

Flüchtigkeit oder Rückstände von Flüssiggasen

ASTM D1837 – ASTM D2158



Abflusshahn für Entleerung
Räder für einfachen Transport
Kompakt, geräuscharm
Auto-Tune, hohe Präzision

Allgemein

Diese Testmethode ermittelt die relative Reinheit der verschiedenen Arten von Flüssiggasen (LP) und trägt dazu bei eine angemessene Volatilitätsleistung zu gewährleisten. Die Apparatur wird verwendet um die Probe abzukühlen und das Prüfrohr in einer vertikalen Position zu halten. Das TCC-B D1837 ist ein einzelnes und einstellbares Umwälzbad mit Position für eine Kühlschlange. Ein Deckel mit Deckel ist im Lieferumfang enthalten. G-labo liefert auch ein Flüssigkeitsbad, um die Probe zwischen 15 °C und 21 °C zu halten, siehe Tabelle 3.

Kühlmittel

Das verwendete Kühlsystem ist ozonfreundlich und enthält kein CFK/HCFK-Gas.

Bei kontinuierlichem Betrieb des Kompressors wird die Flüssigkeitstemperatur über eine elektronisch gesteuerte Heizung geregelt.

Bereich

Der TCC-B arbeitet von **-85 °C bis +20 °C (-121 °F bis +68 °F)**.

Artikel	Einh.	TCC-B D1837	
P/N 230V/50Hz		00T0315	
P/N 230V/60Hz		00T0316	
P/N 115V/60Hz		N.A.	
Leistung	[Watt]	2600 max	
Verwendete Materialien im Bad		Edelstahl Verchromte Spule	
Bereich		-85..+20°C -121..+68°F	
Anzeige	[°C/°F]	°F auf Anfrage	
Einstellung ±	[°]	0.1	
Stabilität ±	[°C]	Besser als 0,1	
Heizung	[kW]	1.4 (1 Heizung)	
Badvolumen	[L]	13	
Pumpendruck	[mBar]	1000 max	
Durchfluss	[L/min]	16 max	
Kompressor	[W]	2*400	
Wärmeabfuhr	[W]	@-64°	400
	[W]	@-73°	350
	[W]	@-82°	300
	[W]	@-84°	250
Öffnendes Bad	[mm]	175 x 130 cm	
Badtiefe	[mm]	320	
Länge	[mm]	770	
Breite	[mm]	380	
Höhe	[mm]	900	
Gewicht	[kg]	76	
CE- Kennung		Entspricht der CE-Verordnung	

Genauigkeit

Der Sollwert ist in Schritten von 0,1 einstellbar°. Die Gesamtgenauigkeit des Systems ist besser als $\pm 0,1^\circ\text{C}$. Die Temperaturanzeige ist standardmäßig in °C erhältlich, auf Anfrage in °F.

Pumpe

Eine Druckpumpe sorgt für die Zirkulation im Bad oder über einen externen Kreislauf. Der Pumpendruck beträgt 1000 mBar und 16 Liter pro Minute. Bei der TCC-B kann die Pumpendrehzahl eingestellt werden.

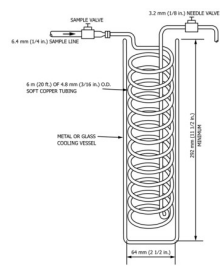




Sicherheit

Das Bad entspricht den CE-Vorschriften. Er ist außerdem mit einem mechanisch einstellbaren und rücksetzbaren Sicherheitsthermostat ausgestattet, um einen sicheren Betrieb rund um die Uhr zu gewährleisten.

Flüchtigkeit oder Rückstände von Flüssiggasen







ASTM D1837 – ASTM D2158

Tabelle 1: Notwendiges Zubehör für ASTM D1837 TCC-B

P/N	Bild	Menge	Beschreibung
31T0330-KARTON		1	Kühlschlange: ca. 6 m (20 ft) weiche Kupferrohre mit einem Außendurchmesser von 4,8 mm (3/16 Zoll)
31T0339		1	Nadelventil 1/4 Zoll 6,4
31T0340		1	Nadelventil 1/8 Zoll 3,2
31T0342-KARTON		2	Kupplung 3/6 Zoll AD x 1/4 Zoll
31T0343		2	Kupplung 3/6 Zoll AD x 1/8 Zoll

Flüchtigkeit oder Rückstände von Flüssiggasen

ASTM D1837 – ASTM D2158

Tabelle 2: Zubehör D1837 / D2158				
P/N	Bild	D1837	D2158-KARTON	Beschreibung
09T0016		1	1	Bewitterungsgefäß 100 ML D1837
31T0332-KARTON			1	2 ml Spritze
31T0333-KARTON			1	Nadel 8 Zoll / 203 mm
31T0334-KARTON		1		Barometer
31T0335-KARTON			1	Filterpapier Sorte 42 Ø 110 mm, 100 Stück
31T0336		1		Holzkohle
31T0337-KARTON			1	Kork für D2158
31T0338-KARTON		1		Kork für D1837.
31T0341-KARTON		1	1	Kupferspule 5 M 3/16" x 0,76 MM
25T0904B		1	1	ASTM S5C Thermometer mit spezieller risikoarmer Füllung und Werkszertifikat mit 0°C.
25T0944B		1	1	ASTM 57C-Thermometer mit spezieller risikoarmer Füllung und Konformitätszertifikat.
25T0974BA		1		Panzerthermometer ähnlich ASTM 99C mit spezieller schadstoffarmer Füllung und Werkszeugnis bei 100°C.

Flüchtigkeit oder Rückstände von Flüssiggasen

ASTM D1837 – ASTM D2158



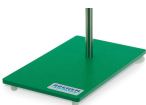



31T0331			1	Kupferdraht D2158 1,59mm DIA 30M
---------	---	--	---	----------------------------------

Tabelle 3: Wasserbad mit Zubehör

P/N	Bild	Menge	Beschreibung
00T0565		1	TLC15-5 230V/50Hz
00T0567			TLC15-5 230V/60Hz.
00T0570			TLC15-5 115V/60Hz.
24T0082-KARTON		1	Standplatte
24T0083-KARTON		1	Stativ-Stange
24T0072-KARTON		1	Doppelnabenkopf rechteckig
24T0073-KARTON		1	Kühlerklemme für Stativstange