
- 002512-0100 ThermoClean DC blau (mit Indikator); 100 ml (Dosierflasche)
- 002512-0500 ThermoClean DC blau (mit Indikator); 500 ml (Dosierflasche)
- 002512-1050 ThermoClean DC blau (mit Indikator); 5,0l (bioCube mit Hahn)

#### ThermoClean DC farblos (ohne Indikator)

- 002511-0100 ThermoClean DC farblos (ohne Indikator); 100 ml (Dosierflasche)
- 002511-0500 ThermoClean DC farblos (ohne Indikator); 500 ml (Dosierflasche)
- 002511-1050 ThermoClean DC farblos (ohne Indikator); 5,0l (bioCube mit Hahn)

### ThermoClean CPX (Universal Corrosion Protection)

Universal-Korrosionsschutz-Konzentrat für Wasser-Zirkulationssysteme. Besonders effektiver Korrosionsschutz für Multimetallausführung (Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze etc.).

Anwendung: 1 ml pro Liter Zirkulationswasser.

Wir empfehlen die technische Freigabe durch den Gerätehersteller zu erfragen.

#### ThermoClean CPX blau (mit Indikator)

- 002521-0010 ThermoClean CPX blau (mit Indikator); 10 ml (Sachtet)
- 002521-0100 ThermoClean CPX blau (mit Indikator); 100 ml (Dosierflasche)
- 002521-0500 ThermoClean CPX blau (mit Indikator); 500 ml (Dosierflasche)
- 002521-1050 ThermoClean CPX blau (mit Indikator); 5,0L (BioCube mit Hahn)

ThermoClean Version:	DC	CPX	95	CP-BT	BI	37
<b>Application:</b>	DC	CPX	95	CP-BT	BI	37
Laboratory Water Baths (tempering/cooling) open and closed systems	✓	✓	✓	✓	-	-
Water Circulation Systems (tempering/cooling) with connected devices	✓	✓	✓	✓	-	-
Bio-Incubators (Microbiology, life science, etc.)	-	-	-	-	✓	✓
<b>Properties:</b>	DC	CPX	95	CP-BT	BI	37
Concentrate	✓	✓	-	✓	✓	-
Ready for use	-	-	✓	-	-	✓
Foaming effect	gering	keine	keine	keine	keine	keine
After opening stable until end of expiration date	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contains corrosion protection (multi-metal protection)	-	✓	✓	✓	-	-
Mixing compatibility I	✓	✓	✓	✓	-	-
Mixing compatibility II	-	✓	✓	✓	-	-
Mixing compatibility III	-	-	-	-	✓	✓
<b>Variations:</b>	DC	CPX	95	CP-BT	BI	37
blue = with indicator	✓	✓	✓	-	-	-
colorless = without indicator	✓	✓	✓	-	-	-
<b>Package sizes:</b>	DC	CPX	95	CP-BT	BI	37
10 ml Sachtet for 10 liters of working solution	✓	✓	-	✓	-	-
100 ml Dosage bottle for 100 liters of working solution	✓	✓	-	✓	✓	-
500 ml Dosage bottle for 500 liters of working solution	✓	✓	-	✓	✓	-
5,0 L bioCube incl. tap	✓	✓	✓	✗	-	✓
20,0 L bioCube incl. Tap	-	✗	✓	✗	-	✓
<b>Symbole:</b>						
✓	unrestricted useable					
-	not applicable					
✗	on request					

## Notes • Ordering Information

### ThermoClean DC

Pure biological stabilizer, reliably prevents the growth of algae, bacteria and mold.

ThermoClean DC is available in the following versions. Other container sizes and styles as well as OEM versions on request.

Anwendung: 1 ml pro Liter Zirkulationswasser.

#### ThermoClean DC blue (with indicator)

- 002512-0010 ThermoClean DC blue (with indicator); 10 mL (Sachtet)
- 002512-0100 ThermoClean DC blue (with indicator); 100 mL (Dispense bottle)
- 002512-0500 ThermoClean DC blue (with indicator); 500 mL (Dosage bottle)
- 002512-1050 ThermoClean DC blue (with indicator); 5.0L (BioCube with tap)

#### ThermoClean DC colorless (w/o indicator)

- 002511-0100 ThermoClean DC colorless (without indicator); 100 mL (dispense bottle)
- 002511-0500 ThermoClean DC colorless (without indicator); 500 mL (dosage bottle)
- 002511-1050 ThermoClean DC colorless (without indicator); 5.0L (bioCube with tap)

### ThermoClean CPX (Universal Corrosion Protection)

Universal corrosion protection concentrate for water circulation systems (cooling/temperature). Particularly effective corrosion protection for multi-metal design (aluminum, copper, brass, bronze, etc.).

Application: 1 mL to 1,0 liter of circulating water.

We recommend to inquire technical release from the device manufacturer.

#### ThermoClean CPX blue (with indicator)

- 002521-0010 ThermoClean CPX blue (with indicator); 10 mL (Sachtet)
- 002521-0100 ThermoClean CPX blue (with indicator); 100 mL (Dispense bottle)
- 002521-0500 ThermoClean CPX blue (with indicator); 500 mL (Dosage bottle)
- 002521-1050 ThermoClean CPX blue (with indicator); 5.0L (BioCube with tap)

### ThermoClean CPX farblos (ohne Indikator)

002520-0100 ThermoClean CPX colorless (ohne Indikator); 100 mL (Dosierflasche)  
002520-0500 ThermoClean CPX colorless (ohne Indikator); 500 mL (Dosierflasche)  
002520-1050 ThermoClean CPX colorless (ohne Indikator); 5.0L (BioCube mit Hahn)

### **ThermoClean CP:BT (Ultra Korrosionsschutz)**

Metall-Korrosionsschutz Konzentrat für Wasser-Zirkulationssysteme. Besonders effektiver Korrosionsschutz für Multimetallausführung (Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze etc.).

Anwendung: 1 ml pro Liter Zirkulationswasser.

Wir empfehlen die technische Freigabe durch den Gerätehersteller zu erfragen.

002611-0100 ThermoClean CP:BT; 100 ml (Dosierflasche)  
002611-0500 ThermoClean CP:BT; 500 ml (Dosierflasche)  
002611-1100 ThermoClean CP:BT; 10,0l (Kanister)

### **ThermoClean 95 (mit Indikator)**

Gebrauchsfertiges stabilisiertes Wasser für Wasserkreislaufsysteme (Wasserbäder, Umwälzthermostate etc.) bei Temperaturen von 5... 95 °C. Enthält neben biologischer Stabilisierung auch einen Metall-Korrosionsschutz.

Die Vermehrung von Algen, Bakterien und Schimmelpilzen im kompletten Zirkulationswasser wird zuverlässig verhindert.

Gebrauchsfertige Lösung in Biocubes inkl. praktischem Auslaufhahn.

**ThermoClean 95** kann bei Nachlassen der Blaufärbung mit **ThermoClean DC** oder **ThermoClean CPX** nachdosiert werden.

**ThermoClean 95** ist nicht für die Verwendung in biologische Inkubatoren geprüft. Verwenden Sie hierzu bitte **ThermoClean BI**.

002517-1050 ThermoClean 95 • 5l bioCube inkl. Hahn  
002517-1200 ThermoClean 95 • 20l bioCube inkl. Hahn

### **ThermoClean 95 (ohne Indikator)**

Ist als Sonderherstellung auf Anfrage verfügbar.

### **ThermoClean CS Decalcifier**

Entkalkungs-Konzentrat auf Basis Citronensäure. Spezialqualität zur Geräteanwendung. Enthält Korrosionsschutz zur Reduzierung der Metallaggressivität.

Anwendung: 5... 50 ml/l (abhängig vom Verkalkungsgrad).

002612-1010 ThermoClean CS Decalcifier • 1l Dosierflasche

## Für biologische Inkubatoren (BI)

### **ThermoClean BI**

Stabilisierungskonzentrat für Befeuchtungswasser in biologischen Inkubatoren (BI). Keine Kontamination der Umluft mit Wirkstoffen, eine Beeinträchtigung des Zellwachstums ist ausgeschlossen. Auch für CO<sub>2</sub>-Inkubatoren geeignet.

Die Vermehrung von Algen, Bakterien und Schimmelpilzen wird verhindert.

Anwendung: 1 ml pro 1.0l Wasser!

ThermoClean BI nicht für Umwälzthermostate verwenden!

002514-0100 ThermoClean BI • 100ml Tropfflasche  
002514-0500 ThermoClean BI • 100ml Dosierflasche

### **ThermoClean 37**

Gebrauchsfertiges stabilisiertes Wasser für biologische Inkubatoren. Keine Kontamination der Umluft mit Wirkstoffen, eine Beeinträchtigung des Zellwachstums ist ausgeschlossen.

Die Vermehrung von Algen, Bakterien und Schimmelpilzen im Befeuchtungswasser wird verhindert. Gebrauchsfertige Lösung in Biocubes inkl. praktischem Auslaufhahn.

ThermoClean 37 nicht für Wasserzirkulationssysteme und Laborthermostate einsetzen!

002516-1050 ThermoClean 37 • 5l bioCube inkl. Hahn  
002516-1200 ThermoClean 37 • 20l bioCube inkl. Hahn

### ThermoClean CPX colorless (without indicator)

002520-0100 ThermoClean CPX colorless (without indicator); 100 mL (Dispense bottle)  
002520-0500 ThermoClean CPX colorless (without indicator); 500 mL (Dosage bottle)  
002520-1050 ThermoClean CPX colorless (without indicator); 5.0L (BioCube with tap)

### **ThermoClean CP:BT (Ultra Corrosion Protection)**

Metal corrosion protection solution for water circulation systems (cooling/temperature). Particularly effective corrosion protection for multi-metal design (aluminum, copper, brass, bronze, etc.).

Application: 1 mL to 1,0 liter of circulating water.

We recommend to inquire technical release from the device manufacturer.

002611-0100 ThermoClean CP:BT; 100 mL (Dosing bottle)  
002611-0500 ThermoClean CP:BT; 500 mL (Dosing bottle)  
002611-1100 ThermoClean CP:BT; 10.0L (Canister)

### **ThermoClean 95 (with Indikator)**

Ready-to-use stabilized water for water circulation systems (water baths, circulators, etc.) at temperatures of 5... 95 °C. Contains biological stabilisation, also contains a metal corrosion protective.

Prevents growth of algae, bacteria and fungi in the complete circulation water.

Ready to use solution in Biocubes incl. a convenient outlet tap.

**Thermoclean 95** can be replenished at ease off the blue coloration with **Thermoclean DC** or **ThermoClean CPX**.

**ThermoClean 95** is not tested for use in biological incubators. Please use **ThermoClean BI** for this purpose.

002517-1050 ThermoClean 95 • 5L bioCube incl. tap.  
002517-1200 ThermoClean 95 • 20L bioCube incl. tap.

### **ThermoClean 95 (without Indikator)**

Is available as special production on request.

### **ThermoClean CS Decalcifier**

Descaling concentrate based on citric acid. Special quality for device application. Contains corrosion protection to reduce the aggressiveness to metals.

Usage: 5... 50 mL/L (depending from amount of calcification).

002612-1010 ThermoClean CS Decalcifier • 1L Dosage bottle

## For biological incubators (BI)

### **ThermoClean BI**

Stabilizing concentrate for humidification in biological incubators (BI). No contamination of the circulating air with the active ingredients, an impairment of cell growth is excluded. Also suitable for CO<sub>2</sub> incubators.

Prevents growth of algae, bacteria and fungi.

Application: Only 1 mL to 1.0L of water!

Don't use ThermoClean BI with chillers / circulating systems.

002514-0100 ThermoClean BI • 100 mL dropper bottle  
002514-0500 ThermoClean BI • 100 mL dosage bottle

### **ThermoClean 37**

Ready to use stabilized water for biological incubators. No contamination of the circulating air with the active ingredients, an impairment of cell growth is excluded.

Ready to use stabilized water for biological incubators. No contamination of the circulating air with the active ingredients, an impairment of cell growth is excluded.

Do not use ThermoClean 37 for water circulation systems and laboratory thermostats!

002516-1050 ThermoClean 37 • 5L bioCube incl. tap.  
002516-1200 ThermoClean 37 • 20L bioCube incl. tap.