



CERTOCLAV

Produktkatalog
Product Catalogue
2015



Deutsch

2015

Stand: 01.02.2015



Autoklaven

Edelstahl

2015

Stand:

01.02.2015



CERTOCLAV

Artikel Name
CertoClav Classic

Artikelnummer
85.101.74

Kurzbeschreibung
Autoklav für Sterilisation bei wahlweise 125°C oder 140°C. Entlüftung durch Strömungsverfahren. Manuelle Verfahrenssteuerung mittels integrierter Zeitschaltuhr. Regelung durch Thermostat und Präzisionsventil. 18 Liter Volumen.

Beschreibung

CertoClav EL - die seit 50 Jahren bewährte und wirtschaftliche Autoklavier-Komplettlösung mit Ventilsteuerung. Jetzt mit Edelstahl Kammer.

Die einfache Bedienung erlaubt müheloses Arbeiten mit wenigen Handgriffen. Durch den CertoLock Verschluss wird der Deckel mit einer Handbewegung verriegelt.

Die Sterilisationstemperatur wird am Ventil und dem Thermostat eingestellt. Wahlweise 125/140° C. 100°C-Programm zum Lösen von Nährmedien. Für die Steuerung der Dauer des Sterilisationsprozess ist eine Zeitschaltuhr integriert.

Der Autoklav ist mit CertoSecure, dem 4-fachen Sicherheitssystem ausgestattet.

CertoClav Classic ist die vollständige Lösung für Sterilisation, Nährmedienaufbereitung und Müllsterilisation. Es können massive Instrumente auch einfach verpackt, Flüssigkeiten (Nährmedien), Flaschen, Geräte und Müll sterilisiert werden.

Ausstattung

Präzisionsthermometer	Abdampfhahn
Präzisionsmanometer	Thermostat und Regelventil
4-fache Drucksicherung	Integrierte Heizung

Technische Daten

Material	Edelstahl 304L	Zertifikate	CE, TUEV
Abmessungen			
Volumen	18 Liter	Höhe	60 cm
Durchmesser Kammer	26cm	Breite	44 cm
Höhe Kammer	35cm	Tiefe	40 cm
Nutzhöhe Kammer	30 cm	Gewicht	10 kg
Betriebsdaten			
Max. Temp	140°C	Nennspannung	230V, 50/60 Hz
Max Druck (rel.)	2,7 Bar	Leistung	1300 Watt
Prüfdruck (rel.)	4,1 Bar		

Lieferumfang

Autoklav
Bodenplatte
Netzkabel

Empfohlenes Zubehör

Drahtkorb mit Henkel DM25 13.001.49



CERTOCLAV

Artikel Name

CertoClav Classic 115°C/121°C

Artikelnummer

85.101.74A

Kurzbeschreibung

Autoklav für Sterilisation bei wahlweise 115°C oder 121°C. Entlüftung durch Strömungsverfahren. Manuelle Verfahrenssteuerung mittels integrierter Zeitschaltuhr. Regelung durch Thermostat und Präzisionsventil. 18 Liter Volumen.

Beschreibung

CertoClav EL - die seit 50 Jahren bewährte und wirtschaftliche Autoklavier-Komplettlösung mit Ventilsteuerung. Jetzt mit Edelstahl Kammer.

Die einfache Bedienung erlaubt müheloses Arbeiten mit wenigen Handgriffen. Durch den CertoLock Verschluss wird der Deckel mit einer Handbewegung verriegelt.

Die Sterilisationstemperatur wird am Ventil und dem Thermostat eingestellt. Wahlweise 115/121° C. 100°C-Programm zum Lösen von Nährmedien. Für die Steuerung der Dauer des Sterilisationsprozess ist eine Zeitschaltuhr integriert.

Der Autoklav ist mit CertoSecure, dem 4-faches Sicherheitssystem ausgestattet.

CertoClav Classic ist die vollständige Lösung für Sterilisation, Nährmedienaufbereitung und Müllsterilisation. Es können massive Instrumente auch einfach verpackt, Flüssigkeiten (Nährmedien), Flaschen, Geräte und Müll sterilisiert werden.

Ausstattung

Präzisionsthermometer	Abdampfhahn
Präzisionsmanometer	Thermostat und Regelventil
4-fache Drucksicherung	Integrierte Heizung

Technische Daten

Material	Edelstahl	Zertifikate	CE, TUEV
Abmessungen			
Volumen	18 Liter	Höhe	60 cm
Durchmesser Kammer	26cm	Breite	44 cm
Höhe Kammer	35cm	Tiefe	40 cm
Nutzhöhe Kammer	30 cm	Gewicht	10 kg
Betriebsdaten			
Max. Temp	140°C	Nennspannung	230V, 50/60 Hz
Max Druck (rel.)	2,7 Bar	Leistung	1300 Watt
Prüfdruck (rel.)	4,1 Bar		

Lieferumfang

Autoklav
Bodenplatte
Netzkabel

Empfohlenes Zubehör

Drahtkorb mit Henkel DM25 13.001.49



CERTOCLAV

Artikel Name

Certoclav Multicontrol 2

Artikelnummer

85.101.75

Kurzbeschreibung

Autoklav mit programmierbarer Steuerung (Raumtemperatur bis 140°C). Standardprogramme für Sterilisation vorinstalliert. Steuerung mit Druckeranschluss für Belegdrucker und USB Port für Anschluss an PC. PC Software für Datenüberwachung inkludiert.

Beschreibung

CertoClav MultiControl 2 ist die Weiterentwicklung der bewährten MultiControl Steuerung. Mittels der MultiControl Steuerung kann der Autoklav frei programmiert werden. Standard-Sterilisationsprogramme sind bereit vorinstalliert. Die Steuerung verfügt über einen USB Anschluss zum Anschluss an einen Windows PC. Eine Software zur Darstellung der Prozessdaten ist in der Basislizenz inkludiert. Die Pro-Lizenz ist für die Erstellung mehrstufiger Programme erforderlich. Die Steuerung verfügt auch über einen Druckeranschluss (RS232) zur Ausgabe von Sterilisationsprotokollen auf dem zusätzlich erhältlichen Belegdrucker. Mit der MultiControl kann eine breite Palette von Anwendungsgebieten bearbeitet werden: Sterilisation, Nährmedienaufbereitung, Materialprüfung (ICP-TM 610, HAST Test, GLB-AL 631). Langzeitzyklen sind problemlos möglich. Frei wählbare Temperatur von Zimmertemperatur bis 140° C (bis 2,7 bar / 39,2 psi Überdruck)

Ausstattung

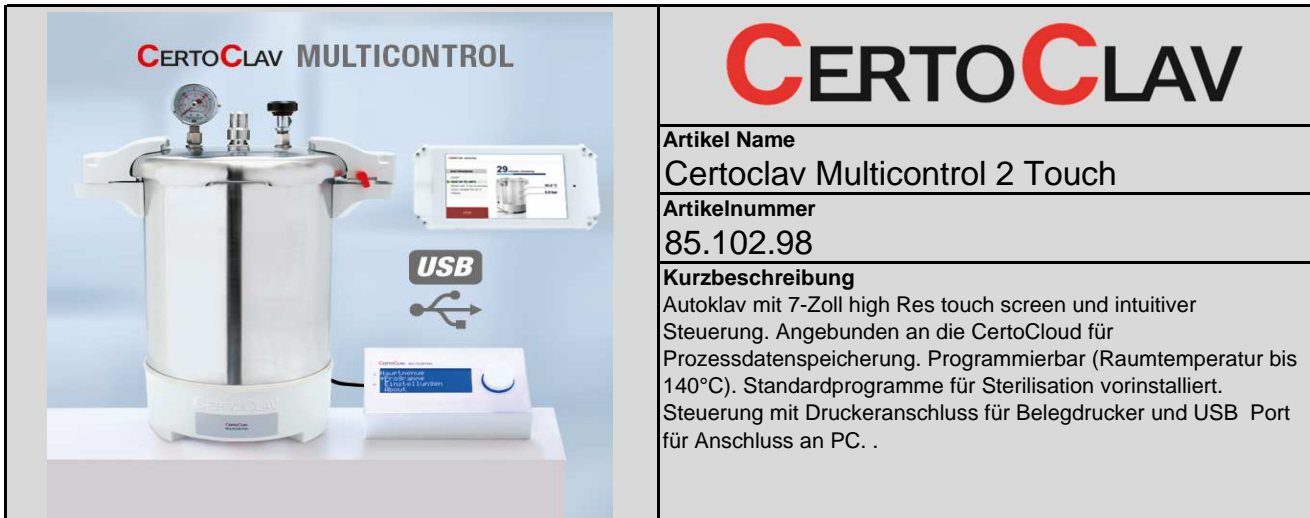
Elektronische Steuerung mit PWM und SSR	Präzisionsmanometer
Druckeranschluss RS232	PC Software (Basislizenz)
USB Anschluss	Abdampfhahn

Technische Daten

Material	Edelstahl 304L	Zertifikate	CE, TUEV
Abmessungen			
Volumen	18 Liter	Höhe	55 cm
Durchmesser Kammer	26cm	Breite	44 cm
Höhe Kammer	35cm	Tiefe	40 cm
Nutzhöhe Kammer	30 cm	Gewicht	10 kg
Betriebsdaten			
Max. Temp	140°C	Nennspannung	230V, 50/60 Hz
Max Druck (rel.)	2,7 Bar	Leistung	1300 Watt
Prüfdruck (rel.)	4,1 Bar		

Lieferumfang

Autoklav	Empfohlenes Zubehör	
Bodenplatte	Drahtkorb mit Henkel DM25	13.001.49
Netzkabel	Pro Lizenz für PC Software	82.002.10
Steuerungseinheit	Drucker	13.001.54



CERTOCLAV

Artikel Name

Certoclav Multicontrol 2 Touch

Artikelnummer

85.102.98

Kurzbeschreibung

Autoklav mit 7-Zoll high Res touch screen und intuitiver Steuerung. Angebunden an die CertoCloud für Prozessdatenspeicherung. Programmierbar (Raumtemperatur bis 140°C). Standardprogramme für Sterilisation vorinstalliert. Steuerung mit Druckeranschluss für Belegdrucker und USB Port für Anschluss an PC. .

Beschreibung

CertoClav MultiControl 2 Touch beinhaltet alle Funktionen des MultiControl 2 und ist zusätzlich mit einem Touch Controller ausgestattet. Das Gerät erfordert kaum Einschulungsaufwand. Auf dem Schirm werden mit Videos alles Bedienungsschritte für ein korrektes Sterilisieren erklärt. Die Software enthält eine Benutzerverwaltung für eine lückenlose Dokumentation der Benutzung. Es können individuelle Programme direkt am Schirm erstellt werden. Wenn das Gerät über WLAN mit dem Internet verbunden ist, wird es automatisch über eine sichere Verbindung mit der CertoCloud Plattform verbunden. Es können dann alle Protokolle browserbasiert abgerufen werden, sowie individuelle Programme erstellt und an Geräte verschickt werden. Am Gerät erstellte Programme werden synchronisiert. Es können mehrere Gerät in einem account verwaltet werden. Erfüllung der GLP Vorgaben durch automatische Dokumentation von Nutzern und Zyklen. Ergebnisse werden in der CertoCloud für 10 Jahre gespeichert (Testperiode von 6 Monaten im Kaufpreis enthalten). Integration in Labordatensysteme möglich. Die Steuerung verfügt über einen USB Anschluss zum Anschluss an einen Windows PC. Die Steuerung verfügt auch über einen Druckeranschluss (RS232) zur Ausgabe von Sterilisationsprotokollen auf dem zusätzlich erhältlichen Belegdrucker. Mit der MultiControl kann eine breite Palette von Anwendungsgebieten bearbeitet werden: Sterilisation, Nährmedienaufbereitung, Materialprüfung (ICP-TM 610, HAST Test, GLB-AL 631). Langzeitzyklen sind problemlos möglich. Frei wählbare Temperatur von Zimmertemperatur bis 140° C (bis 2,7 bar / 39,2 psi Überdruck)

Ausstattung

7 Zoll Touch Bedienpanel	USB Anschluss
Elektronische Steuerung mit PWM und SSR	Präzisionsmanometer
Druckeranschluss RS232	PC Software (Basislizenz)

Technische Daten

Material	Edelstahl	Zertifikate	CE, TUEV
Abmessungen			
Volumen	18 Liter	Höhe	55 cm
Durchmesser Kammer	26cm	Breite	44 cm
Höhe Kammer	35cm	Tiefe	40 cm
Nutzhöhe Kammer	30 cm	Gewicht	10 kg
Betriebsdaten			
Max. Temp	140°C	Nennspannung	230V, 50/60 Hz
Max Druck (rel.)	2,7 Bar	Leistung	1300 Watt
Prüfdruck (rel.)	4,1 Bar		

Lieferumfang

Autoklav	Empfohlenes Zubehör	
Bodenplatte	Drahtkorb mit Henkel DM25	13.001.49
Netzkabel	Drucker	13.001.54
7 Zoll Touch Panel		



CERTOCLAV

Artikel Name
CertoClav Connect

Artikelnummer
85.101.76

Kurzbeschreibung
Vollautomatischer Laborautoklav mit 7 Zoll High-Res Touch Screen und intuitiver Bedienung. Alle Bedienungsschritte werden mit Videos am Schirm erklärt. Keine Einschulung notwendig. Erfüllung der GLP Vorgaben durch automatische Dokumentation von Nutzern und Zyklen. CertoCloud Anbindung

Beschreibung

Vollautomatischer (Druck und Temperatur werden elektronisch geregelt) Laborautoklav mit 7 Zoll High-Res Touch Screen und intuitiver Bedienung. Das Gerät erfordert kaum Einschulungsaufwand. Auf dem Schirm werden mit Videos alle Bedienungsschritte für ein korrektes Sterilisieren erklärt. Die Software enthält eine Benutzerverwaltung für eine lückenlose Dokumentation der Benutzung. Es können individuelle Programme direkt am Schirm erstellt werden. Wenn das Gerät über WLAN mit dem Internet verbunden ist, wird es automatisch über eine sichere Verbindung mit der CertoCloud Plattform verbunden. Es können dann alle Protokolle browserbasiert abgerufen werden, sowie individuelle Programme erstellt und an Geräte verschickt werden. Am Gerät erstellte Programme werden synchronisiert. Es können mehrere Geräte in einem Account verwaltet werden. Erfüllung der GLP Vorgaben durch automatische Dokumentation von Nutzern und Zyklen. Ergebnisse werden in der CertoCloud für 10 Jahre gespeichert (Testperiode von 6 Monaten im Kaufpreis enthalten). Integration in Labordatensysteme möglich. Es kann eine breite Palette von Anwendungsgebieten bearbeitet werden: Sterilisation, Nährmedienaufbereitung, Materialprüfung (ICP-TM 610, HAST Test, GLB-AL 631). Langzeitzyklen sind problemlos möglich.

Ausstattung

7 Zoll Touch Screen	Internetanbindung über WLAN
Abdampfkondensator	Zugang zu CertoCloud (6 Monate inkludiert)
Heizungssteuerung mit SSR und PWM	

Technische Daten

Material	Edelstahl	Zertifikate	CE, TUEV
Abmessungen			
Volumen	18 Liter	Höhe	45 cm
Durchmesser Kammer	26cm	Breite	44 cm
Höhe Kammer	35cm	Tiefe	45 cm
Nutzhöhe Kammer	30 cm	Gewicht	15 kg
Betriebsdaten			
Max. Temp	140°C	Nennspannung	230V, 50/60 Hz
Max Druck (rel.)	2,7 Bar	Leistung	1300 Watt
Prüfdruck (rel.)	4,1 Bar		

Lieferumfang

Autoklav	Empfohlenes Zubehör	
Bodenplatte	Drahtkorb mit Henkel DM25	13.001.49
Netzkabel	Medienfühler	13.001.85
Tablet controller		

CERTOCLAV



Artikel Name

CertoClav CultureMedia

Artikelnummer

85.101.78

Kurzbeschreibung

Vollautomatischer Nährmedienautoklav mit integriertem Medienbehälter, Rührwerk und Entnahmeöffnungen. 7 Zoll High-Res Touch Screen und intuitiver Bedienung. Alle Bedienungsschritte werden mit Videos am Schirm erklärt. Keine Einschulung notwendig. Erfüllung der GLP Vorgaben durch automatische Dokumentation von Nutzern und Zyklen. CertoCloud Anbindung

Beschreibung

Vollautomatischer Nährmedienautoklav mit integriertem Medienbehälter, Rührwerk und Entnahmeöffnungen. Sonst baugleich mit CertoClav Connect. Der Nährmedienbehälter kann entnommen werden, sodaß das Gerät auch alle Anwendungsgebiete des CertoClav Connect erfüllt. 7 Zoll High-Res Touch Screen und intuitiver Bedienung. Alle Bedienungsschritte werden mit Videos am Schirm erklärt. Keine Einschulung notwendig. Erfüllung der GLP Vorgaben durch automatische Dokumentation von Nutzern und Zyklen. CertoCloud Anbindung.

Ausstattung

7 Zoll Touch Screen	Internetanbindung über WLAN
Abdampfkondensator	Zugang zu CertoCloud (6 Monate inkludiert)
Heizungssteuerung mit SSR und PWM	Nährmedienbehälter 10l

Technische Daten

Material	Edelstahl	Zertifikate	CE, TUEV
Abmessungen			
Volumen	18 Liter	Höhe	45 cm
Durchmesser Kammer	26cm	Breite	44 cm
Höhe Kammer	35cm	Tiefe	45 cm
Nutzhöhe Kammer	30 cm	Gewicht	15 kg
Betriebsdaten			
Max. Temp	140°C	Nennspannung	230V, 50/60 Hz
Max Druck (rel.)	2,7 Bar	Leistung	1300 Watt
Prüfdruck (rel.)	4,1 Bar		

Lieferumfang

Autoklav mit Steuerung	Empfohlenes Zubehör	
Nährmedienbehälter		
Medienfühler		
Magnetrührer		



Autoklaven

Aluminium

2015

Stand:

01.02.2015

CERTOCLAV



Article Name

CertoClav Essential 12l/18l

Article number

85.101.73 (12l), 85.101.83 (18l)

Short description

Autoklav mit elektronischer Steuerung zur Sterilisation bei 121°C (15 Minuten Haltephase). Steuerung mit Druckeranschluss für Belegdrucker.

Description

Die komplette Lösung für die Sterilisation bei 121°C. Elektronische Steuerung mit One-Touch Bedienung. Erfolgreicher Sterilisationsvorgang wird bestätigt.

Die einfache Bedienung erlaubt müheloses Arbeiten mit wenigen Handgriffen. Durch den CertoLock Verschluss entfällt umständliches Drehen mehrerer Schrauben.

4-faches Sicherheitssystem. 50 Jahre Erfahrung im Autoklavenbau.

Geeignet für massive Instrumente auch einfach verpackt, Flaschen und Geräte, Müllsterilisation. Für Flüssigkeiten wird das Modell CertoClav Connect mit Medienfühler (Sonderausstattung) empfohlen.

Configuration

Elektronische Steuerung mit PWM und SSR

Abdampfhahn

Druckeranschluss RS232

Präzisionsmanometer

Technical data

Material	Aluminium	Certificates	CE, TUEV
----------	-----------	--------------	----------

Dimensions

Volume	12/18 Liter	Height	45 cm
Chamber diameter	24cm	Width	42 cm
Chamber height	26cm/39cm	Depth	30 cm
Useable height chamber	23cm/36cm	Weight	7kg/9kg

Working data

Max. working temp	121°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	1,2 Bar	Power	1900 Watt
Rated pressure	4,1 Bar		

Included

Autoklav
Bodenplatte
Netzkabel
Steuerungseinheit

Recommended accessories

Drahtkorb mit Henkel DM23	85.830.10
Drucker	13.001.54

CERTOCLAV



Artikel Name

CertoClav EL 12L/18L

Artikelnummer

85.013.12 (12L), 85.013.18 (18L)

Kurzbeschreibung

Autoklav für Sterilisation bei wahlweise 125°C oder 140°C. Entlüftung durch Strömungsverfahren. Manuelle Verfahrenssteuerung. Regelung durch Thermostat und Präzisionsventil. 12 oder 18 Liter Volumen.

Beschreibung

CertoClav EL - die seit 50 Jahren bewährte und wirtschaftliche Autoklavier-Komplettlösung mit Ventilsteuerung.

Die einfache Bedienung erlaubt müheloses Arbeiten mit wenigen Handgriffen. Durch den CertoLock Verschluss wird der Deckel mit einer Handbewegung verriegelt.

Die Sterilisationstemperatur wird am Ventil und dem Thermostat eingestellt. Wahlweise 125/140° C. 100°C-Programm zum Lösen von Nährmedien.

Der Autoklav ist mit CertoSecure, dem 4-fachen Sicherheitssystem ausgestattet.

CertoClav EL ist die vollständige Lösung für Sterilisation, Nährmedienaufbereitung und Müllsterilisation. Es können massive Instrumente auch einfach verpackt, Flüssigkeiten (Nährmedien), Flaschen, Geräte und Müll sterilisiert werden.

Ausstattung

Präzisionsthermometer	Abdampfhahn
Präzisionsmanometer	Thermostat und Regelventil
4-fache Drucksicherung	Integrierte Heizung

Technische Daten

Material	Aluminium	Zertifikate	CE, TUEV
Abmessungen			
Volumen	12/18 Liter	Höhe	52 cm
Durchmesser Kammer	24cm	Breite	42 cm
Höhe Kammer	26cm/39cm	Tiefe	30 cm
Nutzhöhe Kammer	23cm/36cm	Gewicht	7kg/9kg
Betriebsdaten			
Max. Temp	140°C	Nennspannung	230V, 50/60 Hz
Max Druck (rel.)	2,7 Bar	Leistung	1900 Watt
Prüfdruck (rel.)	4,1 Bar		

Lieferumfang

Autoklav
Bodenplatte
Netzkabel

Empfohlenes Zubehör

Drahtkorb mit Henkel DM23 85.830.10

Setangebot

Beschreibung

SET with stainless steel wire basket

Art. Nr.

8501412 (12l) /
8501418 (18l)

CERTOCLAV



Artikel Name

CertoClav EL 12L/18L (115°C/121°C)

Artikelnummer

85.013.12A (12L), 85.013.18A (18L)

Kurzbeschreibung

Autoklav für Sterilisation bei wahlweise 115°C oder 121°C. Entlüftung durch Strömungsverfahren. Manuelle Verfahrenssteuerung. Regelung durch Thermostat und Präzisionsventil. 12 oder 18 Liter Volumen.

Beschreibung

CertoClav EL - die seit 50 Jahren bewährte und wirtschaftliche Autoklavier-Komplettlösung mit Ventilsteuerung.

Die einfache Bedienung erlaubt müheloses Arbeiten mit wenigen Handgriffen. Durch den CertoLock Verschluss wird der Deckel mit einer Handbewegung verriegelt.

Die Sterilisationstemperatur wird am Ventil und dem Thermostat eingestellt. Wahlweise 115/121° C. 100°C-Programm zum Lösen von Nährmedien. Für die Steuerung der Dauer des Sterilisationsprozess ist eine Zeitschaltuhr integriert.

Der Autoklav ist mit CertoSecure, dem 4-fachen Sicherheitssystem ausgestattet.

CertoClav Classic ist die vollständige Lösung für Sterilisation, Nährmedienaufbereitung und Müllsterilisation. Es können massive Instrumente auch einfach verpackt, Flüssigkeiten (Nährmedien), Flaschen, Geräte und Müll sterilisiert werden.

Ausstattung

Präzisionsthermometer	Abdampfhahn
Präzisionsmanometer	Thermostat und Regelventil
4-fache Drucksicherung	Integrierte Heizung

Technische Daten

Material	Aluminium	Zertifikate	CE, TUEV
Abmessungen			
Volumen	12/18 Liter	Höhe	52 cm
Durchmesser Kammer	24cm	Breite	42 cm
Höhe Kammer	26cm/39cm	Tiefe	30 cm
Nutzhöhe Kammer	23cm/36cm	Gewicht	7kg/9kg
Betriebsdaten			
Max. Temp	140°C	Nennspannung	230V, 50/60 Hz
Max Druck (rel.)	2,7 Bar	Leistung	1900 Watt
Prüfdruck (rel.)	4,1 Bar		

Lieferumfang

Autoklav
Bodenplatte
Netzkabel

Empfohlenes Zubehör

Drahtkorb mit Henkel DM23 85.830.10

Setangebot

Beschreibung

SET with stainless steel wire basket

Art. Nr.

8501412A (12l) /
8501418A (18l)

CERTOCLAV



Artikel Name

CertoClav MultiControl 12L/18L

Artikelnummer

85.023.12 (12L), 85.023.18 (18L)

Kurzbeschreibung

Autoklav mit programmierbarer Steuerung (Raumtemperatur bis 140°C). 3 Standardprogramme für Sterilisation vorinstalliert. 7 freie Programme möglich. Steuerung mit Anschluss für Datenschreiber. PC Software separat erhältlich

Beschreibung

CertoClav MultiControl die bewährte Autoklavier-Komplettlösung mit programmierbarer Steuerung mit selbstständiger Fehlererkennung und Schnittstelle für mV Datenschreiber. Fraktionierte Entlüftung. Die einfache Bedienung erlaubt müheloses Arbeiten mit wenigen Handgriffen. Durch den CertoLock Verschluss entfällt umständliches Drehen mehrerer Schrauben. 4-faches Sicherheitssystem. 50 Jahre Erfahrung im Autoklavenbau. Breite Palette von Anwendungsgebieten: Sterilisation, Nährmedienaufbereitung, Materialprüfung (ICP-TM 610, HAST Test, GLB-AL 631). Langzeitzyklen sind problemlos möglich. Frei wählbare Temperatur von Zimmertemperatur bis 140° C (bis 2,7 bar / 39,2 psi Überdruck) Elektronische Komfort- und Sicherheitssteuerung für Temperatur und Zeit. 9 Programme, 2 Fix/7 Frei, von 1s bis Endlosschleife. Automatischer Prozessablauf und selbstständige Fehlererkennung. Fortschrittsanzeige. Massive Instrumente auch einfach verpackt, Flüssigkeiten (Nährmedien), Flaschen und Geräte, Müllsterilisation

Ausstattung

Elektronische Steuerung	Abdampfhahn
Anschluss für Datenschreiber	Integrierte Heizung
4-fache Drucksicherung	

Technische Daten


Material	Aluminium	Zertifikate	CE, TUEV
Abmessungen			
Volumen	12/18 Liter	Höhe	45 cm
Durchmesser Kammer	24cm	Breite	42 cm
Höhe Kammer	26cm/39cm	Tiefe	30 cm
Nutzhöhe Kammer	23cm/36cm	Gewicht	7kg/9kg
Betriebsdaten			
Max. Temp	140°C	Nennspannung	230V, 50/60 Hz
Max Druck (rel.)	2,7 Bar	Leistung	1900 Watt
Prüfdruck (rel.)	4,1 Bar		

Lieferumfang

Autoklav	Empfohlenes Zubehör	
Bodenplatte	Drahtkorb mit Henkel DM23	85.830.10
Netzkabel		
Steuerung		

Setangebot

Beschreibung	Art. Nr.
SET with stainless steel wire basket	8502412 (12l) / 8502418 (18l)

	<h1 style="color: red; margin: 0;">CERTOCLAV</h1>		
	Artikel Name Certoclav Multicontrol 2 Touch Alu		
	Artikelnummer 8510457 (12l) / 8510458 (18l)		
	Kurzbeschreibung Autoklav mit 7-Zoll high Res touch screen und intuitiver Steuerung. Angebunden an die CertoCloud für Prozessdatenspeicherung. Programmierbar (Raumtemperatur bis 140°C). Standardprogramme für Sterilisation vorinstalliert. Steuerung mit Druckeranschluss für Belegdrucker und USB Port für Anschluss an PC.		

Beschreibung

CertoClav MultiControl 2 Touch beinhaltet alle Funktionen des MultiControl 2 und ist zusätzlich mit einem Touch Controller ausgestattet. Das Gerät erfordert kaum Einschulungsaufwand. Auf dem Schirm werden mit Videos alle Bedienungsschritte für ein korrektes Sterilisieren erklärt. Die Software enthält eine Benutzerverwaltung für eine lückenlose Dokumentation der Benutzung. Es können individuelle Programme direkt am Schirm erstellt werden. Wenn das Gerät über WLAN mit dem Internet verbunden ist, wird es automatisch über eine sichere Verbindung mit der CertoCloud Plattform verbunden. Es können dann alle Protokolle browserbasiert abgerufen werden, sowie individuelle Programme erstellt und an Geräte verschickt werden. Am Gerät erstellte Programme werden synchronisiert. Es können mehrere Geräte in einem Account verwaltet werden. Erfüllung der GLP Vorgaben durch automatische Dokumentation von Nutzern und Zyklen. Ergebnisse werden in der CertoCloud für 10 Jahre gespeichert (Testperiode von 6 Monaten im Kaufpreis enthalten). Integration in Labordatensysteme möglich. Die Steuerung verfügt über einen USB Anschluss zum Anschluss an einen Windows PC. Die Steuerung verfügt auch über einen Druckeranschluss (RS232) zur Ausgabe von Sterilisationsprotokollen auf dem zusätzlich erhältlichen Belegdrucker.

Mit der MultiControl kann eine breite Palette von Anwendungsgebieten bearbeitet werden: Sterilisation, Nährmedienaufbereitung, Materialprüfung (ICP-TM 610, HAST Test, GLB-AL 631). Langzeitzyklen sind problemlos möglich. Frei wählbare Temperatur von Zimmertemperatur bis 140° C (bis 2,7 bar / 39,2 psi Überdruck)

Ausstattung	
7 Zoll Touch Bedienpanel	USB Anschluss
Elektronische Steuerung mit PWM und SSR	Präzisionsmanometer
Druckeranschluss RS232	

Technische Daten			
Material	Aluminium	Zertifikate	CE, TUEV
Abmessungen			
Volumen	18 Liter	Höhe	55 cm
Durchmesser Kammer	26cm	Breite	44 cm
Höhe Kammer	35cm	Tiefe	40 cm
Nutzhöhe Kammer	30 cm	Gewicht	10 kg
Betriebsdaten			
Max. Temp	140°C	Nennspannung	230V, 50/60 Hz
Max Druck (rel.)	2,7 Bar	Leistung	1300 Watt
Prüfdruck (rel.)	4,1 Bar		

Lieferumfang		Empfohlenes Zubehör	
Autoklav		Drahtkorb mit Henkel DM23	85.830.10
Bodenplatte		Drucker	13.001.54
Netzkabel			
7 Zoll Touch Panel			



Autoklaven Zubehör

2015

Stand:

01.02.2015

Keine Abbildung	CERTOCLAV	
	Artikel Name Software - Professional License for	
	Artikelnummer 82.002.10, 82.002.11 (bei Kauf zusammen mit Autoklav)	
	Kurzbeschreibung Software Lizenz für erweiterte Funktionen der MultiControl PC Software	
Beschreibung Mit der Pro Version der MultiControl PC Software können mehrstufige Zeit- und Temperaturkurven in der Multicontrol Steuerung programmiert werden. In der Basisversion kann vom PC aus keine Programmierung vorgenommen werden; es steht dann nur die Programmierung einstufiger Programme über Steuerung zur Verfügung		
Ausstattung		
Lieferumfang		Empfohlenes Zubehör
Lizenzschlüssel (per Email)		
Lizenzdokument (per Email)		

CERTOCLAV



Artikel Name

Drucker

Artikelnummer

13.001.54, 13.001.87 (bei Kauf zusammen)

Kurzbeschreibung

Belegdruck (Thermotransfer) zum Anschluss an Modelle Essential und Multicontrol 2 (kann nicht an Multicontrol 1 oder Connect angeschlossen werden)

Beschreibung

Drucker für die Ausgabe von Sterilisationsprotokollen. Nur für die Modelle Essential und Multicontrol 2.

Art. Nr. 13.001.54 bei Kauf als Einzelteil oder Ersatzteil

Art Nr. 13.001.87 bei Kauf zusammen mit Autoklav (reduzierter Preis im Bündel)

Ausstattung

Thermotransferdrucker

Lieferumfang

Drucker

Netzkabel

USB Kabel

1 Rolle Papier

Empfohlenes Zubehör

Setangebot

Beschreibung

Art. Nr.

CERTOCLAV



Artikel Name

Drahtkorb mit Henkel, DM 25

Artikelnummer

13.001.49

Kurzbeschreibung

Drahtkorb für das Einheben des Autoklavierguts. Passen für Autoklaven Modelle Classic, MultiControl 2, Connect

Beschreibung

Drahtkorb für das Einheben des Autoklavierguts. Passen für Autoklaven Modelle Classic, MultiControl 2, Connect

Ausstattung

Drahtkorb Edelstahl

Technische Daten

Material | Edelstahl

Abmessungen

Höhe | 23 cm

Lieferumfang

Empfohlenes Zubehör

CERTOCLAV



Artikel Name

Drahtkorb mit Henkel, DM 23

Artikelnummer

8583010

Kurzbeschreibung

Drahtkorb für das Einheben des Autoklavierguts. Passen für Autoklaven Modelle Essential, EL und MultiControl. In den 18 Liter Modellen können 2 Drahtkörbe gestapelt werden

Beschreibung

Drahtkorb für das Einheben des Autoklavierguts. Passen für Autoklaven Modelle Essential, EL und MultiControl. In den 18 Liter Modellen können 2 Drahtkörbe gestapelt werden

Ausstattung

Drahtkorb Edelstahl

Technische Daten

Material

Abmessungen

Höhe

Lieferumfang

Empfohlenes Zubehör

CERTOCLAV



Artikel Name
Medienfühler

Artikelnummer
13.001.85

Kurzbeschreibung
Medienfühler für die Messung der Temperatur innerhalb des Autoklavierguts (v.a. bei Flüssigkeiten empfohlen)

Beschreibung

Medienfühler für die Messung der Temperatur innerhalb des Autoklavierguts (v.a. bei Flüssigkeiten empfohlen). Der Medienfühler ist nur für das Modell Connect passend. Der Autoklavierprozess des Modells Connect kann mittels des Medienfühlers gesteuert werden, sodaß sichergestellt ist, daß die Autoklaviertemperatur im Medium für die gesamte Haltezeit erreicht ist. Einbau muss durch Fachmann erfolgen.

Ausstattung

PT 100 Temperaturfühler
Druckdichte Durchführung

Lieferumfang

Empfohlenes Zubehör

CERTOCLAV

Artikel Name
Serviceset 1

Artikelnummer
12.504.99

Kurzbeschreibung
Set mit Verschleißteilen für die Modelle Essential, EL und Multicontrol



Beschreibung

Set mit Verschleißteilen für die Modelle Essential, EL und Multicontrol. Mit Deckeldichtung, Ventildichtung, Dichtung für Abdampfhahn + Manometer, Abdampfventil

Ausstattung

Lieferumfang

- 1 x 12.504.04 Dichtung Deckel 24cm
- 1 x 12.504.33 Dichtung Ster. Vent.
- 2 x 12.504.51 Dichtung Manom./Abdampf.
- 1 x 12.502.42 Abdampfventil

Empfohlenes Zubehör

CERTOCLAV

Artikel Name
Serviceset 2

Artikelnummer
13.101.86

Kurzbeschreibung
Set mit Verschleißteilen für die Modelle Classic, Multicontrol 2, Connect und Culture Media



Beschreibung

Set mit Verschleißteilen für die Modelle Classic, Multicontrol 2, Connect und Culture Media. Mit Deckeldichtung, Regelventildichtung, Dichtung für Abdampfhahn+Manometer, Abdampfventil und Sicherheitsventil

Ausstattung

Lieferumfang

1 x 12.504.33 Dichtung Ster. Vent.	1x 13.001.23 Abdampfventil Griff	
1 x 12.504.37 Dichtung Thermometer		
2 x 12.504.51 Dichtung Manom./Abdampf.		
1x 13.001.22 Deckeldichtung 26cm		



Regler und Logger

2015

Stand: 01.02.2015

CERTOCLAV



Artikel Name

CertoLog Touch

Artikelnummer

8510313

Kurzbeschreibung

Temperaturlogger (PT 100). Hoch präzise Elektronik. Verbunden mit CertoCloud für einfaches Datenmanagement und Datenaufbewahrung. Anschlüsse: PT 100, USB, RS232 für einen Drucker

Beschreibung

Temperaturlogger (PT 100). Hoch präzise Elektronik. Verbunden mit CertoCloud für einfaches Datenmanagement und Datenaufbewahrung. Anschlüsse: PT 100, USB, RS232 für einen Drucker

Ausstattung

Daten Logger

Touch Controller

Lieferumfang

Daten Logger

Touch controller

Netzkabel für logger

Netzkabel für controller

Empfohlenes Zubehör

PT 100 Sensor mit geradem Fühler

Andere Fühlerspitzen auf Nachfrage

Passender PT 100 Anschlussstecker zum selbst anlöten

Art. Nr.

1300185

1300224

Setangebot



Beschreibung

SET Temperaturdatenlogger mit passendem PT 100 sensor (Art. Nr. 1300185)

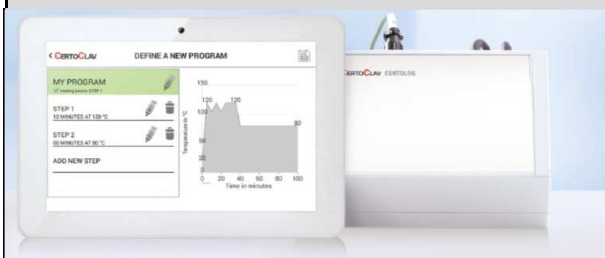
Art. Nr.

8510314

Keine Abbildung	CERTOCLAV	
	Artikel Name CertoLog Touch Industrial	
	Artikelnummer 8510315	
	Kurzbeschreibung Temperaturlogger (PT 100) mit einem Industriestandard Tablet Controller. Hoch präzise Elektronik. Verbunden mit CertoCloud für einfaches Datenmanagement und Datenaufbewahrung. Anschlüsse: PT 100, USB, RS232 für einen Drucker	
Beschreibung Temperaturlogger (PT 100) mit einem Industriestandard Tablet Controller. Hoch präzise Elektronik. Verbunden mit CertoCloud für einfaches Datenmanagement und Datenaufbewahrung. Anschlüsse: PT 100, USB, RS232 für einen Drucker		
Ausstattung		
Lieferumfang	Empfohlenes Zubehör	Art. Nr.
Daten Logger	PT 100 Sensor mit geradem Fühler	1300185
Industriestandard Touch controller	Andere Fühlerspitzen auf Nachfrage	
Netzkabel für logger	Passender PT 100 Anschlussstecker zum selbst anlöten	1300224
Netzkabel für controller		
Setangebot		
Beschreibung SET Temperaturdatenlogger mit passendem PT 100 sensor (Art. Nr. 1300185)		Art. Nr. 8510316

														
	Artikel Name CertoPID LCD													
	Artikelnummer 8510319													
	Kurzbeschreibung CertoPID LCD ist die komplette Temperatursteuerungslösung. Jede Hitzequelle kann eingesteckt und mittels PT 100 sensor gesteuert werden. Temperatur/Zeit-Kurven können einprogrammiert werden. CertoPID LCD ist ein programmierbarer PID Regler mit einer PWM Leistungssteuerung und einem Solid State Relais.													
Beschreibung Programmierbarer PID Regler mit Solid State Relais (SSR). Max 2000W Leistung. Hoch präzise Temperatursteuerungselektronik. Basisversion der PC Software (Datendisplay und Steuerung) inkludiert. Einfache Programme (1 Temperatur, 1 Zeit) und endlosprogramme (1 Temperatur) können über den Controller einprogrammiert werden. Für mehrstufige Kurven ist die Professional Lizenz der PC Software erforderlich. Anschlüsse: PT 100, USB, RS 232. Enthält Anschlusskabel und Verbindungskabel zum Heizelement mit Heißgerätestecker C15A gem. IEC 60320-1														
Ausstattung PID Regler und Leistungssteuerung														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Lieferumfang</th> <th style="text-align: left;">Empfohlenes Zubehör</th> <th style="text-align: left;">Art. Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controller</td> <td>PT 100 Sensor mit geradem Fühler</td> <td>1300185</td> </tr> <tr> <td>Netzanschlusskabel</td> <td>Andere Fühlerspitzen auf Nachfrage</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verbindungskabel zum Heizelement C15A</td> <td>Passender PT 100 Anschlussstecker zum selbst anlöten</td> <td>1300224</td> </tr> </tbody> </table>			Lieferumfang	Empfohlenes Zubehör	Art. Nr.	Controller	PT 100 Sensor mit geradem Fühler	1300185	Netzanschlusskabel	Andere Fühlerspitzen auf Nachfrage		Verbindungskabel zum Heizelement C15A	Passender PT 100 Anschlussstecker zum selbst anlöten	1300224
Lieferumfang	Empfohlenes Zubehör	Art. Nr.												
Controller	PT 100 Sensor mit geradem Fühler	1300185												
Netzanschlusskabel	Andere Fühlerspitzen auf Nachfrage													
Verbindungskabel zum Heizelement C15A	Passender PT 100 Anschlussstecker zum selbst anlöten	1300224												
Setangebot														
Beschreibung SET PID Regler mit passendem PT 100 sensor (Art. Nr. 1300185)		Art. Nr. 8510322												

CERTOCLAV



Artikel Name
CertoPID Touch

Artikelnummer
8510320

Kurzbeschreibung
CertoPID LCD ist die komplette Temperatursteuerungslösung mit intuitiven Touch Screen User Interface, angeschlossen an CertoCloud. Jede Hitzequelle kann eingesteckt und mittels PT 100 sensor gesteuert werden. Temperatur/Zeit-Kurven können einprogrammiert werden. CertoPID Touch ist ein programmierbarer PID Regler mit einer PWM Leistungssteuerung und einem Solid State Relais. CertoCloud zeichnet alle Daten auf und ermöglicht Multi-Geräte-Management

Beschreibung

Programmierbarer PID Regler mit Solid State Relais (SSR) mit Touch Screen Controller und Verbindung zu CertoCloud. Max 2000W Leistung. Hoch präzise Temperatursteuerungselektronik. Anschlüsse: PT 100, USB, RS 232. Enthält Anschlusskabel und Verbindungskabel zum Heizelement mit Heißgerätestecker C15A gem. IEC 60320-1. Der Touch Controller ermöglicht die Erstellung eigener Temperaturkurven und hat ein User Management. CertoCloud speichert alle Daten und ermöglicht einfaches Online Management.

Ausstattung

Programmierbarer PID Regler mit Solid State Relais (SSR)
Touch Controller
Access to CertoCloud (3 months free)

Lieferumfang

PID Regler
Touch Controller
Netzanschlusskabel
Verbindungskabel zum Heizelement C15A

Empfohlenes Zubehör

PT 100 Sensor mit geradem Fühler
Andere Fühlerspitzen auf Nachfrage
Passender PT 100 Anschlussstecker zum selbst anlöten

Art. Nr.

1300185
1300224

Setangebot

Beschreibung
SET Temperaturdatenlogger mit passendem PT 100 sensor (Art. Nr. 1300185)

Art. Nr.
8510323



Keine Abbildung

Artikel Name

CertoPID Touch Industrial

Artikelnummer

8510321

Kurzbeschreibung

CertoPID LCD ist die komplette Temperatursteuerungslösung mit intuitiven, Touch Screen User Interface in Industriequalität, angeschlossen an CertoCloud. Jede Hitzequelle kann eingesteckt und mittels PT 100 sensor gesteuert werden. Temperatur/Zeit-Kurven können einprogrammiert werden. CertoPID Touch ist ein programmierbarer PID Regler mit einer PWM Leistungssteuerung und einem Solid State Relais. CertoCloud zeichnet alle Daten auf und ermöglicht Multi-Geräte-Management

Beschreibung

Programmierbarer PID Regler mit Solid State Relais (SSR) mit Touch Screen Controller in Industriequalität und Verbindung zu CertoCloud. Max 2000W Leistung. Hoch präzise Temperatursteuerungselektronik. Anschlüsse: PT 100, USB, RS 232. Enthält Anschlusskabel und Verbindungskabel zum Heizelement mit Heißgerätestecker C15A gem. IEC 60320-1. Der Touch Controller ermöglicht die Erstellung eigener Temperaturkurven und hat ein User Management. CertoCloud speichert alle Daten und ermöglicht einfaches Online Management.

Ausstattung

Programmierbarer PID Regler mit Solid State Relais (SSR)

Touch Controller in Industriequalität

Access to CertoCloud (3 months free)

Lieferumfang

PID Regler

Touch Controller

Netzanschlusskabel

Verbindungskabel zum Heizelement C15A

Empfohlenes Zubehör

PT 100 Sensor mit geradem Fühler

Andere Fühlerspitzen auf Nachfrage

Passender PT 100 Anschlussstecker zum selbst anlöten

Art. Nr.

1300185

1300224

Setangebot

Beschreibung

SET Temperaturdatenlogger mit passendem PT 100 sensor (Art. Nr. 1300185)

Art. Nr.

8510324

CERTOCLAV

ENGLISH

2015

Stand: 01.02.2015



Autoclaves

Stainless steel

2015

Stand:

01.02.2015



CERTOCLAV

Article Name
CertoClav Classic

Article number
85.101.74

Short description
Autoclave for sterilisation at 125°C or 140°C. Venting by stream process. Manual process timing with integrated timer. Process control by thermostat and precision valve. 18 liter volume.

Description

CertoClav EL - the trusted, economic autoclaving solution since 50 years. Process control via precision valve. Now with stainless steel chamber.
 The simple operation allows for effortless work with less handling. Through the CertoLock locking device the laborious turning of several screws is avoided.
 4-fold safety system; 50 years experience in autoclave construction.
 Selective 125/140° C. 100°C programme for the dissolving of culture media.
 Manual time control via integrated timer.
 Compact instruments also simply packaged, liquids (culture mediums), bottles and equipment, refuse sterilisation.

Configuration

Precision thermometer	Steam release cock
Precision pressure gauge	Thermostat and regulating valve
4-fold overpressure security system	Heating integrated

Technical data

Material	Stainless Steel 304L	Certificates	CE, TUEV
Dimensions			
Volume	18 litre	Height	60 cm
Chamber diameter	26cm	Width	44 cm
Chamber height	35cm	Depth	40 cm
Useable height chamber	30 cm	Weight	10 kg
Working data			
Max. working temp	140°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	2,7 Bar (39 psi)	Power	1300 Watt
Rated pressure	4,1 Bar (59 psi)		

Included

Autoclave
 Base plate (internal)
 Mains cable

Recommended accessories

Wire basket diam. 25 13.001.49



CERTOCLAV

Article Name

CertoClav Classic 115°C/121°C

Article number

85.101.74A

Short description

The robust, time-tested laboratory autoclave since more than 50 years. Controlled via a precision valve and a thermostat. Includes timer.
Standard model with alternatively 115°C/121°C.

Description

CertoClav EL - the trusted, economic autoclaving solution since 50 years. Process control via precision valve. Now with stainless steel chamber.

The simple operation allows for effortless work with less handling. Through the CertoLock locking device the laborious turning of several screws is avoided.

4-fold safety system; 50 years experience in autoclave construction.

Selective 115/121° C. 100°C programme for the dissolving of culture media.

Manual time control via integrated timer.

Compact instruments also simply packaged, liquids (culture mediums), bottles and equipment, refuse sterilisation.

Configuration

Precision thermometer	Steam release cock
Precision pressure gauge	Thermostat and regulating valve
4-fold overpressure security system	Heating integrated

Technical data

Material	Stainless Steel 304L	Certificates	CE, TUEV
Dimensions			
Volume	18 litre	Height	60 cm
Chamber diameter	26cm	Width	44 cm
Chamber height	35cm	Depth	40 cm
Useable height chamber	30 cm	Weight	10 kg
Working data			
Max. working temp	140°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	2,7 Bar (39 psi)	Power	1300 Watt
Rated pressure	4,1 Bar (59 psi)		

Included

Autoclave
Base plate (internal)
Mains cable

Recommended accessories

Wire basket diam. 25 13.001.49



CERTOCLAV

Article Name

Certoclav Multicontrol 2

Article number

85.101.75

Short description

Autoclave with freely programmable controller (room temperature to 140°C). Controller unit has a printer port for the CertoClav receipt printer and a USB port for PC connection. Basic version of PC software for data monitoring included (professional license required for advanced programming functions).

Description

CertoClav MultiControl 2 is the next generation of the proven MultiControl autoclave controller. With MultiControl, the autoclave can be programmed freely. Standard sterilisation programmes are pre installed. There is a USB connection and a RS232 printer port. PC Software for visualisation of process data is included. (Pro License is required to for programming of multi-step programmes. Wide palette of application areas: Sterilisation, culture medium preparation, material testing (ICP-TM 610, HAST Test, GLB-AL 631). Long term cycles are possible without problems. Freely selectable temperature from room temperature up to 140° C (up to 2.7 bar / 39.2 psi gauge pressure). Automatic process cycle and independent malfunction detection. Progress indicator
Applications: Compact instruments also simply packaged, liquids (culture mediums), bottles and equipment, refuse sterilisation. Materials testing (ICP-TM 610, HAST, GLB-AL 631). Long time cycles possible.

Configuration

Electronic controller with SSR	Precision pressure gauge
Printer port RS232	PC Software (Basic License)
USB port	Steam release cock

Technical data

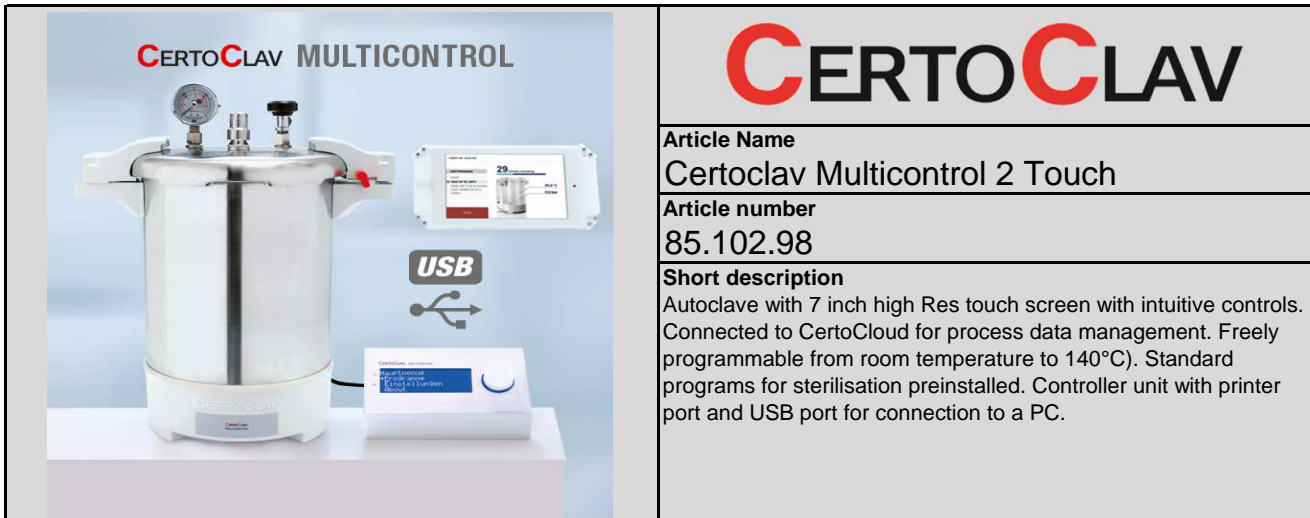
Material	Stainless Steel 304L	Certificates	CE, TUEV
Dimensions			
Volume	18 litre	Height	60 cm
Chamber diameter	26cm	Width	44 cm
Chamber height	35cm	Depth	40 cm
Useable height chamber	30 cm	Weight	10 kg
Working data			
Max. working temp	140°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	2,7 Bar (39 psi)	Power	1300 Watt
Rated pressure	4,1 Bar (59 psi)		

Included

- Autoclave
- Base plate (internal)
- Mains cable
- Control Unit

Recommended accessories

Wire basket diam. 25	13.001.49
Professional License of the PC Software	82.002.10
Printer	13.001.54



CERTOCLAV

Article Name

Certoclav Multicontrol 2 Touch

Article number

85.102.98

Short description

Autoclave with 7 inch high Res touch screen with intuitive controls. Connected to CertoCloud for process data management. Freely programmable from room temperature to 140°C). Standard programs for sterilisation preinstalled. Controller unit with printer port and USB port for connection to a PC.

Description

CertoClav MultiControl 2 Touch is the next generation of the proven MultiControl autoclave controller. Also included is a 7 inch high resolution touch screen controller that is connected to CertoCloud. With CertoCloud, all process data can be accessed with a web browser from anywhere.

With MultiControl, the autoclave can be programmed freely. Standard sterilisation programmes are pre installed. Additionally, There is a USB connection and a RS232 printer port. Via the USB port the process data can alternatively be display on a windows PC (seperate licence necessary).

Wide palette of application areas: Sterilisation, culture medium preparation, material testing (ICP-TM 610, HAST Test, GLB-AL 631). Long term cycles are possible without problems. Freely selectable temperature from room temperature up to 140° C (up to 2.7 bar / 39.2 psi gauge pressure). Automatic process cycle and independent malfunction detection. Progress indicator

Applications: Compact instruments also simply packaged, liquids (culture mediums), bottles and equipment, refuse sterilisation. Materials testing (ICP-TM 610, HAST, GLB-AL 631). Long time cycles possible.

Configuration

7 inch touch control unit	USB connection
Electronic control unit with SSR	Precision pressure gauge
RS232 printer port	PC Software (Basic License)

Technical data

Material	Stainless Steel 304L	Certificates	CE, TUEV
Dimensions			
Volume	18 litre	Height	55 cm
Chamber diameter	26cm	Width	44 cm
Chamber height	35cm	Depth	40 cm
Useable height chamber	30 cm	Weight	10 kg
Working data			
Max. working temp	140°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	2,7 Bar (39 psi)	Power	1300 Watt
Rated pressure	4,1 Bar (59 psi)		

Included

- Autoclave
- Base plate (internal)
- Mains cable
- 7 inch touch display

Recommended accessories

Wire basket diam. 25	13.001.49
Printer	13.001.54



CERTOCLAV

Article Name
CertoClav Connect

Article number
85.101.76

Short description
Fully automatic laboratory autoclave with 7 inch high-res touch screen and intuitive user interface. All user tasks are explained with videos on the machine. Virtually no training requirements for new users. Easy compliance with GLP documentation requirements possible via CertoCloud

Description

Fully automatic laboratory autoclave with 7 inch high-res touch screen and intuitive user interface. All user tasks are explained with videos on the machine. Virtually no training requirements for new users. Easy compliance with GLP documentation requirements possible via CertoCloud, where all user information and cycle data is safely stored for 10 years and can be accessed from any web browser. 6 month free CertoCloud trial period included with purchase. Integration in laboratory data management systems possible. Individual programs can be designed directly on the screen. If the unit is connected to the Internet via WLAN, an secure connection to CertoCloud is established. All sterilisation protocols can then be accessed via any web browser. The platform synchs all programmes created and they can be disseminated to multiple CertoClav Connect units from one account. A wide range of applications can be addressed: Sterilisation, culture media preparation, materials testing (ICP-TM 610, HAST, GLB-AL 631)

Configuration

7 inch touch screen	Internet connection via WiFi
Steam condensator	Access to CertoCloud (6 month included)
Electronic controller with SSR	

Technical data

Material	Stainless Steel 304L	Certificates	CE, TUEV
Dimensions			
Volume	18 litre	Height	60 cm
Chamber diameter	26cm	Width	44 cm
Chamber height	35cm	Depth	40 cm
Useable height chamber	30 cm	Weight	15 kg
Working data			
Max. working temp	140°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	2,7 Bar (39 psi)	Power	1300 Watt
Rated pressure	4,1 Bar (59 psi)		

Included

Autoclave
Base plate (internal)
Mains cable
Tablet controller

Recommended accessories

Wire basket diam. 25	13.001.49
Media sensor	13.001.85

CERTOCLAV



Article Name

CertoClav CultureMedia

Article number

85.101.78

Short description

Fully automatic autoclave for the sterile preparation of culture media with integrated 10 liter culture media vessel and stirrer and media sensor. 7 inch high-res touch screen and intuitive user interface (same as CertoClav Connect)

Description

Fully automatic culture media autoclave with integrated vessel for culture media, magnet stirrer and port for pump access. Otherwise similar to CertoClav Connect.

The vessel for culture media can be removed so that the unit also serves as a normal autoclave.

7 inch touch screen with intuitive controls. All usage steps are explained in videos on screen - no training required.

GLP documentation requirements are fulfilled through automatic documentation of user and process data. Connected to CertoCloud (free usage for 6 months).

Configuration

7 inch touch screen	Internet connection via WiFi
Steam condensator	Access to CertoCloud (6 month included)
Electronic controller with SSR	Culture media vessel 10l

Technical data

Material	Stainless steel	Certificates	CE, TUEV
Dimensions			
Volume	18 litre	Height	60 cm
Chamber diameter	26cm	Width	44 cm
Chamber height	35cm	Depth	40 cm
Useable height chamber	30 cm	Weight	15 kg
Working data			
Max. working temp	140°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	2,7 Bar (39 psi)	Power	1300 Watt
Rated pressure	4,1 Bar (59 psi)		

Included

Autoclave with controller
Culture media vessel 10l
Magnet stirrer
Media sensor

Recommended accessories



Autoclaves

Aluminium

2015

Stand:

01.02.2015

CERTOCLAV



Article Name

CertoClav Essential 12l/18l

Article number

85.101.73 (12l), 85.101.83 (18l)

Short description

The cost efficient Autoclave for standard sterilisation at 121°C (15 Min. holding period). Available in 12 or 18 litre volume. Printer port for CertoClav receipt printer

Description

The complete solution for sterilisation at 121°C. Electronic controls with with one-touch interface. Successful sterilisation is indicated. The CertoLock closing mechanism allows effortless usage. 4-fold security system. 50 years of experience in building autoclaves. Useable for solid intruments (also single wrapped), bottles and waste. For liquids we recommend CertoClav Connect with a media sensor (seperately available).

Configuration

Electronic controller with SSR	Steam release cock
Printer port RS232	
Precision pressure gauge	

Technical data

Material	Aluminium	Certificates	CE, TUEV
Dimensions			
Volume	12/18 litre	Height	45 cm
Chamber diameter	24cm	Width	42 cm
Chamber height	26cm/39cm	Depth	30 cm
Useable height chamber	23cm/36cm	Weight	7kg/9kg
Working data			
Max. working temp	121°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	1,2 Bar (17 psi)	Power	1900 Watt
Rated pressure	4,1 Bar (59 psi)		

Included

Autoclave
Base plate (internal)
Mains cable
Control unit

Recommended accessories

Wire basket diam. 25	13.001.49
Printer	13.001.54

CERTOCLAV



Article Name

CertoClav EL 12L/18L

Article number

85.013.12 (12L), 85.013.18 (18L)

Short description

CertoClav EL - the proven and economical autoclave solution with valve control for sterilisation at either 125°C or 140°C. Manual process control. Heat regulated through Thermostat and precision valve. 12 or litre volume

Description

CertoClav EL - the proven and economical autoclave complete solution with valve control. The simple operation allows for effortless work with less handling. Through the CertoLock locking device the laborious turning of several screws is avoided. Sterilisation temperature is set at the regulating valve and the thermostat at either 125°C or 140°C. 100°C possible for dissolving culture media.

The autoclave has CertoSecure, the 4-fold Safety system.

CertoClav EL is the complete solution for sterilisation, culture medium preparation and refuse sterilisation. Area of application: compact instruments also simply packaged, liquids (culture mediums), bottles and equipment, refuse sterilisation

Configuration

Precision thermometer	Steam release cock
Precision pressure gauge	Thermostat and regulating valve
4-fold overpressure security system	Heating integrated

Technical data

Material	Aluminium	Certificates	CE, TUEV
Dimensions			
Volume	12/18 litre	Height	52 cm
Chamber diameter	24cm	Width	42 cm
Chamber height	26cm/39cm	Depth	30 cm
Useable height chamber	23cm/36cm	Weight	7kg/9kg
Working data			
Max. working temp	140°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	2,7 Bar (39 psi)	Power	1900 Watt
Rated pressure	4,1 Bar (59 psi)		

Included

Autoclave
Base plate (internal)
Mains cable

Recommended accessories

Wire basket with handle, diam 23 85.830.10

Set offer

Description

SET with stainless steel wire basket

Art. Nr.

8501412 (12l) /
8501418 (18l)

CERTOCLAV



Article Name

CertoClav EL 12L/18L (115°C/121°C)

Article number

85.013.12A (12L), 85.013.18A (18L)

Short description

CertoClav EL - the proven and economical autoclave solution with valve control for sterilisation at either 115°C or 121°C. Manual process control. Heat regulated through Thermostat and precision valve. 12 or litre volume

Description

CertoClav EL - the proven and economical autoclave complete solution with valve control. The simple operation allows for effortless work with less handling. Through the CertoLock locking device the laborious turning of several screws is avoided. Sterilisation temperature is set at the regulating valve and the thermostat at either 115°C or 121°C. 100°C possible for dissolving culture media.

The autoclave has CertoSecure, the 4-fold Safety system.

CertoClav EL is the complete solution for sterilisation, culture medium preparation and refuse sterilisation. Area of application: compact instruments also simply packaged, liquids (culture mediums), bottles and equipment, refuse sterilisation

Configuration

Precision thermometer	Steam release cock
Precision pressure gauge	Thermostat and regulating valve
4-fold overpressure security system	Heating integrated

Technical data

Material	Aluminium	Certificates	CE, TUEV
Dimensions			
Volume	12/18 litre	Height	52 cm
Chamber diameter	24cm	Width	42 cm
Chamber height	26cm/39cm	Depth	30 cm
Useable height chamber	23cm/36cm	Weight	7kg/9kg
Working data			
Max. working temp	140°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	2,7 Bar (39 psi)	Power	1900 Watt
Rated pressure	4,1 Bar (59 psi)		

Included

Autoclave
Base plate (internal)
Mains cable

Recommended accessories

Wire basket with handle, diam 23 85.830.10

Set offer

Description

SET with stainless steel wire basket

Art. Nr.

8501412A (12l) /
8501418A (18l)

CERTOCLAV



Article Name

CertoClav MultiControl 12L/18L

Article number

85.023.12 (12L), 85.023.18 (18L)

Short description

Autoclave with freely programmable controller (room temperature to 140°C). 3 Standard programs for sterilisation. 7 slots freely programmable. Port for data logger and PC connection. PC Software separately available.

Description

CertoClav MultiControl 2 is the proven autoclave with electronic controls. With MultiControl, the autoclave can be programmed freely. Standard sterilisation programmes are pre installed.

Wide palette of application areas: Sterilisation, culture medium preparation, material testing (ICP-TM 610, HAST Test, GLB-AL 631).

Long term cycles are possible without problems. Freely selectable temperature from room temperature up to 140° C (up to 2.7 bar / 39.2 psi gauge pressure). Automatic process cycle and independent malfunction detection. Progress indicator

Applications: Compact instruments also simply packaged, liquids (culture mediums), bottles and equipment, refuse sterilisation.

Materials testing (ICP-TM 610, HAST, GLB-AL 631). Long time cycles possible.

Configuration

Electronic controls	Steam release cock
Connection for data logger	Heating integrated
4-fold overpressure security	

Technical data

Material	Aluminium	Certificates	CE, TUEV
Dimensions			
Volume	12/18 Liter	Height	45 cm
Chamber diameter	24cm	Width	42 cm
Chamber height	26cm/39cm	Depth	30 cm
Useable height chamber	23cm/36cm	Weight	7kg/9kg
Working data			
Max. working temp	140°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	2,7 Bar (39 psi)	Power	1900 Watt
Rated pressure	4,1 Bar (59 psi)		

Included

Autoclave
Base plate (internal)
Mains cable
Control unit

Recommended accessories

Wire basket with handle, diam 23 85.830.10

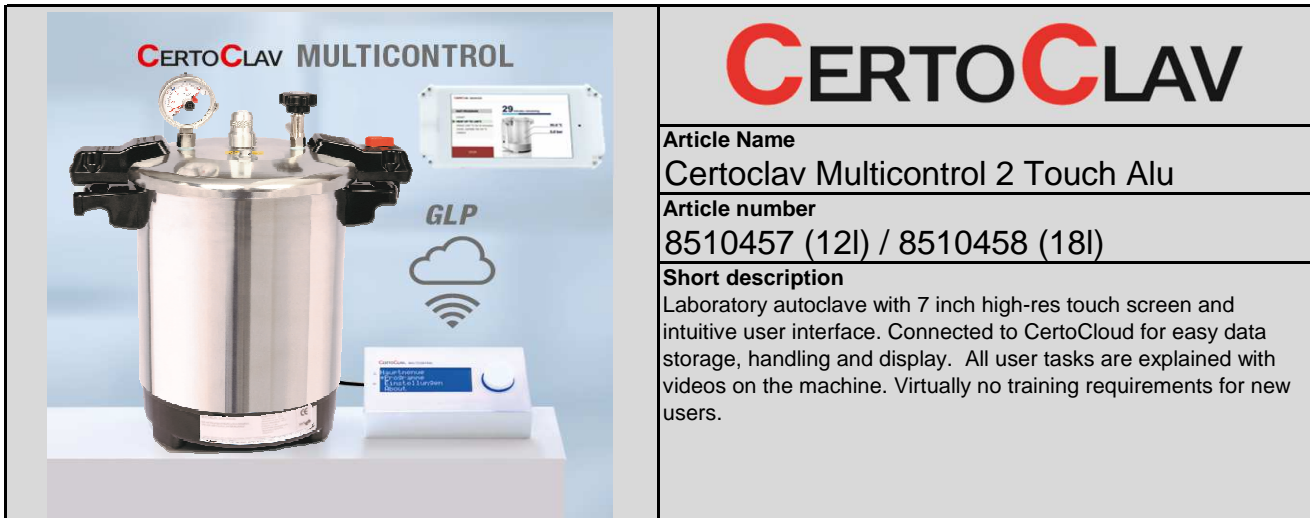
Set offer

Description

SET with stainless steel wire basket

Art. Nr.

8502412 (12l) /
8502418 (18l)



CERTOCLAV

Article Name
CertoClav Multicontrol 2 Touch Alu

Article number
8510457 (12l) / 8510458 (18l)

Short description
Laboratory autoclave with 7 inch high-res touch screen and intuitive user interface. Connected to CertoCloud for easy data storage, handling and display. All user tasks are explained with videos on the machine. Virtually no training requirements for new users.

Description

CertoClav MultiControl 2 Touch is the next generation of the proven MultiControl autoclave controller. Also included is a 7 inch high resolution touch screen controller that is connected to CertoCloud. With CertoCloud, all process data can be accessed with a web browser from anywhere.

With MultiControl, the autoclave can be programmed freely. Standard sterilisation programmes are pre installed. Additionally, There is a USB connection and a RS232 printer port. Via the USB port the process data can alternatively be display on a windows PC (seperate licence necessary).

Wide palette of application areas: Sterilisation, culture medium preparation, material testing (ICP-TM 610, HAST Test, GLB-AL 631). Long term cycles are possible without problems. Freely selectable temperature from room temperature up to 140° C (up to 2.7 bar / 39.2 psi gauge pressure). Automatic process cycle and independent malfunction detection. Progress indicator

Applications: Compact instruments also simply packaged, liquids (culture mediums), bottles and equipment, refuse sterilisation. Materials testing (ICP-TM 610, HAST, GLB-AL 631). Long time cycles possible.

Configuration

7 Inch high-res capacitive touch panel	USB port
PID controller with a solid state relay (SSR)	Precision pressure gauge
RS232 printer port	

Technical data

Material	Aluminium	Certificates	CE, TUEV
Dimensions			
Volume	12/18 Liter	Height	45 cm
Chamber diameter	24cm	Width	42 cm
Chamber height	26cm/39cm	Depth	30 cm
Useable height chamber	23cm/36cm	Weight	7kg/9kg
Working data			
Max. working temp	140°C	Current	230V, 50/60 Hz
Max. working pressure	2,7 Bar	Power	1900 Watt
Rated pressure	4,1 Bar		

Included

Autoclave
Base plate (internal)
Mains cable, mains connection cable
Tablet controller

Recommended accessories

Stainless steel wire basket diam 23	85.830.10
Printer	13.001.54

CERTOCLAV

Autoclaves Accessories

2015

Stand: 01.02.2015

Keine Abbildung	CERTOCLAV	
	Article Name Software - Professional License for	
	Article number 82.002.10, 82.002.11 (when purchased together with	
	Short description Software license for extended functionalities of the MultiControl PC Software (programming of multistep programs)	
Description With the Pro Version of the MultiControl PC Software it is possible to programm multi-step cycles (time and temperature). In the basic version the Controller can not be programmed via the PC; only single step cycles can be entered directly via the controller.		
Configuration		
Included		Recommended accessories
license key (via email)		
license document (via email)		

CERTOCLAV



Article Name

Printer

Article number

13.001.54, 13.001.87 (when purchased

Short description

Protocol printer (thermotransfer) for connection to models Essential and MultiControl 2 (cannot be connected to MultiControl 1 or Connect)

Description

Printer for sterilisation protocols. Only for models Essential and MultiControl 2. Art. Nr. 13.001.54 if bought individually or Art. Nr. 13.001.87 if bought together with an autoclave

Configuration

Thermotransfer printer

Included

Printer
Power supply
USB cable
1 roll of paper

Recommended accessories

Set offer

Description

Art. Nr.

CERTOCLAV



Article Name

Wire basket with handle, diam. 25

Article number

13.001.49

Short description

Stainless steel wire basket for handling of sterilisation goods. Fits models Classic, Multicontrol 2 and Connect

Description

Wire basket for convenient handling of autoclaving goods. Fits models Classic, MultiControl 2 and Connect

Configuration

Wire basket, stainless steel

Technical data

Material | Stainless steel 304

Dimensions

Height | 23cm

Included

Recommended accessories

CERTOCLAV



Article Name

Wire basket with handle, diam. 23

Article number

8583010

Short description

Stainless steel wire basket for handling of sterilisation goods. Fits models Essential, EL and MultiControl. Classic, Multicontrol 2 and Connect. Two baskets can be stacked in the 18 litre models

Description

Wire basket for convenient handling of autoclaving goods. Fits models Essential, EL and Multicontrol. In the 18L version, two baskets can be stacked.

Configuration

Wire basket, stainless steel

Technical data

Material Stainless steel 304

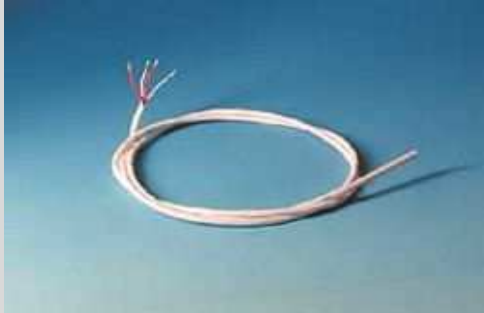
Dimensions

Height 20cm

Included

Recommended accessories

CERTOCLAV



Article Name

Media sensor

Article number

13.001.85

Short description

Media sensor for measuring temperature inside the autoclaving goods, especially in liquids

Description

Media sensor for measuring temperature inside the autoclaving goods, especially in liquids, to ensure that the correct temperature has been reached. Only suitable with CertoClav Connect. The sterilisation process in CertoClav Connect can be set to be guided by the media sensor. Upgrade installation required expert know how.

Configuration

PT100 temperature sensor

pressure tight cable gland

Included

Recommended accessories

CERTOCLAV

Article Name
Serviceset 1

Article number
12.504.99

Short description
Set of lid gasket, gasket for valve, gaskets for steam release cock + manometer, steam release valve



Description

Set of lid gasket, gasket for valve, gaskets for steam release cock + manometer, steam release valve

Configuration

Included

- 1 x 12.504.04 lid gasket
- 1 x 12.504.33 gasket for valve
- 2 x 12.504.51 gaskets for steam release + mano
- 1 x 12.502.42 steam release valve

Recommended accessories

CERTOCLAV

Article Name
Serviceset 2

Article number
13.101.86

Short description
Set gaskets for the models Classic, MultiControl 2, Connect and Culture Media



Description

Set gaskets for the models Classic, MultiControl 2, Connect and Culture Media

Configuration

Included

1 x 12.504.33 Gasket regulating valve	1x 13.001.23 steam release valve hand
1 x 12.504.37 Gasket thermometer	
2 x 12.504.51 Gasket steam rel. + manom.	
1x 13.001.22 lid gasket	



Controller and logger

2015

Stand: 01.02.2015

CERTOCLAV



Article Name

CertoLog Touch

Article number

8510313

Short description

Temperature (PT100) data logger. High precision measurement electronics. Cloud connected for easy data handling and storage. Ports: PT 100, USB, RS 232 for printer.

Description

Temperature (PT100) data logger. High precision measurement electronics. Cloud connected for easy data handling and storage. Ports: PT 100, USB, RS 232 for printer.

Configuration

Data Logger	
Touch Controller	

Included	Recommended accessories	Art. Nr.
Data logger	PT 100 probe with submersible head	1300185
Touch controller	Other PT100 heads on request	
Power cable logger	Fitting PT100 plug for self soldering	1300224
Power cable controller		

Set offer

Description	Art. Nr.
Set of temperature (PT100) data logger with matching PT 100 probe. (Art. Nr 1300185)	8510314

Keine Abbildung	CERTOCLAV	
	Article Name CertoLog Touch Industrial	
	Article number 8510315	
	Short description Temperature (PT100) data logger with industrial grade tablet controller. High precision measurement electronics. Cloud connected for easy data handling and storage. Ports: PT 100, USB, RS 232 for printer.	
Description Temperature (PT100) data logger with industrial grade tablet controller. High precision measurement electronics. Cloud connected for easy data handling and storage. Ports: PT 100, USB, RS 232 for printer.		
Configuration		
Included	Recommended accessories	Art. Nr.
Data logger	PT 100 probe with submersible head	1300185
Industrial grade touch controller	Other PT100 heads on request	
Power cable logger	Fitting PT100 plug for self soldering	1300224
Power cable controller		
Set offer		
Description Set with matching PT 100 probe. (Art. Nr. 1300185)		Art. Nr. 8510316

CERTOCLAV



Article Name	CertoPID LCD
Article number	8510319
Short description	CertoPID LCD is the complete heat control solution. Any heater can be plugged in and controlled via a PT100 temperature sensor. Temperature curves can be (temperature, time) can be followed. It is a programmable PID Controller with solid state relay (SSR).

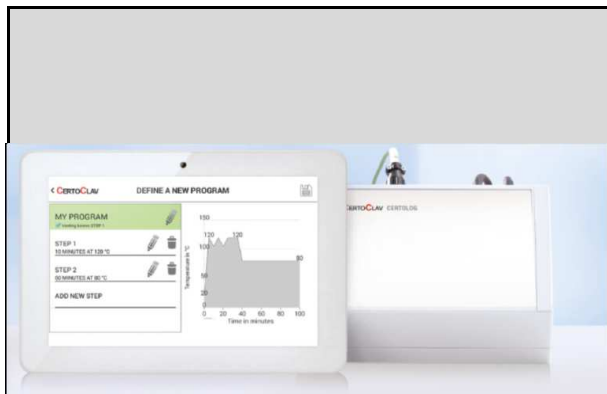
Description
 Programmable PID Controller with solid state relay (SSR). Max 2000W. High precision measurement electronics. Basic version of PC Software (data display and storage) included. Simple programmes (1 temperature, 1 time) and endless programs can entered via the controller. Professional Version of PC Software necessary for programmes with multiple temperature and time steps. Ports: PT 100, USB, RS 232 for printer, Power out max 2000W. Includes power cable and power connection cable with high heat plug C15A acc. to IEC 60320-1

Configuration	
PID controller with power regulator	

Included	Recommended accessories	Art. Nr.
Controller	PT 100 probe with submersible head	1300185
Mains cable	Other PT100 heads on request	
Connection cable to heater C15A	Fitting PT100 plug for self soldering	1300224

Set offer	
Description Set with matching PT 100 probe. (Art. Nr. 1300185)	Art. Nr. 8510322

CERTOCLAV



Article Name

CertoPID Touch

Article number

8510320

Short description

CertoPID is the complete heat control solution with an intuitive touch screen controller connected to CertoCloud. Any heater can be plugged in and controlled via a PT100 temperature sensor. Temperature curves can be (temperature, time) can be followed. It is a programmable PID Controller with solid state relay (SSR). CertoCloud logs all data and allows multi-device management.

Description

Programmable PID Controller with solid state relay (SSR) with touch screen controller and connection to CertoCloud. Max 2000W. High precision measurement electronics. Ports: PT 100, USB, RS 232 for printer, Power out max 2000W. Includes power cable and power connection cable with high heat plug C15A acc. to IEC 60320-1. Touch screen controller has a user management, an option to create programs and is connected to CertoCloud.

Configuration

Programmable PID Controller with solid state relay (SSR)

Touch Controller

Access to CertoCloud (3 months free)

Included

PID Controller

Touch pad

Mains cable for Controller and touch pad

Connection cable to heater C15A

Recommended accessories

PT 100 probe with submersible head

Other PT100 heads on request

Fitting PT100 plug for self soldering

Art. Nr.

1300185

1300224

Set offer

Description

Set PID controller with matching PT 100 probe. (Art. Nr. 1300185)

Art. Nr.

8510323

Keine Abbildung	CERTOCLAV	
	Article Name CertoPID Touch Industrial	
	Article number 8510321	
	Short description CertoPID is the complete heat control solution with an intuitive touch screen controller in industrial quality, connected to CertoCloud. Any heater can be plugged in and controlled via a PT100 temperature sensor. Temperature curves can be (temperature, time) can be followed. It is a programmable PID Controller with solid state relay (SSR). CertoCloud logs all data and allows multi-device management.	
Description Programmable PID Controller with solid state relay (SSR) with industrial grade touch screen controller and connection to CertoCloud. Max 2000W. High precision measurement electronics. Ports: PT 100, USB, RS 232 for printer, Power out max 2000W. Includes power cable and power connection cable with high heat plug C15A acc. to IEC 60320-1. Touch screen controller has a user management, an option to create programs and is connected to CertoCloud.		
Configuration		
Programmable PID Controller with solid state relay (SSR)		
Touch Controller, Industrial quality		
Access to CertoCloud (3 months free)		
Included	Recommended accessories	Art. Nr.
PID Controller	PT 100 probe with submersible head	1300185
Touch pad	Other PT100 heads on request	
Mains cable for Controller and touch pad	Fitting PT100 plug for self soldering	1300224
Connection cable to heater C15A		
Set offer		
Description Set with matching PT 100 probe. (Art. Nr. 1300185)		Art. Nr. 8510324