

• Modell Nr. 1663/1669

RINGSTEIFIGKEITPRÜFGERÄT

Mit den Prüfgeräten Modell 1663 und Modell 1669 kann die Ringsteifigkeit, Ringflexibilität und das Kriechverhalten von thermoplastischen Rohren ermittelt werden.

ISO 9967

ISO 9969

ISO 13968

DIN 16961

ASTM D 2412

Ringsteifigkeit
Ringflexibilität
Kriechverhalten



Sicherstellung der Rohrintegrität und -leistung

Die Geräte besitzen hierfür große Kompressionsplatten mit denen die Prüfung an Rohren des jeweiligen Durchmesserbereiches sowie mit einer Länge von bis zu einem Meter durchführbar ist.

Eine PC-basierte Steuerungssoftware bietet eine übersichtliche Visualisierung des Gerätes und ermöglicht eine komfortable Bedienung. Zur Durchführung der Prüfungen bietet das Gerät verschiedene Betriebsmodi in denen entweder eine konstante Kraft auf den Prüfling ausgeübt oder die Kompressionsplatten kontinuierlich um einen mit einer konstanten Geschwindigkeit verfahren werden können. Währenddessen werden die zugeführten oder resultierenden Kräfte und Wege aufgezeichnet und die entsprechenden Kraft-Weg-Diagramme erstellt.

Über einen Messwagen kann zudem die Verformung des Rohres an Außen- oder Innendurchmesser gemessen und aufgezeichnet werden.

Die Schnittstelle an IptDataLogging® 6 ermöglicht die Langzeitspeicherung der Ergebnisse sowie das Erstellen normkonformer Prüfberichte.



● Modell Nr. 1663



● Modell Nr. 1669

Standardmerkmale

- | | |
|--|---|
| ● Vollautomatischer Prüfablauf | ● Komfortable Bedienung und übersichtliche Visualisierung über User Interface (PC) |
| ● Speziell für die Prüfung der Ringsteifigkeit, Ringflexibilität und des Kriechverhaltens entwickeltes Prüfgerät | ● Kontinuierliche Messung und Aufzeichnung der auftretenden Verformung an Außen- oder Innendurchmesser des Rohres |
| ● Kontinuierliche Kraftmessung und –Aufzeichnung | ● CE-Konformität |

Optionen

- Dateneingabe, Auswertung und Archivierung der Prüfdaten über IPTDatalogging-Software (PC)

RINGSTEIFIGKEIT-PRÜFGERÄT



Ausführung

		V1663-0005	V1669-0003
Max. Prüfkraft	kN	25	60
Max. Rohrdurchmesser (außen)	mm	800	1.600
Einstellbare Vorlast bis max. Kraft		bis max. Kraft	
Genauigkeit	%	± 1 vom Messwert zwischen 0,40 und 25 kN	± 1 vom Messwert zwischen 0,40 und 60 kN
Messgenauigkeit der Verformung des Innendurchmessers	%	1% der Änderung oder 0,1 mm (größter Wert ist gültig)	
Messbereich Wegmessung	mm	min. 70 max. 1.000	min. 70 max. 1.000
Verfahrweg	mm	930	1.630
Extensometer		integriert	mobil
Kompatibel mit IPTDataLogging®		ab Version 5.x	
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +30	
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70 nicht kondensierend	
Gerät Breite x Tiefe x Höhe	mm	2.550 x 1.155 x 1.950	2.500 x 1.710 x 2.635
Breite Extensometer	mm	3.350 (ausgefahren)	1.820
Tiefe Extensometer	mm	-	700
Höhe Extensometer	mm	-	2.540
Gewicht (inkl. Extensometer)	t	ca. 1,75	ca. 3,0
Spannungsangaben	kg	230/400 V, 50/60 Hz Sonderspannung auf Anfrage	