

• Modell Nr. 1772

## BELASTUNGSKASTEN

ISO 13260



Flexibel  
und modular

Der Belastungskasten ist eine Erweiterung des Temperaturwechsel-Prüfgeräts für Abwassersysteme. Durch die Erweiterung kann die Prüfung einer im Erdreich verlegten Rohrleitung simuliert werden. Dazu wird das Prüfrohr im Belastungskasten in Füllmaterial eingebettet.

Ein statischer, hydraulischer Druck wird von oben aufgebracht. Das Prüfrohr kann auf Rissbildung oder lokale Durchbiegung getestet werden, sowie die Dichtigkeit der Verbindung geprüft werden.



#### Belastungskasten

- Flexibler und modularer Aufbau
- Schnell demontierbare Seitenwände für eine schnelle und komfortable Entleerung des Kastens
- Befüllung und Entleerung des Füllmaterials außerhalb des Labors möglich
- Integrierte und hochgenaue Sensorik
- Verformungsfeste Konstruktion
- Hochwertige Gerätekomponenten für eine hohe Ausfallsicherheit, lange Lebensdauer und geringe Unterhaltskosten
- Schnittstelle zu IPT DataLogging



#### Zubehör für den Dichtheitstest

**Standardmerkmale**

- |   |  |
|---|--|
| ● Podest zum Höhenausgleich   | ● Transportabel zur Befüllung/Entleerung außerhalb des Labors          |
| ● Verformungsfeste Konstruktion                                       | ● Einfach demontierbare Seitenwände zur schnellen Entleerung           |
| ● Stampfer zum Verdichten des Füllmaterials                           | ● Vorrichtung zur Erzeugung des Wasserdrucks für die Dichtheitsprüfung |
| ● Hydraulische Druckbelastungseinheit mit Manometer, manuell betätigt | ● Steckverbinder für Sensoren  |

**Optionen**

- |   |   |
|---|---|
| ● Prüfingsverschlüsse für den Ein- und Auslauf            | ● Sprührohr (für verschiedene Abmessungen und Geometrien des Rohrs) |
| ● Sensor zur Messung des Rohr-Innendurchmessers           | ● Blenden zur Prüfung verschiedener Rohrdurchmesser                 |
| ● Messwerterfassung der Druckbelastung in IPT DataLogging |   |

**Ausführung BELASTUNGSKASTEN**

V1772-0002

**Belastungskasten**

Maximal zulässiger Rohrdurchmesser	mm	205
Länge (innen)	mm	1.300
Breite (innen)	mm	700/800 (unterteilbar)
Gewicht (gefüllt)	kg	ca. 2.000

**Druckmessungen**

Druckmessung und Aufzeichnung während Dichtheitsprüfung	✓
Messgenauigkeit	±0,25 vom Endwert

**Temperaturmessung**

Sensor Kaltwasser im Einlauf	✓
Sensor Heißwasser im Einlauf	✓
Sensor Heißwasser im Auslauf (Prüfverfahren B)	✓
Sensor Scheiteltemperatur (Prüfverfahren A)	✓
Messgenauigkeit	±0,3 vom Endwert