

**FLÜSSIGSTICKSTOFFBEHÄLTER**
**DERMATOLOGIE / KRYOGENE THERAPIE**

Die kryogene Therapie wird verwendet, um abnormes oder beschädigtes Gewebe durch die Nutzung von sehr niedrigen Temperaturen zu zerstören. Der Begriff „kryogene Therapie“ leitet sich von dem griechischen Wort „cryo“ ab und bedeutet Kälte. Diese Therapieart wird vor allem in den Bereichen der Dermatologie und der allgemeinen Medizin verwendet. In der Allgemeinmedizin bzw. Chirurgie wird die kryogene Therapie, welche in den 1970ern entwickelt wurde, selektiv zur Behandlung von proktologischen Problemen eingesetzt, während es sich in der Dermatologie seit jeher um eine beliebte Methode handelt. Obwohl es in diesem Bereich noch viel zu lernen gibt, stieg der Einsatz der kryogenen Therapie seit ihrer Entwicklung stetig. So wird diese Therapie bei seborrhoischer Keratose, kreisrundem Haarausfall oder zur Entfernung von Hautflecken und Warzen, pendelnde Fibrome und Hautverhornungsstörungen. Diese Behandlung beinhaltet eine kontrollierte, aber plötzliche Reduktion der Temperatur an der Wunde unter Benutzung von Flüssigstickstoff (ein durchsichtiges und geruchloses, aber ungefährliches Gas, welches in unserer Atemluft zu 80% vorkommt). Die behandelte Wunde wird durch das Temperatursenken selektiv zerstört, während das umgebende gesunde Gewebe verschont bleibt, da es Veränderungen in der Temperatur besser standhalten kann. Das Ergebnis ist eine vollständige, aber langsame Heilung der Wunde, unter Beachtung der Anatomie und Erzielung hervorragender kosmetischer Ergebnisse. Flüssigstickstoff kann auf verschiedene Wege auf die Haut aufgetragen werden, unter anderem als Spray, über Sonden, durch Baumwolle, usw.

In den meisten Fällen ist es nicht notwendig, eine Lokalanästhesie vorzunehmen, da es sich nur um einen leichten Schmerz handelt. Daher ist diese Therapie besonders für Personen mit Allergien gegen Anästhetika, Kinder und ältere Menschen geeignet. Die kryogene Therapie sollte durch eine fachmännische Person (Mediziner) durchgeführt werden, im Narbenbildung zu vermeiden.

CRYOFARM bietet eine breite Palette an Behältern mit Größen von einem bis zu 50 Litern, die jegliche Lagerungs- und Transportprobleme lösen. Unser Unternehmen vertreibt „Kolbenbehälter“, die für die Anwendung von Flüssigstickstoff mit Baumwolle geeignet sind.

**Kolbenbehälter**

**Cry-Ac**

**Zubehör**

**BEHÄLTER**


# TECHNISCHE EINZELHEITEN

➤ TRANSPORT UND LAGERUNG VON FLÜSSIGSTICKSTOFF

	UMFÜLLEN/TRANSPORT	LAGERUNG	
--	--------------------	----------	--



Kapazität		GERING	GERING	MITTEL	MITTEL	MITTEL	MITTEL	MITTEL
Statische Haltedauer		GERING	GERING	GERING	GERING	MITTEL	HOCH	HOCH
Verbrauch								
Tägliche Verdampfungsrate (L/d)		0,11	0,13	0,13	0,19	0,10	0,10	0,113
Statische Haltedauer (d)		9	16	16	32	100	200	320
Haltedauer bei Verarbeitung (d)		3	6	6	12	60	140	180
Behältermaße								
Kapazität (L)		1	2	3	6	10	20	35
Halsröhrendurchmesser (mm)		30	30	50	50	50	50	50
Höhe (mm)		320	365	425	445	530	655	670
Äußerer Durchmesser (mm)		180	217	224	287	303	409	473
Leergewicht (kg)		2	2,9	3,4	5	6,2	11,4	14,5
Volllast (kg)		2,8	4,6	5,9	9,9	14,3	27,6	43,2

➤ KOLBENBEHÄLTER



Kapazität		NIEDRIG	NIEDRIG	NIEDRIG	NIEDRIG
Statische Haltedauer		NIEDRIG	NIEDRIG	NIEDRIG	NIEDRIG
Behältermaße					
Kapazität (L)		1	2	4	1
Durchmesser (mm)		116	142	245	175
Höhe (mm)		228	268	335	105

➤ CRY-AC



Statische Haltedauer(h)		20/24   10/12
Behältermaße		
Kapazität (L)		500ml   300ml
Höhe (mm)		286   215
Leergewicht		540   490
Volllast		895   715

## ANHANG

**Code** - bezieht sich auf die Literzahl und den Halsröhrendurchmesser- z.B. yds 1-30, 1 bezieht sich auf die Kapazität (Liter), 30 auf den Halsröhrendurchmesser (mm)  
**Statische Haltedauer** - statische Haltedauer bezieht sich auf die Füllhöhe der Flüssigstickstoffs im Behälter bei optimalen Bedingungen.  
**Haltedauer bei Verarbeitung** - die Haltedauer bei Verarbeitung bezieht sich auf die durchschnittliche Gebrauchszeit des Flüssigstickstoffs im Behälter, wenn mit dem Behälter gearbeitet wird  
**Überprüfung der Haltedauer** - es wird geraten, die Füllhöhe des Stickstoffs einmal wöchentlich mit dem entsprechenden Messstab zu überprüfen.



**CRYOFARM S.R.L.**  
 CORSO CADUTI LIBERTÀ 42 - 12038 SAVIGLIANO (CN) ITALY  
 TEL. +39.0172.725727 - FAX +39.0172.712952  
 info@cryofarm.com

