

Competence creates Confidence.



• Modell Nr. 1800

METHYLENCHLORID-TESTER

Der Methylenchlorid-Tester Modell 1800 dient zur Materialprüfung von extrudierten Profilen und Rohren aus Hart-PVC (z.B. Rohre) gemäß ISO 9852 bzw. EN 580 und damit zur Beurteilung ihres Verhaltens bei Lagerung in reinem Methylenchlorid (=Dichlormethan).

EN 580

ISO 9852

Für Profile
und Rohre aus
Hart-PVC

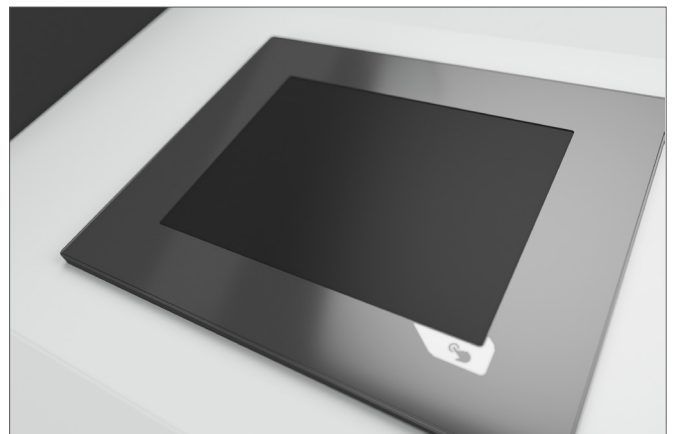


Profile und Rohre sicher geprüft

- Bei der Prüfung wird der Prüfling in reinem Methylenchlorid auf einer Schnittfläche gelagert (nach ISO für 30 Minuten bei einer Temperatur von $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$). Dabei dürfen sich von seiner Oberfläche keine Teilchen ablösen oder der Prüfling in Stücke zerfallen (Sichtprüfung). Quellen und Weichwerden tritt bei dieser Prüfung immer auf und wird nicht als Fehler angesehen.

Aufbau und Arbeitsweise

- Das Gerät besteht aus einem isolierten Edelstahl-Prüfbehälter mit am Boden angebrachtem Wärmetauscher zur Temperierung des Prüfmediums, einem Umwälzsystem zur Temperierung des Wärmetauschers und einer Steuerung mit Touchscreen. Die Temperaturverteilung im Prüfbehälter wird über einen Magnetrührer gewährleistet. Die Kühlung des Prüfmediums erfolgt über ein integriertes Kühlaggregat.
- Der Füllstand im Prüfbehälter wird über einen Schwimmerschalter überwacht.
- Im Prüfbehälter befindet sich das Prüfmedium mit einer Schicht von etwa 100 mm, welches durch eine darüber liegende, leichtere Schicht Wasser (100 mm) isoliert wird, sodass keine gesundheitsschädlichen Dämpfe austreten können.
- Im Prüfbehälter befindet sich die Prüflingsaufnahme (Tisch mit Lochblech). Der Tisch wird nach Einbringen des Prüflings automatisch in das Prüfmedium abgesenkt, nach Abschluss der Prüfung zum Abtropfen in die Wasserschicht angehoben und danach zum Trocknen bzw. Abtropfen des gesundheitsschädlichen Methylenchlorids aus dem Wasserbereich gehoben. Die Restdämpfe werden durch einen Ventilator in den optional erhältlichen Aktivkohle-Filter abgeleitet. Erst danach wird der Deckel geöffnet und der Prüfling entnommen.
- Die Regelgenauigkeit im Prüfmedium beträgt $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ der vorgewählten Temperatur. Die Temperatur kann in einem Bereich von $10 - 30^{\circ}\text{C}$, wählbar in $0,1^{\circ}$ -Schritten, über der Touch Steuerung eingegeben werden. Das Touch Display informiert über die aktuelle Temperatur. Der Touchscreen zeigt die jeweiligen Arbeitszustände an.



Standardmerkmale

- | | |
|---|--|
| ● Kompakter Aufbau mit Innenbehälter aus nicht rostendem Stahl | ● Integriertes Kühlaggregat |
| ● Motorisch absenkbarer Prüflingsaufnahme | ● Automatischer Ablauf der Arbeitsschritte |
| ● Optimaler Gesundheitsschutz durch isolierende Wasserschicht über dem Prüfmedium, wirkungsvolle Absaugung und optionaler Filtereinheit | ● Bedienung erfolgt über einen Touchscreen |
| ● Konstante Prüftemperaturen durch hocheffiziente Wassenumwälzung und präzise Temperaturregelung im Innenbehälter | ● CE-Konformität |

Optionen

- Filtereinheit mit Aktivkohlefilter

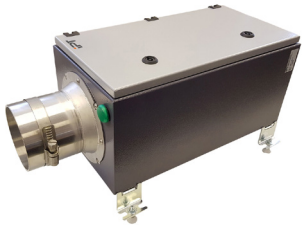
Ausführung METHYLENCHLORID-TESTER

V1800-0001

V1800-0002

		10 – 20 ohne Heizung	10 – 30 mit Heizung (in Stufen von 0,1 °C einstellbar)
Temperaturbereich	°C		
Prüfmedium		ca. 20 l (26 kg) Dichlormethan CH ₂ Cl ₂ (nicht im Lieferumfang enthalten) Dichte bei 20 °C: 1,32 – 1,33 g/cm ³	
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+10 bis +35	
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70 nicht kondensierend	
Prüfraum Länge x Breite x Höhe	mm	412 x 412 x 75	
Prüfgerät Länge x Breite x Höhe	mm	910 x 745 x 644	
Gewicht	kg	ca. 130	
Spannungsangaben		230 V, 50/60 Hz Sonderspannung auf Anfrage	

Zubehör METHYLENCHLORID-TESTER

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Filtereinheit (optional)	V1800-0011
