

Competence creates Confidence.



• Modell Nr. 1719

MEDIEN-ZEITSTANDZUG- PRÜFGERÄT

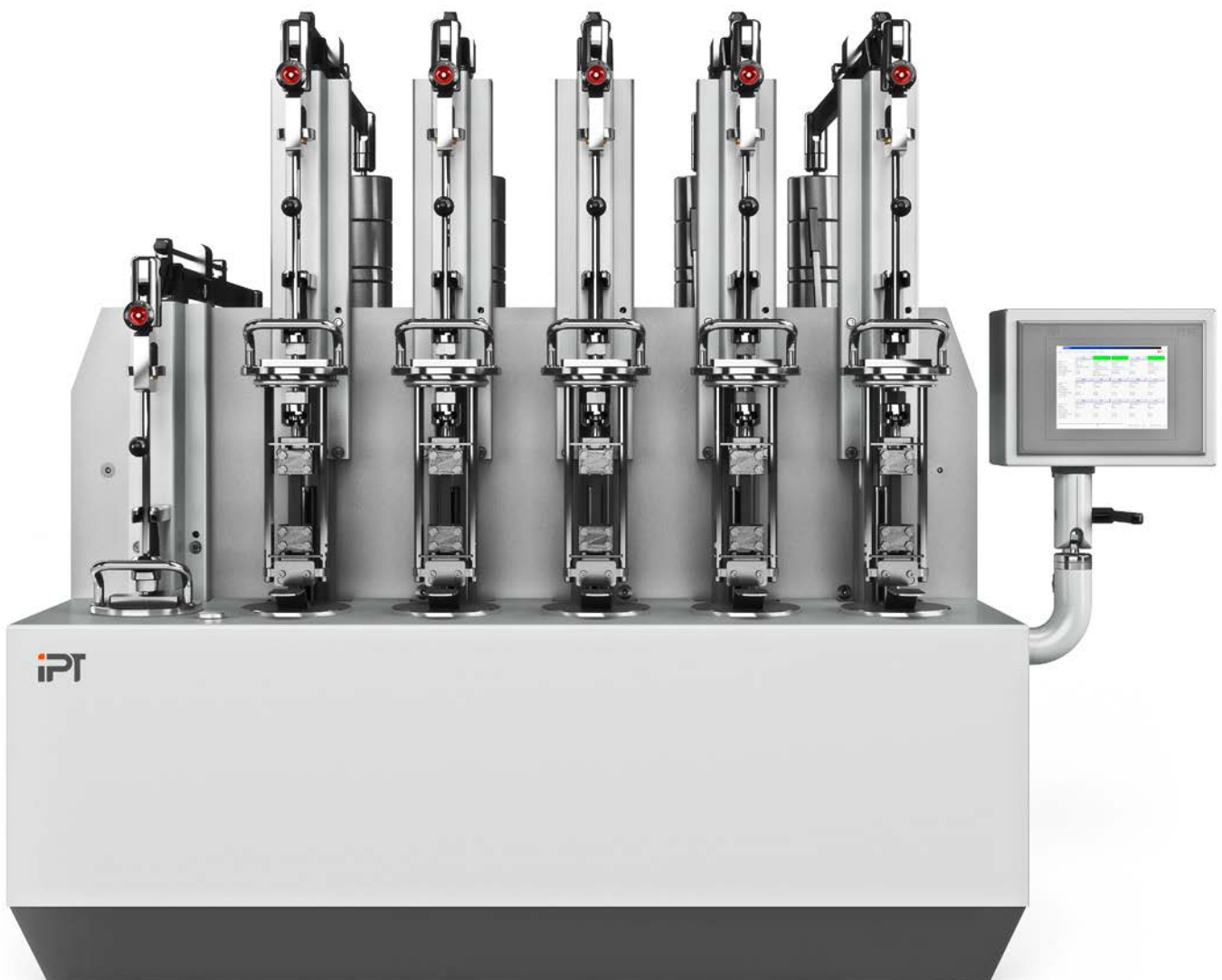
ISO 16770

Mit Hilfe des Medien-Zeitstand-Zugprüfgeräts wird die Spannungs-
rissbeständigkeit an Probekörpern mit umlaufender Kerbe
(FNCT-Full Notch Creep Test) unter Medieneinfluss bestimmt.

Im Zug
der Zeit



- 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.



Standardmerkmale

• 6 Prüfstationen	• Wägezelle 500 N
• Dateneingabe und Auswertung der Ergebnisse über Touch Display	• 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 nicht im Betrieb sein einer Station wird die Öffnung mit einem Deckel verschlossen
• Konstante und hochgenaue Regelung der Mediumtemperatur durch intelligente Temperaturregelung	• Präzise Einhaltung der Temperaturen
• Sicherstellung einer homogenen Temperatur im Prüfbehälter durch eine spezielle Umwälzung	• Gleichmäßige Anströmung der einzelnen Prüflinge
• Integrierte Temperaturüberwachung	• CE Konformität

Optionen




• Dateneingabe, Auswertung und Archivierung der Prüfdaten über IPTDatalogging-Software (PC)	• Montagevorrichtung Kerbvorrichtung zur Probenvorbereitung
• Wägezelle 200 N	• Kühler

Ausführung
MEDIEN-ZEITSTAND-ZUGPRÜFGERÄT

V1719-0001

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
Genauigkeit	%	±0,1 vom Wägezellen-Endwert zzgl. ±0,1 % pro 5 °C Änderung der Umgebungstemperatur
Maximale Prüflingsdehnung	mm	10
Behältervolumen	l	30
Kompatibel mit IptDataLogging®		ab Version 5.x
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		230/400 V, 50/60 Hz

Zubehör MEDIEN-ZEITSTAND-ZUGPRÜFGERÄT

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Kerbvorrichtung motorisch zur Prüflingsvorbereitung	1808
	Prüfdatenmanagement-Software IptDataLogging®	1780
	Montagevorrichtung	1598-0041