

ACTION EUROPE[®]

**PRODUKT-
BLATT**



CR-1000

ELEKTRISCHE BÖRDEL-UND ENTBÖRDELSTATION

BESCHREIBUNG :

Unsere Bördelstation CR-1000 verbindet kraftvolles und justierbares Verbördeln von Bördelkappen mit einem reproduzierbaren Ergebnis.

- Optimiert für alle Verschlusskappen
- Ergonomisches Design und Einfache Benutzung
- Entwickelt für eine kontrollierte Verbördellung aller Aluminium oder Stahl-Verschlüsse im Bereich des Laboratoriums und der Pharmazie Integrierte Spannungsversorgung
- Robust und zuverlässig
- Leicht und tragbar
- Französisch Fertigung

TECHNISCHE MECKMALE & VORTEILE :

- Gesicherte Verbördellung durch die Positionierung der Flasche und Kappe in den gesicherten Spezialbörgelkopf und gleichzeitiges drücken der Starttaste.
- Bestens geeignet für die Verbördellung und Entbördellung aller aluminium sowie Stahl Kappen.
- Einfache und genaue Justierung der Bördelkraft je nach Härte der Dichtung und Material der Kappen.
- Schneller und einfacher Austausch der Bördel-und Entbördelköpfe ohne Werkzeug.
- Benötigt keine Druckluft und stösst kein Öldampf aus.
- Benötigt keinen Aufladbaren Akku und Ersatz-Akku.
- Alle verbrauchsteile können ersetzt werden.
- Der Bediener wird weder durch ein hohes Gewicht noch die Ungenauigkeit der traditionellen Geräte belastet.



Unsere elektrische Bördelstation Crimptronic CR-1000 mit hoher Leistung ist vielseitig, sicher, stabil und erlaubt es, die ideale Verbördelungs-und Entbördelungskraft mit hoher Genauigkeit einzustellen.

Gesicherte austauschbare Bördelköpfe zum verbördeln oder entbördeln sind ohne Werkzeug schnell montiert und sind speziell ausgelegt zum Verschliessen oder Öffnen von 8, 11, 13 und 20 mm Aluminium- oder Stahlkappen. Sonderköpfe sind für 13 mm und 20 mm Flip-off Kappen erhältlich.

Der CR-1000 ist mit den Abmessungen 49,6 Höhe, 16 cm Breit und 19,7 cm Tiefe sehr kompakt und stabil

Die Bördelkraft wird inkrementell mittels eines Potentiometers je nach Härte der Dichtung und Material der Bördelkappe eingestellt.

Der CR-1000 kann sowohl standard Aluminium-Kappen, Sicherheits-Headspace Verschlüsse, magnetische Stahlkappen, Flip-off Kappen als auch Spraypumpen mit höchster Präzision verbördeln.

Die Presskraft ist auf jeden Fall viel höher als mit jeder Handbördelzange oder mit einem Batterie betriebenen System, welches vom Ladezustand des Akkus abhängig ist und dessen Standzeit begrenzt ist. Der neue CR-1000 erfordert für den Betrieb einzig einen 230V/50Hz Stromanschluss.

BESCHREIBUNG	KAT. NR.
Elektrische hochleistungs Bördel- und Entbördelstation (Station ohne Bördelkopf)	CR-1000
Elektrische hochleistungs Bördel- und Entbördelstation Mit einer 1 Jährige Garantieverweiterung (Arbeitszeit & Ersatzteile) Model Crimptronic CR-1000 (Station ohne Bördelkopf)	CR-1000GEX
Aluminium-Transportkoffer	CTA1000



Einstellbare Parameter je nach Bördelkappen und Dichtungen



Leicht zu bewegen



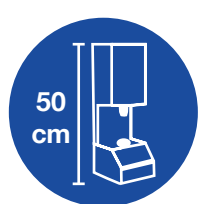
Funktioniert am Netz



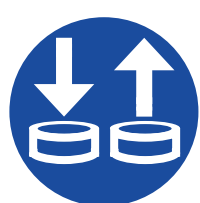
Durchschnitts-rate (Pro Stunde)



Bördellung für alle Flaschen Größen



Kompakt.
Kann auf einen Labortisch installiert werden
H 50 cm x B 16 cm x T 20 cm



Ermöglicht Bördel-und Entbördel



In Frankreich hergestellt



10 Jahre reparierbar



IQ/OQ qualifizierbar



* **Hinweis:** Zubehör | Sicherheitsabdeckung für Bördel-und-Entbördelkopf.
Der Gebrauch oder nicht von einer Sicherheitsabdeckung wird keinen Einfluss auf die Qualität der Crimpen, sondern ermöglicht Ihnen eine sichere Verwendung.

KOMPATIBILITÄT DER OPTIONEN						
OPTION	BESCHREIBUNG	CR-1000	CR-4000	CR-5000	CR-6000	...
Option «A»	LCD-Anzeige mit 5 verstellbaren Stufen und Gesamtzähler		X			
Option «C»	Zähler/Gesamtzähler des Elektrozyklus		X			SC-4000
Option «D»	Auf Kugelgewindetrieb montierte Zwangsführung, die zwei Positionen für zwei Behältergrößen einnehmen kann.			X		
Option «I»	Gehäuse aus Edelstahl 316 L	X	X	X	X	SC-4000
Option «L»	Weite Öffnung des Arbeitsbereichs. Besonders zur Verwendung mit 50- und 100-ml-Behältern geeignet. Sicherung des Bereichs durch 3 IR-Sensoren.		X			SC-4000
Option «T»	Temperaturmessfühler		X	X		SC-4000
Option «USB»	Steuerung des Geräts durch SPS über USB-Anschluss. Aufzeichnung der Kraft-Kurven. Einstellung der Parameter und Abspeichern der verschiedenen den unterschiedlichen Verschlussstypen entsprechenden Kraftstufen. Statistische Auswertung und Verfolgung der Anzahl durchgeführter Ver- und Entbördelungen, des Mittelwerts der angewendeten Kraft und der Einsatzzeit. Weitere Funktionen können auf Antrag beigefügt werden (Statistik, Betriebszyklus, Anzeige usw.)		X			
Option «V»	Lüfter (für intensiven Einsatz zu empfehlen)		X	X		SC-4000
CT-6000	Elektrisches Transport-, Führungs- und Positionierungssystem zum automatischen Anbringen der Verschlüsse.				X	
Option «R»	Vernetzung mit Server zur statistischen Verfolgung von Herstellungslosen			CR-5000S	CR-6000	
Option «PCD»	Fernbedienung			CR-5000S	CR-6000	X

Auf Antrag können wir weitere Optionen fertigen oder spezielle Anpassungen vornehmen

SCHRAUBKOPF FÜR SC-4000	KAT. NR.
Schraubkopf für DIN 18	TV18
Schraubkopf für DIN 20	TV20
Schraubkopf für DIN 22	TV22
Schraubkopf für DIN 24	TV24

BÖRDELKOPF	KAT. NR.	SICHERHEIT*
Bördelkopf für 08 mm Ø Kappen	TS08	CAO08S
Bördelkopf für 11 mm Ø Kappen	TS11	CAO11S
Bördelkopf für 13 mm Ø Kappen	TS13	CAO13S
Bördelkopf für 13 mm Ø überragend Flip-Off Kappen	TS13FLO	CAO13FLOS
Bördelkopf für 13 mm Ø Flip-Off mit seitlicher Zunge Kappen	TS13FTU	CAO13FTUS
Bördelkopf für 13 mm Ø bündig Flip-Off Kappen	TS13FS	CAO13FSS
Bördelkopf für 20 mm Ø Kappen	TS20	CAO20S
Bördelkopf für 20 mm Ø überragend Flip-Off Kappen	TS20FLO	CAO20FLOS
Bördelkopf für 20 mm Ø Flip-Off mit seitlicher Zunge Kappen	TS20FTU	CAO20FTUS
Bördelkopf für 20 mm Ø bündig Flip-Off Kappen	TS20FS	CAO20FSS
Bördelkopf für 28 mm Ø Kappen	TS28	CAO28S
Bördelkopf für 32 mm Ø Kappen	TS32	CAO32S
Bördelkopf für 32 mm Ø überragend Flip-Off Kappen	TS32FLO	CAO32FLOS
Bördelkopf für 32 mm Ø bündig Flip-Off Kappen	TS32FS	CAO32FSS



Fügen Sie «-I» nach der Referenz der Standardabdeckung hinzu, um von der Edelstahlbeschichtung zu

* **Hinweis:** Zubehör | Sicherheitsabdeckung für Bördel-und-Entbördelkopf.

Der Gebrauch oder nicht von einer Sicherheitsabdeckung wird keinen Einfluss auf die Qualität der Crimpen, sondern ermöglicht Ihnen eine sichere Verwendung.

ENTBÖRDELKOPF	KAT. NR.	SICHERHEIT*
Entbördelkopf für 08 mm Ø Kappen	TD08	CAO08D
Entbördelkopf für 11 mm Ø Kappen	TD11	CAO11D
Entbördelkopf für 13 mm Ø Kappen	TD13	CAO13D
Entbördelkopf für 20 mm Ø Kappen	TD20	CAO20D

KAPPEN HALTERUNG FÜR KAPPEN I ROLLTRONIC RO-4000	KAT. NR.
Kappen Halterung für Kappen mit Ø <u>13mm</u>	TM-RO-13
Kappen Halterung für Kappen mit Ø <u>13mm</u> flip-off überragend	TM-RO-13FLO
Kappen Halterung für Kappen mit Ø <u>13mm</u> flip-off bündig	TM-RO-13FS
Kappen Halterung für Kappen mit Ø <u>13mm</u> flip-off flache oberfläche	TM-RO-13OVB
Kappen Halterung für Kappen mit Ø <u>20mm</u>	TM-RO-20
Kappen Halterung für Kappen mit Ø <u>20mm</u> flip-off überragend	TM-RO-20FLO
Kappen Halterung für Kappen mit Ø <u>20mm</u> flip-off bündig	TM-RO-20FS
Kappen Halterung für Kappen mit Ø <u>XX</u> Sonderanfertigung auf Anfrage je nach Ø und Kappen Modell	TM-RO- <u>XX</u>

FLASCHENADAPTER I ROLLTRONIC RO-4000	KAT. NR.
Edelstahl präzisionsadapter für Ø <u>XX</u> Flaschen Sonderanfertigung auf Anfrage je nach Ø und Höhe der Flasche	AD-RO- <u>XX</u>



Lassen Sie beide Seiten ihrer Sicherheitabdeckung mit dem gewünschten Text beschriften

Beispiel :



THE CONDENSED

Average rate / hour

Can Crimp
Can Decrimp

Dimensions (cm)
(H x W x D)

Weight (Kg)

CR-1
CR-100



350



21 x 4/6 x 8

0,45

CR-1000



400



50 x 16 x 20

10

CR-4000



450



60 x 22 x 28

19

CR-4000S



750



60 x 32 x 42

30

CR-4000SL



550



70 x 32 x 43

30

CR-5000



750



60 x 27 x 33

22

CR-5000S



750



60 x 32 x 42

30

CR-6000



900



56 x 43 x 49

37

RO-4000



360



52 x 32 x 43

29



Installation Qualification
& Operational Report &
Protocol












Made in France



Machine can be
repaired for
10 years

CHOOSE THE HEAD ACCORDING THE CAPS

	Kind of caps Can be crimped or decrimped	Characteristics	Crimping head
	Flip-Off Can be crimped or decrimped ^{*(1)}	Equipped with a plastic cover that protrudes from the aluminum part	Ref. ending with -FLO TS11FLO, TS20FLO, ...
	Flip-Tear-Up Can be crimped	Equipped with a plastic cover that protrudes from the aluminum part AND a tab	Ref. ending with -FTU TS13FTU, TS20FTU, ...
	Flush-Side Can be crimped or decrimped ^{*(1)}	Equipped with a plastic cover which is flush with the aluminum part	Ref. ending with -FS TS13FS, TS20FS, ...
	Central hole Can be crimped or decrimped ^{*(1)}		Ref. classic without termination TS08, TS11, TS20, ...
	Central tear-off lid Can be crimped or decrimped ^{*(1)}		Ref. classic without termination TS20, ...
	Fully tearable Can be crimped or decrimped ^{*(1)}		Ref. classic without termination TS20, ...
	Magnetic Can be crimped or decrimped ^{*(1)}		Ref. classic without termination TS11, TS20, ...
	Bi-metal Can be crimped or decrimped ^{*(1)}		Ref. classic without termination TS11, TS20, ...
	FEA Pump Can be crimped		Ref. ending with -FEA TS15FEA, TS16FEA, TS20FEA, ...

* (1) The caps that can be decrimp are decrimped using heads whose reference does not have a specific termination. For example, to decrimp a Ø20mm flip-off caps, you must manually remove the plastic cover and then you can decrimp using a decrimping head (TDØ) (TD08, TD11, TD13, TD20 , ...)

Die Qualität einer gebördelten Verbindung hängt von mehreren Faktoren ab :

- Höhe des Flaschenhalses
- Art des Flaschenhalses (DIN oder HS)
- Stärke der Dichtung (0,25 bis 3,25 mm)
 - Höhe der Kappe
 - angelegte Kraft

Ein schlechtes Bördelergesult liegt vor, wenn:

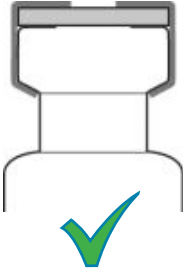
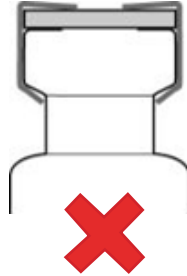
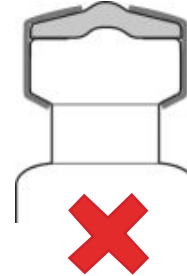
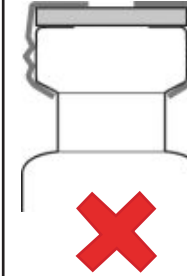
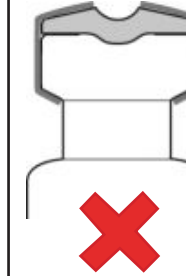
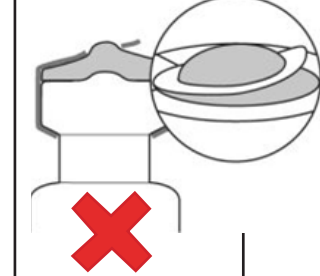
- eine gewölbte Kappe und eine deformierte Dichtung keine ordnungsgemäÙe Probenentnahme ermöglichen
- die Kappe sich auf dem Vial dreht; das deutet darauf hin, dass sie nicht perfekt auf dem Vial platziert wurde und es somit nicht hermetisch verschlossen ist

Insbesondere bei Dampfmanalysen ist die Dichtigkeit des Vials für die Wiederholbarkeit des Ergebnisses von Bedeutung. Manche Sampler, z. B. von CTC, verwenden magnetische Kappen. Diese müssen völlig plan gebördelt werden, um den Transport der Vials mittels eines Magneten zu ermöglichen.

PRAKTISCHE HINWEISE:

Eine schlechte Verbördelung erkennen Sie an folgenden Merkmalen :

- die gebördelte Kappe hat eine konvexe Form
 - die Wand der Kappe ist deformiert
 - die Dichtung hat eine konkave Form

					
Perfekte Verbördelung					
Plane Oberfläche der Kappe	Kanten der Aluminiumkappe liegen nicht am Flaschenhals an	Konvexe Verformung der zu bördelnden Kappe	Verformung der Seiten der Kappe	Konkave Verformung der Dichtung	Abgerundeter Kappenrand / konvexe Verformung der zu bördelnden Kappe / Dichtung zeigt nach
Planes Septum					
Gleichmäßige Verbördelung der Kappe auf Höhe der Außenwände	Zu schwach gebördelt	Zu stark gebördelt	Zu stark gebördelt	Zu stark gebördelt	Zu stark gebördelt
Seiten der Kappe plan und unbeschädigt					

KONTAKTIEREN SIE UNS:

Montag bis Freitag
09h⁰⁰ - 12h⁰⁰
14h⁰⁰ - 18h⁰⁰

ACTION EUROPE
43, rue des Violettes
68390 Sausheim
France

+33 (0) 389 456 216

Verkaufsdirektor :
info@actioneurope.fr

Allgemeine Informationen :
guillaume.gargowitsch@actioneurope.fr

www.vialcrimpstation.de
www.actioneurope.fr

