

Modell Nr. 1662/1674
PRÜFOFEN FÜR
ROHRPRÜFUNGEN



Gemäß

ISO 1167

ASTM D 1598

ASTM D 1599

Der Zeitstand-Innendruckversuch ist ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit von thermoplastischen Rohren gegen konstanten, hydrostatischen Innendruck bei konstanter Umgebungstemperatur. Die Probekörper werden dabei entweder für einen festgelegten Zeitraum oder bis zum Versagen geprüft. Die Beanspruchungsdauer hängt dabei von der durch Innendruck erzeugten Spannung und der Temperatur ab. Die IPT-Prüfofen sind speziell für die Prüfung an thermoplastischen Rohren und Formstücken ausgelegt. Dabei zeichnen sich diese durch ihre Zuverlässigkeit hinsichtlich räumlicher und zeitlicher Temperaturkonstanz, Ausfallsicherheit und Langlebigkeit aus. Gleichzeitig stellen sie durch ein hohes Maß an Energieeffizienz bei niedrigen Wartungs- und Instandhaltungskosten einen wirtschaftlichen Langzeitbetrieb sicher. Verschiedene Verteiler- und Anschlusskonfigurationen ermöglichen die Anpassung des Geräts an die spezifischen Kundenbedürfnisse. Durch die optional erhältlichen Prüflingsauszüge wird ein Höchstmaß an Bedienkomfort und Ergonomie erreicht.

**EINFACHE UND SICHERE
BEDIENUNG**

- > Auszugssystem zur leichteren Bestückung der einzelnen Anschlüsse außerhalb des Ofens
- > Verriegelung der Tür mit Sicherheitsschalter und Abfrage des Prüfdrucks vor der Türfreigabe

**ZUVERLÄSSIGE
PRÜFERGEBNISSE**

- > Konstante Prüftemperatur durch hocheffiziente Luftumwälzung und präzise Temperaturregelung im Innenraum

**DAUERHAFTE
WIRTSCHAFTLICHKEIT**

- > Prüfofen aus hochwertigem Edelstahl (1.4301)
- > Hochwertige Isolierung des Ofens sowie isolierte Türe für geringste Energieverluste
- > Hochwertige Gerätekomponenten garantieren eine hohe Ausfallsicherheit, eine lange Lebensdauer und geringe Unterhaltskosten

**MODERNE
SPITZENTECHNOLOGIE**

- > Hochgenaue Temperaturregelung im kompletten Innenraum durch äußerst leistungsstarkes Umluftsystem
- > Schnittstelle zu IptDataLogging®



Model-Nr.

1662



Model-Nr.

1674

AUSFÜHRUNG PRÜFOFEN FÜR ROHRPRÜFUNGEN		V1662-0023	V1662-0024	V1662-0025	V1674-0005	V1674-0006
Temperaturbereich	°C	40 - 120	40 - 140	40 - 160	40 - 120	40 - 140
Temperaturkonstanz räumlich und zeitlich bis 120°C	°C	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
Temperaturkonstanz räumlich und zeitlich über 120°C	°C	-	± 1,5	± 1,5	-	± 1,5
Regelgenauigkeit	°C				± 0,2	
Temperaturregelung					✓	
Übertemperaturabschaltung					✓	
Material Innenbehälter					1.4301	
Untergestell mit zwei Schubladen		+			-	
Ausziehbare Prüflingsaufhängungen		+			-	
Bedienung über IptDataLogging®					+	
Kompatibel mit IptDataLogging®					ab Version 6.x	
CE-Konformität					✓	
Zulässige Umgebungstemperatur	°C				+5 bis +40	
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%				max. 70 nicht kondensierend	
Breite (innen)	mm				800	
Tiefe (innen)	mm	600			650	
Höhe (innen)	mm	750			1.280	
Breite (außen)	mm	1.450			1.450	
Tiefe (außen) mit/ohne ausziebarer Prüflingsaufhängung	mm	1.430/870			1.150	
Höhe (außen)	mm	1.950			1.780	
Heizleistung	kW	1,5			3,2	
Spannungsangaben					230/400V, 50/60 Hz * Sonderspannung	

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

* auf Anfrage erhältlich

AUSFÜHRUNG PRÜFOFEN FÜR ROHRPRÜFUNGEN

	V1662-0005	V1662-0006	V1662-0007	V1662-0010	V1662-0018
Material der Anschlussblöcke	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing
Anzahl der Auszüge	5	5	5	5	5
Anschlüsse je Auszug	5 x 1	2 x 3	1 x 5	2 x 5	5 x 1
Einzeldrücke	25	10	5	10	25
Min. Teilungsabstand der Anschlüsse	mm	120	113	81	120
Druckbereich bis	bar		100		

* Weitere Anschlusskonfigurationen wie feste Prüflingsaufhängungen, Berstdruckanschluss, Komponenten für Flaschenprüfung nach ASTM D 2561 und kundenspezifische Anschlüsse sind auf Anfrage erhältlich

✓ inklusive

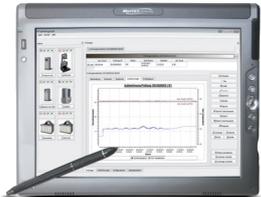
+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

* auf Anfrage erhältlich

ZUBEHÖR PRÜFOFEN FÜR ROHRPRÜFUNGEN

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Rohrprüfgerät	1720 1774 1785
	Verschlüsse	1732 1733
	Prüfdatenmanagement-Software IptDataLogging®	1780