

Do it yourself. Trockeneis mit ice-79™¹ SnowTower.



Der SnowTower von Sviso mit seinem patentierten Prinzip zur Herstellung von Trockeneis kommt immer dann zum Einsatz, wenn temperaturempfindliche Substanzen gekühlt werden müssen.

[Produktbeschreibung.](#)
SnowTower.

Innerhalb von 60 Sekunden erhalten Sie einen -79°C kalten Trockeneisblock von 400g oder 800g Gewicht ohne aufwändige Technik, ohne Stromanschluss! Der SnowTower ist weitgehend wartungsfrei und kann an jede handelsübliche Kohlensäure-Flasche mit Tauchrohr angeschlossen werden, wie sie in vielen Betrieben und Laboratorien vorhanden ist.

Trockeneis mit SnowTower. Für die Herstellung von Trockeneis wird flüssiges Kohlendioxid, nachfolgend Kohlensäure genannt, aus einer unter Druck stehenden Kohlensäure-Flasche mit Tauchrohr entnommen. Beim Einströmen der unter Druck stehenden, flüssigen Kohlensäure in den drucklosen SnowTower dehnt sich die flüssige Kohlensäure sehr schnell aus. Diese Ausdehnung bewirkt, dass sich die Temperatur der flüssigen Kohlensäure schlagartig erniedrigt. Dabei wird die flüssige Kohlensäure in den festen Aggregatzustand, so genannten Kohlensäure-Schnee, überführt. Dieser wird dann im SnowTower zu einem Trockeneisblock gepresst.

Sicherheit. Falls mehr Kohlensäure in den SnowTower einströmt als durch die Membrane entweichen kann, wird der SnowTower von der Bodenplatte weggedrückt und fällt kontrolliert um. Das nachströmende Kohlensäure-Gas entweicht dann über das offene Ende des SnowTower. Auf diese Weise wird ein ungewollter Druckaufbau im Innern des SnowTower verhindert.

Bewährte Qualität. Der SnowTower wurde von der Schweizer Armee auf Funktion, Leistung und Sicherheit geprüft und für sehr gut befunden.
Made in Switzerland.

Trockeneis. Der durchschnittliche Wert liegt bei zirka:
Ertrag. • 3,5kg Trockeneis aus einer 15kg / 20l Kohlensäure-Flasche mit Tauchrohr
• 7,0kg Trockeneis aus einer 30kg / 40l Kohlensäure-Flasche mit Tauchrohr

Überblick. Der SnowTower ist nach EG- Richtlinien eingestuft und mit einem CE-Zeichen gekennzeichnet.

Typ	LARGE	SMALL
Durchmesser	30 cm	25 cm
Höhe	93 - 167 cm	62 - 100cm
Gewicht	5,5 kg	4 kg
Leistung ca.	800 g / min	500 g / min

Trockeneisblock

Durchmesser	10 cm	10 cm
Höhe ca.	17 cm	11 cm
Gewicht	700 - 900 g	400 - 500 g

Gasflasche

Flaschen- Typ	Kohlensäure-Flasche mit Tauchrohr
Gas-Reinheit	≥ 99,0 Vol.-%
Flaschenventil	Aussen- Gewinde ² : W21,8 x 1/14"

Im Interesse der technischen Weiterentwicklung sind Konstruktions- oder Ausführungsänderungen am ice-79™ SnowTower vorbehalten.