

# BIOSAFE<sup>®</sup> smart

Smart. Stable. Steady.



# BIOSAFE® bis zu 2.400 l

Smart. Stable. Steady.

# BIOSAFE® smart

Smart. Stable. Steady.

**Cryotherm®**  
life science

## Engineered for Excellence

In Deutschland nach den Richtlinien für Medizinprodukte (MDD 93/42 EEC) hergestellt, ist jeder BIOSAFE® zudem aufgrund seiner Bauweise und Materialauswahl perfekt zu desinfizieren.

## Mehr als sicher

Zahlreiche Möglichkeiten für eine redundante Behälterüberwachung für GMP-konforme Anwendungen.

## Zero-Gravity Deckeltechnologie

Durch einen bequemen Hubmechanismus lässt sich der BIOSAFE® mühelos mit einer Hand öffnen.

## Bester in seiner Klasse

Lagern Sie bis zu 120.000 2 ml Proben in nur einem BIOSAFE® ein. Unschlagbar viel!



Beispielhafte Abbildung

## Ausgefeilte Ergonomie

Bequeme Stufen, Griffe und eine benutzerfreundliche niedrige Arbeitshöhe ermöglichen ein sicheres und bequemes Handling.

## Kompromisslose Performance

Unsere spezielle Vakuumsuperisolation minimiert Ihren Stickstoffverbrauch. Unsere branchenführenden Verdampfungsraten sind unerreicht!

## Biobanking 4.0

### Big Data

Von der Überwachung über die Aufzeichnung bis zur Auswertung des Probenzyklus – Lassen Sie Daten sprechen.

Dank optionaler elektromechanischer Verriegelung sind Ihre Proben vor Zugriffe gesichert. Doppelte Zugangskontrolle durch einen RFID Transponder sowie PIN-Code. Alle Aktivitäten werden nach GMP FDA CRF 21 part 11 aufgezeichnet.

### 100 % Kontrolle

### Touch Screen

Mit vielseitigem und intuitivem 8,8 Zoll Panel mit Touch Farbdisplay. Übersichtlich und funktional.



### Beste Beständigkeit

Ein sehr stabiles Glaspanel überzeugt! Gut zu reinigen und zu desinfizieren.

### Umfangreiche Sonderausstattung

Vielfältige Möglichkeiten zur Verknüpfung von Komponenten wie Gas-Bypass, USV-Batterie, Deckelverriegelung, zusätzliche Temperaturfühler uvm.

## Wählen Sie Ihr Software-Paket

### Smart Config-Version

Lokale BIOSAFE® Überwachung per Farbdisplay

### Smart+ Info.View

Lokal- und Fernüberwachung des BIOSAFE® inklusive sicherer Datenanalyse und -transfer, mit der Möglichkeit, bis zu 254 BIOSAFE® in bis zu 10 Gruppen zu vernetzen.

### Smart+ messenger Info.Alarm

enthält alle Vorteile vom Smart+ inklusive Messengerfunktion per verschlüsselter SMS (Provider\*) und/oder eMail.

\*) Es können zusätzliche Kosten anfallen.

## Die Biobank aus einer Hand

**Vor-Ort Beratung**  
Unsere Experten beraten Sie gern!

**55 YEARS** **Eiskalte Erfahrung**

Seit über 55 Jahren stehen wir in enger Zusammenarbeit mit Wissenschaft und Forschung.

**Excellence in Engineering**  
Die Turnkey Biobank:  
Das Komplettpaket stimmt!



**Service / 24/7 Hotline und Wartung**  
Wir sind nah am Kunden.

**BIOSAFE® smart**  
Das digitale Gehirn der Biobank.

**4.0 Monitoring**  
Für cleveres Management Ihrer gesamten Biobank.  
Sogar aus der Ferne.

## Funktionaler Favorit

**BIOSAFE® smart ist ein lokales Behälterüberwachungssystem mit der Möglichkeit zur:**

- Füllstandsregelung und -Überwachung, automatische Befüllung und Temperaturanzeige
- Überwachung und Auswertung von Alarmen und Ereignissen
- Datenanalyse und -Transfer gemäß GMP FDA CRF 21 Part 11
- Doppelte Zugangskontrolle via RFID Transponder und PIN-Code
- Temperaturüberwachung mit bis zu 3 Temperatursensoren
- Optischer und akustischer Alarm am Display
- Weiterleitung von Alarmen und Temperatur
- Weitere Sonderausstattung: Batterie-Backup, warm Gas By-Pass, Software mit Alarmen und Messenger
- Ethernet Schnittstelle, netzwerkfähig

sales@cryotherm.de

+49 27 41 / 95 85-0

Ihr Sales Manager

### BIOSAFE® smart



<input checked="" type="checkbox"/> Artikelnummer	Stk
<input type="checkbox"/> 78221903	BIOSAFE®smart120
<input type="checkbox"/> 78221906	BIOSAFE®smart220
<input type="checkbox"/> 78221909	BIOSAFE®smart420
<input type="checkbox"/> 78221912	BIOSAFE®smart500
<input type="checkbox"/> 78221915	BIOSAFE®smart600
<input type="checkbox"/> 78221918	BIOSAFE®smart1000
<input type="checkbox"/> 78221921	BIOSAFE®smart1400
<input type="checkbox"/> 78221924	BIOSAFE®smart2400

### Medizinprodukt nach MDD 93/42/EWG

<input checked="" type="checkbox"/> Artikelnummer	Stk
<input type="checkbox"/> 78221879	BIOSAFE®smart120 MD
<input type="checkbox"/> 78221882	BIOSAFE®smart220 MD
<input type="checkbox"/> 78221885	BIOSAFE®smart420 MD
<input type="checkbox"/> 78221888	BIOSAFE®smart500 MD
<input type="checkbox"/> 78221891	BIOSAFE®smart600 MD
<input type="checkbox"/> 78221894	BIOSAFE®smart1000 MD
<input type="checkbox"/> 78221897	BIOSAFE®smart1400 MD
<input type="checkbox"/> 78221600	BIOSAFE®smart2400 MD

**Flyer info:** Beispielhafte Abbildung. Sonderausstattung möglich. Bei smart+ messenger können zusätzliche Kosten für sms entstehen. Änderungen und Verfügbarkeit der Sonderausstattung vorbehalten.

### Software Optionen

<input type="checkbox"/> 78216677	BIOSAFE® smart+
<input type="checkbox"/> 78216678	BIOSAFE® smart+ messenger

### Notizen

### Ihr lokaler Ansprechpartner

**55**  
YEARS  
1964 - 2019

**Excellence  
in Engineering**

**Cryotherm GmbH & Co. KG**

Euteneuen 4

D-57548 Kirchen/Sieg

Telephone: ++49 27 41 / 95 85-0

Fax: ++49 27 41 / 69 00

E-mail: [info@cryotherm.de](mailto:info@cryotherm.de)

