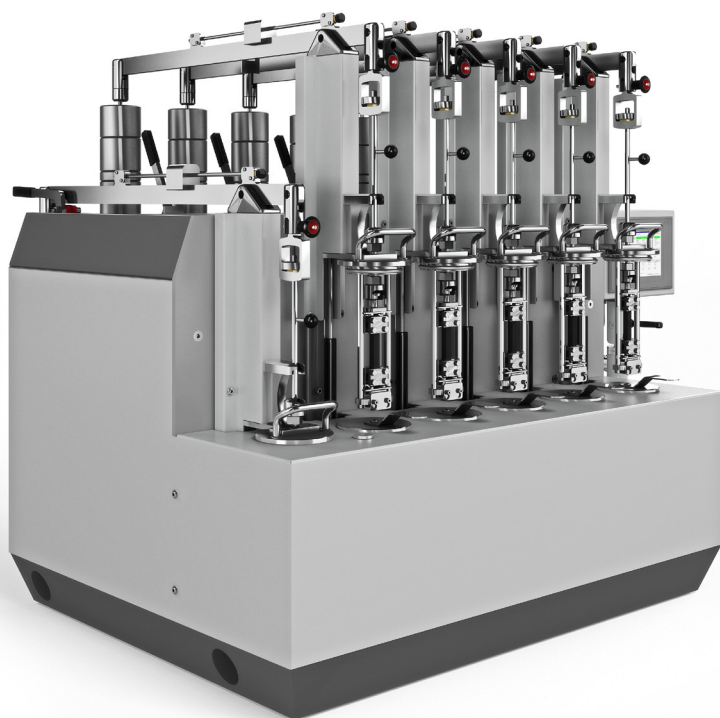


Modell Nr. 1719

MEDIEN-ZEITSTAND- ZUGPRÜFGERÄT



Gemäß

ISO 16770

Mit Hilfe des Medien-Zeitstand-Zugprüfgeräts wird die Spannungsrißbeständigkeit an Probekörpern mit umlaufender Kerbe (FNCT-Full Notch Creep Test) unter Medieneinfluss bestimmt. Die Bedienung des Prüfgeräts erfolgt über ein Touch-Display. Hiermit wird jede Station einzeln überwacht. Die Belastung der Prüflinge erfolgt durch manuelles Auflegen der Gewichte. Das Prüfgerät ist so konzipiert, dass jede Station mühelos aus dem Prüfbecken genommen werden kann. Durch eine spezielle Umwälzung wird zum einen sichergestellt, dass im Prüfbecken eine konstante Temperatur vorherrscht, zum anderen wird dadurch auch gewährleistet, dass jeder Prüfling gleichmäßig und konstant angeströmt wird. Der Füllstand im Prüfbecken wird überwacht und am Touch-Display angezeigt. Beim Erreichen des minimalen Füllstandes erhält der Bediener eine Warnung zum Nachfüllen.

EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG

- > Einfache Montage des Prüflings außerhalb des Prüfbeckens
- > Einfaches und sicheres Einbringen/Entfernen der Proben in den/aus dem Behälter ohne Kontakt des Prüfpersonals mit dem Medium
- > Während der Prüfung, beim Wechseln der Proben oder wenn eine Station nicht in Betrieb ist, wird die Öffnung mit einem Deckel verschlossen

ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE

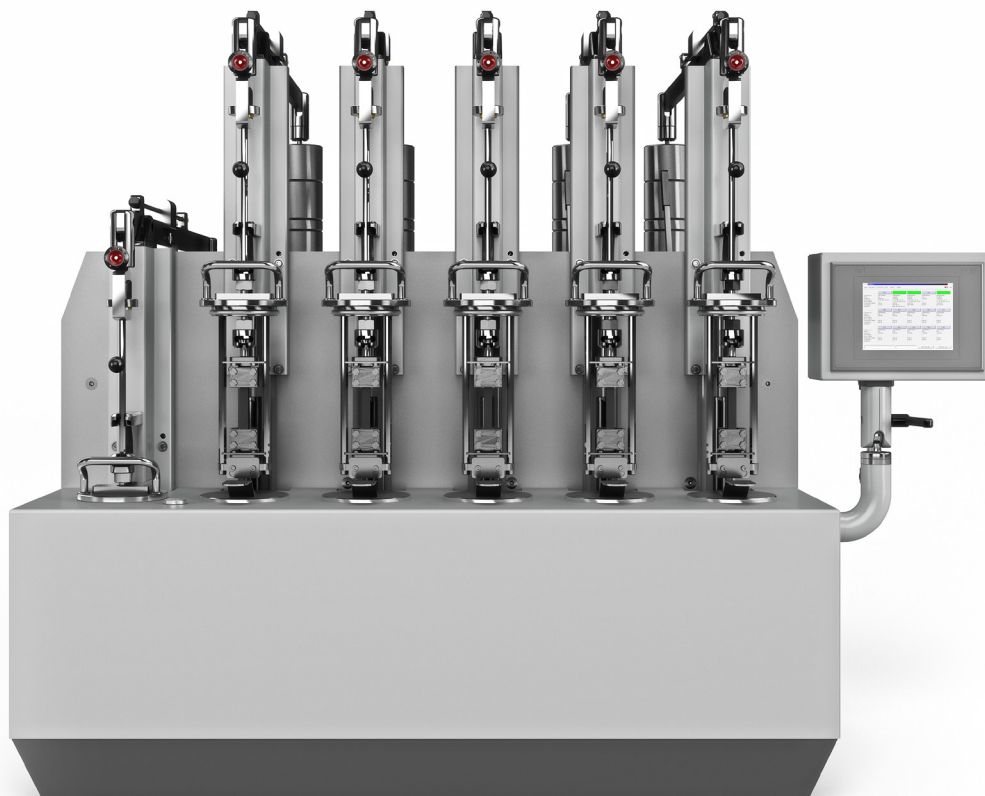
- > Konstante und hochgenaue Regelung der Mediumtemperatur durch intelligente Temperaturregelung
- > Präzise Einhaltung der Temperatur
- > Sicherstellung einer homogenen Temperatur im Prüfbehälter durch eine spezielle Umwälzung
- > Gleichmäßige Anströmung der einzelnen Prüflinge

DAUERHAFT WIRTSCHAFTLICHKEIT

- > Hochwertige Gerätekomponten garantieren eine hohe Ausfallsicherheit, eine lange Lebensdauer und geringe Unterhaltungskosten

MODERNE SPITZENTECHNOLOGIE

- > Integrierte Temperaturüberwachung
- > Schnittstelle zu IptDataLogging®



AUSFÜHRUNG MEDIEN-ZEITSTAND-ZUGPRÜFGERÄT

Anzahl Stationen		6 Zugeinheiten
Prüftemperatur	°C	10 über RT, bis +95 (ohne Kühler) +23 bis +95 (mit Kühler)
Temperaturregelung	°C	±0,5 im gesamten Behälter
Brucherkennung	s	≤ ±10
Prüflasten	N	19 bis 280 (abhängig vom Prüfling)
Lastaufbringung	%	≤ ±1
Auflösung der Last	N	0,1
Kraftmessung		über Wägezellen
Wägezelle 500 N		✓
Wägezelle 200 N		+
Genauigkeit	%	±0,1 vom Wägezellen-Endwert zzgl. ±0,1 % pro 5 °C Änderung der Umgebungstemperatur
Maximale Prüflingsdehnung	mm	10
Behältervolumen	l	30
Montagevorrichtung		+
Kerbvorrichtung zur Probenvorbereitung		+
Kühler		+
Bedienung über Toch-Display		✓
Bedienung über IptDataLogging®		+
Kompatibel mit IptDataLogging®		ab Version 5.x
CE-Konformität		✓
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +40
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70 nicht kondensierend
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1.240 x 860 x 980
Gewicht	kg	ca. 380 (ohne Inhalt)
Spannungsangaben		230 V, 50 Hz * Sonderspannung

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

– nicht verfügbar

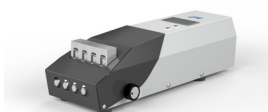
* auf Anfrage erhältlich

ZUBEHÖR MEDIEN-ZEITSTAND-ZUGPRÜFGERÄT

Produkt

Beschreibung

Modell-Nr.



Kerbvorrichtung motorisch zur
Prüflingsvorbereitung

1808



Prüfdatenmanagement-Software
IptDataLogging®

1780