

Modell Nr. 1727

MEDIEN-ZEITSTAND- ZUGPRÜFGERÄT



Gemäß

ISO 16770

Das Medien-Zeitstand-Zugprüfgerät dient zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Kunststoffproben beim Zeitstandzugversuch. Bei der Prüfung nach ISO 16770 unterliegt der Prüfling einer statischen Zugbelastung in einem temperaturkontrollierten Medium. Das IPT Prüfgerät ist ein Allrounder. Es können 6 Stationen mit 6 verschiedenen Temperaturen von 40 °C (optional 20 °C) bis zu 95 °C und variablen Zugstufen bis zu 2.000 N programmiert und unabhängig voneinander betrieben werden. Die hohe Regulierungsgenauigkeit des Zugs und die Abstandsmessgenauigkeit, sowie die präzise Einhaltung der vordefinierten Temperaturen zeichnen die mikroprozessorgesteuerte Einheit aus. Jede der 6 Prüfstationen besteht aus einer unabhängigen Zugeinheit mit separatem Controller (via PC) und separatem Prüfbehälter. Die Prüflinge können hinzugefügt, Prüfungen gestartet und gestoppt werden, ohne dass andere laufende Prüfungen beeinflusst werden. Sobald die Prüfparameter gesetzt sind, übernimmt die Einheit automatisch die Kontrolle / Steuerung im Zusammenspiel mit dem festgelegten Ablauf. Der Temperaturregler von jedem der 6 Prüfbäder und die einzigartige Rezirkulation sorgen für ein konstantes Temperaturniveau von $\pm 0,5$ °C.

EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG

- > Einfaches Einspannen der Probestücke in Spannbacken.
- > Einfache und sichere Einführung der Probestücke in den Prüfbehälter ohne Kontakt zwischen Prüfpersonal und Medium

ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE

- > Hohe Genauigkeit bei der Regulierung von Belastung und Abstandsmessung
- > Präzise Temperatureinhaltung
- > Geschmeidige und verzugsfreie Kraftübertragung

DAUERHAFTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- > Hochqualitative Gerätekomponenten garantieren hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer

MODERNE SPITZENTECHNOLOGIE

- > 6 Stationen können programmiert und unabhängig voneinander zu 6 verschiedenen Prüftemperaturen und variablen Zugkräften betrieben werden

MEDIEN-ZEITSTAND-ZUGPRÜGERÄT

V1727-0003

Temperaturbereich	°C	40 - 95 (20 °C nur mit Kühlung und gekühltem Prüftank)
Temperaturgenauigkeit	°C	± 0,5 im ganzen Becken
Niveau-Ausgleich		automatisch mit Dosierpumpe
Abmessungen Prüfling (Breite x Tiefe x Länge)	mm	max. 10 x 10 x 170
KRAFTMESSUNG		
Wägezelle 200 N		+
Wägezelle 500 N		+
Wägezelle 1.000 N		+
Wägezelle 2.000 N		+
Vorlast		vorwählbar bis max. Kraft der Wägezelle Zeitvorgabe max. 9.999 s
Genauigkeit	%	±0,5 Wägezellen-Endwert Minimum ±1 N zzgl. ± 0,1 % pro 5 °C Änderung der Umgebungstemperatur
Maximale Dehnung	mm	50
Wegmessung		Längenmessung über Inkrementalgeber
Genauigkeit Wegmessung	mm	± 0,05

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

* auf Anfrage erhältlich

MEDIEN-ZEITSTAND-ZUGPRÜFGERÄT

V1727-0003

Anzahl Stationen		6
Anzahl Prüfbehälter		6
Standard Prüfbehälter mit Isolierung (für Prüftemperaturen 40 - 95 °C)		✓
Kühl-Prüfbehälter mit Isolierung (für Prüftemperaturen 20 - 95 °C)		+
Standard Prüfbehälter mit Isolierung	I	1,5
Kühl-Prüfbehälter mit Isolierung	I	1,5
Niveau-Ausgleich		automatisch mit Dosierpumpe
Zugelassene Medien:		es sind nur Medien zugelassen, die mit den Spezifikationen für das Extraktionssystem und den Aktivkohle-Filter übereinstimmen
Montagevorrichtung		+
Kerbvorrichtung zur Probenvorbereitung		+
Kühlsystem zur Konditionierung der Medientanks bis 20 °C		+
Prüfkammer - Explosionsschutz EX II 2G T3 - geschützt durch eine Schiebetür		+
Volumetrischer Durchflussmesser II 2G Ex c T6		+
Extraktionssystem		+
Betrieb über IptDataLogging®		✓
CE-Konformität		✓
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +30
Zulässige relative Luftfeuchte	%	max. 70 nicht kondensierend
Geräuschemission	dB(A)	< 70
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1.790 x 1.000 x 2.460
Gewicht	kg	ca. 730 (voll bestückt)
Spannungsangaben		230/400 V, 50 Hz * Sonderspannung

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

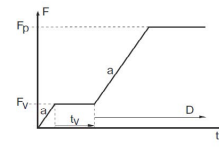
* auf Anfrage erhältlich

MEDIEN-ZEITSTAND-ZUGPRÜFGERÄT

V1727-0003

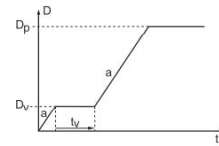
TESTBETRIEB

Testbetrieb Zeitstandsversuch (konstante Kraft)



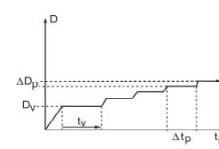
✓

Testbetrieb Relaxation (konstante Dehnung)



✓

Testbetrieb Setzung (schrittweise Dehnung)



✓

Vorlastfunktion

✓

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

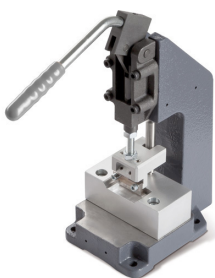
* auf Anfrage erhältlich

ZUBEHÖR MEDIEN-ZEITSTAND-ZUGPRÜFGERÄT

Produkt

Beschreibung

Modell-Nr.



Kerbvorrichtung zur Prüflingsvorbereitung

1598



Prüfdatenmanagement-Software
IptDataLogging®

1780