

● Modell Nr. 1727

MEDIEN-ZEITSTANDZUG- PRÜFGERÄT

ISO 16770

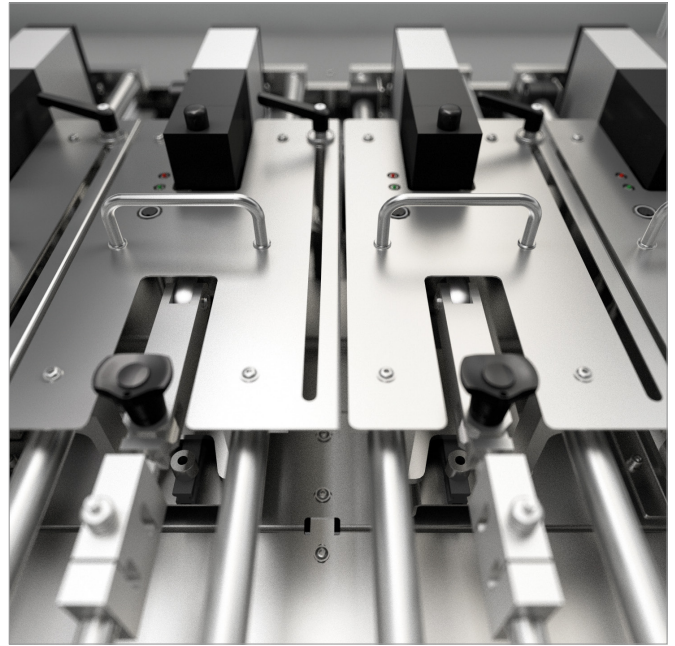
Das Medien-Zeitstand-Zugprüfgerät dient zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Kunststoffproben beim Zeitstandzugversuch. Bei der Prüfung nach ISO 16770 unterliegt der Prüfling einer statischen Zugbelastung in einem temperaturkontrollierten Medium.

Im Zug
der Zeit



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 Re-Zirkulation sorgen für ein konstantes Temperaturniveau von $\pm 0,5$ °C.



Standardmerkmale

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Dateneingabe, Auswertung und Archivierung der Prüfdaten über IPTDatalogging-Software (PC) | <ul style="list-style-type: none"> • 6 Stationen können programmiert und unabhängig voneinander zu 6 verschiedenen Prüftemperaturen und variablen Zugkräften betrieben werden |
| <ul style="list-style-type: none"> • Einfaches Einspannen der Probestücke in Spannbacken | <ul style="list-style-type: none"> • Einfache und sichere Einführung der Probestücke in den Prüfbehälter ohne Kontakt zwischen Prüfpersonal und Medium |
| <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Genauigkeit bei der Regulierung von Belastung und Abstandsmessung | <ul style="list-style-type: none"> • Präzise Temperatureinhaltung |
| <ul style="list-style-type: none"> • Geschmeidige und verzugsfreie Kraftübertragung | <ul style="list-style-type: none"> • CE Konformität |

Optionen

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Verfügbare Wägezellen: 200 N, 500 N, 1.000 N, 2.000 N | <ul style="list-style-type: none"> • Standard Prüfbehälter mit Isolierung (für Prüftemperaturen 40 - 95 °C) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kühl- und Prüfbehälter mit Isolierung (für Prüftemperaturen 20 - 95 °C) | <ul style="list-style-type: none"> • Montagevorrichtung |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kerbvorrichtung zur Probenvorbereitung | <ul style="list-style-type: none"> • Kühlsystem zur Konditionierung der Medientanks bis 20 °C + |
| <ul style="list-style-type: none"> • Prüfkammer | <ul style="list-style-type: none"> • Explosionsschutz EX II 2G T3 und II 2G Ex c T6 + |
| <ul style="list-style-type: none"> • geschützt durch eine Schiebetür | <ul style="list-style-type: none"> • Volumetrischer Durchflussmesser |
| <ul style="list-style-type: none"> • Extraktionssystem | |

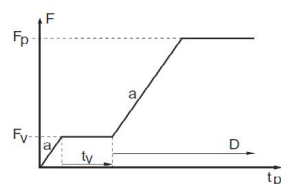
Ausführung MEDIEN-ZEITSTAND-ZUGPRÜFGERÄT

V1719-0001

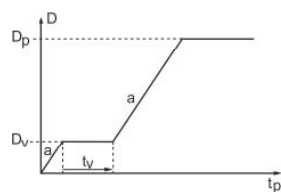
Anzahl Stationen		6
Anzahl Prüfbehälter		6
Standard Prüfbehälter mit Isolierung	l	1,5
Kühl-Prüfbehälter mit Isolierung	l	1,5
Niveau-Ausgleich		automatisch mit Dosierpumpe
Zugelassene Medien		es sind nur Medien zugelassen, die mit den Spezifikationen für das Extraktionssystem und den Aktivkohle-Filter übereinstimmen
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 auf Anfrage

TESTBETRIEB

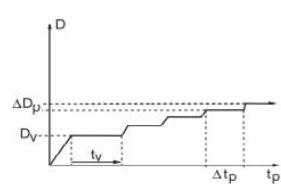
Testbetrieb Zeitstandsversuch (konstante Kraft)



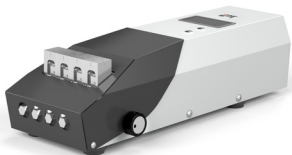
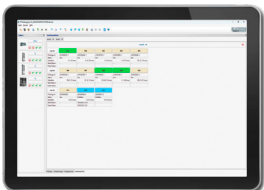
Testbetrieb Relaxation (konstante Dehnung)



Testbetrieb Setzung (schrittweise Dehnung)



Zubehör MEDIEN-ZEITSTAND-ZUGPRÜFGERÄT

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Kerbvorrichtung motorisch zur Prüflingsvorbereitung	1808
	Prüfdatenmanagement-Software IptDataLogging®	1780