

Modell Nr. 1799

## COMPACT LINE



Gemäß

ISO 1167

Der Zeitstand-Innendruckversuch ist ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit von thermoplastischen Rohren. Die Probekörper werden entweder für einen festgelegten Zeitraum, oder bis zum Versagen, einem konstanten hydrostatischen Innendruck bei konstanter Umgebungstemperatur unterworfen. Die Beanspruchungsdauer hängt von der durch den Innendruck erzeugten Spannung sowie der Temperatur ab. Das Komplettsset Compact Line vereint in einem Gehäuse 5 Prüfstationen und einen Prüfbehälter. Es ist ideal für Einsteiger und Kunden mit geringem Prüfaufkommen. Bei kompakter Bauweise bietet es eine einfache Möglichkeit verlässliche Prüfungen effizient durchzuführen.

**EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG**

> Komfortable Bedienung und übersichtliche Visualisierung mit IptUserInterface (Option)

**ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE**

> Mikroprozessorgesteuerte, selbstlernende Druckregelung mit automatischer Bruchererkennung  
 > Konstante Prüftemperaturen durch hocheffiziente Wasserumwälzung und präzise Temperaturregelung im Prüfbehälter

**DAUERHAFT WIRTSCHAFTLICHKEIT**

> Hochwertige Gerätekomponenten für eine hohe Ausfallsicherheit, lange Lebensdauer und geringe Unterhaltskosten

**MODERNE SPITZENTECHNOLOGIE**

> Schnittstelle zu IptDataLogging®

**AUSFÜHRUNG COMPACT LINE (1/2)**

		V1799-0001
Kompakte Bauweise		✓
Druckbereich bis	bar	100
Integrierte Hochdruckpumpe		✓
Förderleistung der Pumpe	l/min	3
Druckspeicher aus Edelstahl		✓
Anzahl Stationen		5
Druckregelung durch Mikroprozessor-Controller		✓
Controller mit zweizeiligem LCD-Display		✓
SensLine-Anschluss		✓
SD-Card Slot zur Datenausgabe		-
IptDataLogging® user interface (PC oder Notebook erforderlich)		✓
Genauigkeitsklasse Druckmessumformer	%	0,50 vom Endwert des Druckmessumformers
Material Innenbehälter		1.4301/ AISI 304 / UNS S 30400
Abmessungen Innenbehälter (Breite x Tiefe x Wassertiefe)	mm	700 x 600 x 800
Wassertemperatur	°C	+10 über Raumtemperatur max. 95 (+20 mit Kühlgerät)
Temperaturkonstanz räumlich	°C	± 1,0
Temperaturkonstanz zeitlich	°C	± 1,0
Temperaturregelung		✓
Regelgenauigkeit	°C	± 0,6
Heizung integriert		✓
Umwälzung		✓
Anschluss und Schnittstelle für Kühlgerät		✓

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

\* auf Anfrage erhältlich

## AUSFÜHRUNG COMPACT LINE (2/2)

V1799-0001

Externe Bedieneinheit (PC) mit IptUserInterface		+
Bedienung über IptDataLogging®		+
Kompatibel mit IptDataLogging®		✓
Datenschnittstelle zu externen Programmen		Fast Ethernet (10/100 Mbit)
CE-Konformität		✓
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1.070 x 900 x 1.190
Gewicht	kg	ca. 270
Spannungsangaben		230/400 V, 50/60 Hz * Sonderspannung

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

○ wählbar

– nicht verfügbar

\* auf Anfrage erhältlich

## ZUBEHÖR COMPACT LINE

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Verschlüsse	1732
		1733
	Prüfdatenmanagement-Software IptDataLogging®	1780