

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



Der ice-79™¹ SnowTower von Sviso mit seinem patentierten Prinzip zur Herstellung von Trockeneis kommt immer dann zum Einsatz, wenn temperaturempfindliche Substanzen gekühlt werden müssen.

[Produktbeschreibung.](#)
ice-79™ SnowTower.

Innerhalb von 60 Sekunden erhalten Sie einen -79°C kalten Trockeneisblock von 400g oder 800g Gewicht ohne aufwändige Technik, ohne Stromanschluss! Der ice-79™ SnowTower ist weitgehend wartungsfrei und kann an jede handelsübliche CO₂-Flasche mit Tauchrohr angeschlossen werden, wie sie in vielen Betrieben und Laboratorien vorhanden ist.

Trockeneis mit ice-79™ SnowTower.

So funktioniert's.

Für die Herstellung von Trockeneis wird flüssiges Kohlendioxid, nachfolgend CO₂ genannt, aus einer unter Druck stehenden CO₂- Flasche mit Tauchrohr entnommen. Beim Einströmen des unter Druck stehenden, flüssigen CO₂ in den drucklosen ice-79™ SnowTower dehnt sich das flüssige CO₂ sehr schnell aus. Diese Ausdehnung bewirkt, dass sich die Temperatur des flüssigen CO₂ schlagartig erniedrigt. Dabei wird das flüssige CO₂ in den festen Aggregatzustand, so genannten CO₂- Schnee, überführt. Dieser wird dann im ice-79™ SnowTower zu einem Trockeneisblock gepresst.

Sicherheit.
Das Konzept.

Falls mehr CO₂ in den ice-79™ SnowTower einströmt als durch die Membrane entweichen kann, wird der ice-79™ SnowTower von der Bodenplatte weggedrückt und fällt kontrolliert um. Das nachströmende CO₂- Gas entweicht dann über das offene Ende des ice-79™ SnowTower. Auf diese Weise wird ein ungewollter Druckaufbau im Innern des ice-79™ SnowTower verhindert.

Bewährte Qualität.
Made in Switzerland.

Der ice-79™ SnowTower wurde von der Schweizer Armee auf Funktion, Leistung und Sicherheit geprüft und für sehr gut befunden.

Trockeneis.

Der durchschnittliche Wert liegt bei zirka:

Ertrag.

- 3,5kg Trockeneis aus einer 15kg / 20l CO₂- Flasche mit Tauchrohr
- 7,0kg Trockeneis aus einer 30kg / 40l CO₂- Flasche mit Tauchrohr

Überblick.

ice-79™ SnowTower.

Der ice-79™ 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 | CO ₂ - Flasche mit Tauchrohr |
| Qualität | Technisch |
| CO ₂ - Flaschenventil | Aussen- Gewinde ² : W21,8 x 1/14" |

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

2 Aussen- Gewinde W21,8 x 1/14" entspricht DIN477No.6 / BS341No.8 / CGA320 / SN219505Type7 / NFE29-650TypeC / AS2473Type7