

# ASCO CO<sub>2</sub> Taupunkt-Messgerät

# ASCO CO<sub>2</sub> Messgeräte



Das vollständige Kit enthält:

- komplettes Taupunkt-Messgerät
- Thermometer
- ein Paar Schutzhandschuhe
- Schutzbrille
- Sack für Trockeneis-Schnee
- Hochdruckschlauch

CO<sub>2</sub> Taupunkt-Messgerät (rostfreier Stahl) für flüssiges und gasförmiges CO<sub>2</sub>



CO<sub>2</sub>-Gas-Reinheits-Messgerät bis zu 99,995 %



CO<sub>2</sub>-Geruchs/Geschmacks-Prüfgerät

Mit dem neuen **ASCO** CO<sub>2</sub> Taupunkt-Messgerät wird das Messen des Taupunktes Ihres flüssigen oder gasförmigen CO<sub>2</sub> sehr einfach.

Eine vollständige und leicht verständliche Anleitung wird mitgeliefert.

**BETRIEBSANLEITUNG FÜR ASCO CO<sub>2</sub> TAUPUNKT-MESSGERÄT**

<b>Schritt 1</b> Stellen Sie das CO <sub>2</sub> Taupunkt-Messgerät auf und schließen Sie beide Ventile.	<b>Schritt 2</b> Verbinden Sie Ihre flüssige oder gasförmige CO <sub>2</sub> Quelle und den Einlass des Taupunkt-Messgerätes mit dem mitgelieferten Schlauch. Der erlaubte maximale Einlass-Druck beträgt 25 bar (350 psig)!	<b>Schritt 3</b> Füllen Sie das Messgerät mit 90 ml Aceton oder Methylalkohol. Korrekte Füllmenge kann auch mit der Markierung auf dem Thermometer überprüft werden.	<b>Schritt 4</b> Führen Sie das Thermometer in die Messzelle ein.	<b>Schritt 5</b> Öffnen Sie langsam das Ventil Ihrer CO <sub>2</sub> Quelle und unmittelbar danach öffnen Sie langsam das CO <sub>2</sub> Rückventil aber...	
<b>Schritt 6</b> Überwachen Sie den CO <sub>2</sub> Durchfluss und stellen Sie ihn so ein, dass die Kugel im Flüssigglas ruhig schwimmt. Spüren Sie das Taupunkt-Messgerät gründlich mit CO <sub>2</sub> während 15 Minuten um sicherzustellen, dass keine Restfeuchtigkeit im Gerät zurückbleibt.	<b>Schritt 7</b> Produzieren Sie Trockeneis-Schnee, indem Sie langsam etwas flüssiges CO <sub>2</sub> in den mitgelieferten Sack ausströmen lassen, oder verwenden Sie kleine Stücke Trockeneis-Pellets, falls vorhanden.	<b>Schritt 8</b> Geben Sie jeweils nur kleine Mengen Trockeneis in die Messzelle und...	<b>Schritt 9</b> Lassen Sie sich Zeit zu beobachten Sie fortwährend die sinkende Temperatur. Fahren Sie mit der langsamen Zugabe von Tropfen fort bis...	<b>Schritt 10</b> ...eine klare Kondensation auf der Messzelle sichtbar wird oder diese sich zu beschlagen beginnt. Notieren Sie die vom Thermometer angedeutete Temperatur. Das ist der Taupunkt Ihres CO <sub>2</sub> !	<b>Schritt 11</b> Schließen Sie die Messung ab, indem Sie das Ventil der CO <sub>2</sub> Quelle und das Rückventil langsam, um jegliches CO <sub>2</sub> abzulassen, abschließen ist.

**VORSICHT!** Beim Umgang mit Trockeneis ist direkter Kontakt mit Augen und Haut zu vermeiden (Schutzhandschuhe und Schutzgläser tragen). Achten Sie auf gute Durchlüftung der Räume. Bei Arbeiten mit Alkohol, Brennspritze oder Aceton besteht Feuergefahr.

ASCO KOHLENSÄURE AG  
Industriestrasse 2, CH-8590 Romanshorn, Switzerland  
Tel. +41 (0) 71 466 80 80 Fax +41 (0) 71 466 80 66  
E-mail: ascoc2@ascoco2.com



CO<sub>2</sub>-Taupunkt-Messgerät für flüssiges und gasförmiges CO<sub>2</sub>

Ist die Qualität Ihres CO<sub>2</sub> für Sie ein Thema? Verlangen Sie bitte eine Offerte:

**Schweiz (Hauptsitz)**  
Industriest. 2, CH-8590 Romanshorn  
Tel. + 41 71 466 80 80 Fax + 41 71 466 80 66  
e-mail: info@ascoco2.com

**ASCO KOHLENSÄURE AG**  
www.ascoco2.com

**Neuseeland**  
P.O.Box 16134, NZ-Christchurch  
Tel. + 64 3 349 7029 Fax + 64 3 349 4337  
e-mail: info@asco.co.nz

1317d

# ASCO CO<sub>2</sub> Gas-Reinheits-Messgerät

(bis 99.995 %)



Das vollständige Kit enthält:

- CO2-Reinheits-Messgerät
- 1 Paar Schutzhandschuhe
- Schutzbrille
- zwei Plastikbehälter
- flexibler Schlauch



Als Option:

CO2-Mini-Verdampfer für den Anschluss des ASCO CO<sub>2</sub>-Gas-Reinheits-Messgerätes an eine CO<sub>2</sub>-Flüssigleitung.

Das Reinheits-Messgerät kann an die Wand montiert oder freistehend verwendet werden.

# ASCO CO<sub>2</sub> Geruchs/Geschmacks-Prüfgerät



Das vollständige Kit enthält:

- Einheit zur Karbonisierung von Wasser
- ASCO CO<sub>2</sub>-Aluminium-Zylinder mit speziell harter innerer Auskleidung für neutralen Geschmack
- 2 Glasflaschen
- Vorrichtung zur Leerung des CO<sub>2</sub>-Zylinders
- Vier Adapter:
  - 1 1/2" IG
  - 1" IG
  - 1/4" AG
  - CO<sub>2</sub> IG (W 21.8 x 1/14")

Mit diesem Kit können Sie Geruch und Geschmack Ihres flüssigen oder gasförmigen CO<sub>2</sub> sowohl aus Tanks als auch aus CO<sub>2</sub>-Flaschen prüfen.

Das vollständige Kit enthält alles für eine einfache, sichere und rasche CO<sub>2</sub>-Gas-Reinheitsmessung.

Eine vollständige und leicht verständliche Schritt-für-Schritt-Anleitung wird mitgeliefert.

**BETRIEBSANLEITUNG FÜR ASCO CO<sub>2</sub> GAS REINHEITS-MESSGERÄT**

Reinheit-Umwandlungs-Tabelle

Vorverneigung	Reinheit
0.0	99.995
0.005	99.990
0.01	99.985
0.02	99.970
0.05	99.950
0.075	99.935
0.1	99.920
0.2	99.880
0.3	99.840
0.4	99.800
0.5	99.760
0.6	99.720
0.7	99.680
0.8	99.640
0.9	99.600
1.0	99.560

**Vorsicht!** Beim Umgang mit Kali- oder Natronlauge ist direkter Kontakt mit Augen und Haut zu vermeiden (Schutzhandschuhe und Schutzgläser tragen). Falls Augen oder Haut in Berührung mit Natronlauge kommen, so sollten diese während mindestens 10 Minuten unter fließendem kaltem Wasser gespült werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Arzt.

ASCO KOHLENSÄURE AG  
 Industriestraße 2  
 CH-8100 Hünenbach / Switzerland  
 Tel. +41 (0) 71 496 80 80  
 Fax +41 (0) 71 496 80 84  
 E-mail: ascoc@compuserve.com  
 Http://www.ascoc2.com

Indem Sie der mitgelieferten einfachen Schritt-für-Schritt-Anleitung folgen, können Sie sauberes Trinkwasser mit dem zu prüfenden CO<sub>2</sub> karbonisieren und dann Geschmack und Geruch überprüfen.

**BETRIEBSANLEITUNG FÜR ASCO CO<sub>2</sub> GERUCHS/GESCHMACKS-PRÜFGERÄT**

**VORSICHT!** Beim Umgang mit flüssigem CO<sub>2</sub> und Flaschen, welche unter Druck stehen, sollten die üblichen Schritte unbedingt exakt eingehalten werden, solange das CO<sub>2</sub>-Ventil des Tanks oder der Flasche noch offen stehen!

ASCO KOHLENSÄURE AG  
 Industriestraße 2  
 CH-8100 Hünenbach / Schweiz  
 Tel. +41 (0) 71 496 80 80  
 Fax +41 (0) 71 496 80 84  
 E-mail: ascoc\_geruch@compuserve.com  
 Http://www.ascoc2.com