

Modell Nr. 1772

## BELASTUNGSKASTEN



Gemäß

ISO 13260

Der Belastungskasten ist eine Erweiterung des Temperaturwechsel-Prüfgeräts für Abwasser. 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. Während der Prüfung kann der Prüfer das Prüfrohr auf Rissbildung, lokale Durchbiegung sowie die Dichtigkeit der Verbindung prüfen.

## EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG

- > Flexibler und modularer Aufbau
- > Schnell demontierbare Seitenwände für eine schnelle und komfortable Entleerung des Kastens
- > Befüllung und Entleerung des Füllmaterials außerhalb des Labors möglich

## ZUVERLÄSSIGE PRÜFER- GEBNISSE

- > Integrierte und hochgenaue Sensorik
- > Verformungsfeste Konstruktion

## DAUERHAFTE WIRT- SCHAFTLICHKEIT

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

## MODERNE SPITZENTECH- NOLOGIE

- > Schnittstelle zu IptDataLogging®



**AUSFÜHRUNG BELASTUNGSKASTEN****BELASTUNGSKASTEN**

CE-Konformität		✓
Erweitertes Paramentermenü für Prüfung nach Norm		✓
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		✓
Prüflingsverschlüsse für den Ein- und Auslauf		+
Sprührohr (für verschiedene Abmessungen und Geometrien des Rohrs)		+
Sensor zur Messung des Rohr-Innendurchmessers		+
Blenden zur Prüfung verschiedener Rohrdurchmesser		+
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
Messwerverfassung der Druckbelastung in IptDataLogging®		+
Messgenauigkeit (bei Option Messwerverfassung Druckbelastung in IptDataLogging®)	%	±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

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

\* auf Anfrage erhältlich