



40-602-009 Rohrpenetrometer RP 3 Air

Standards

DIN EN 14 901, DIN 30 670, ISO 21 809, ASTM G 17



Anwendungsfeld

Das Rohrpenetrometer RP 3 Air ist dafür konzipiert, um normgerechte Messungen zur Bestimmung des Eindruckwiderstandes in Luft durchzuführen.

Geräte Merkmale

Das COESFELD Rohrpenetrometer RP 3 Air besteht aus einem Wärmeschrank mit drei fest montierten Prüfstellen zur Bestimmung des Eindruckwiderstandes.

Mit den eingebauten Digitalwegmessuhren wird das Eindringen der Penetrationsnadel in den Probekörper während des Versuches gemessen.

Durch einfachen mechanischen Umbau können die Prüfstellen an unterschiedliche Normen (je nach bestellter Option) angepasst werden.
Die Solltemperatur wird direkt am Wärmeschrank eingestellt.

Technische Daten

Gerät	RP 3 Air mit Umlufttrockenschrank
Anzahl der Messstellen	3
Temperaturbereich	RT + 10 °C bis 300 °C
Temperaturkonstanz	± 2°C
Temperiermedium	Luft

Maße und Anschlüsse

Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz
Leistung	ca. 1600 W
Abmessungen (LxBxH)	ca. 434 x 585 x 890 mm
Gewicht	ca. 55 kg



Artikelübersicht

Artikelnummer	Beschreibung
40-602-009	Rohrpenetrometer RP 3 Air
40-051	Penetrationstempel 2,5 mm ² , Ø 1,8 mm (DIN 30 670 / ISO 21 809) *
40-063	Penetrationsstempel Durchmesser 6,35 mm (ASTM G 17) *
40-057	Gewicht DIN 30 670 (2250 g) + Grundgewicht = 2500 g * / **
40-064	Gewicht ASTM G 17 (4203 g) + Zusatzgewicht = 4453 g * / **
40-067	Gewicht ISO 21 809 (2298 g) + Zusatzgewicht = 25 N * / **
40-605	PC-Erweiterung MDE-RP-3 für Rohrpenetrometer für 3 Proben

* Die Anzahl der Penetrationsstempel und Gewichte hängt von der Anzahl der Messstellen ab. So müssen z.B. für 3 Messstellen, 3 Penetrationsstempel und 3 Zusatzgewichte bestellt werden.

** Die Masse der Belastungsmechanik (= Grundgewicht 250 g) wurde bei dem Design der verschiedenen Gewichte berücksichtigt, so dass die jeweilige Gesamtbelastung (Grundgewicht + Gewicht DIN / ASTM / ISO) den Anforderungen der gewählten Norm entspricht.