



10-106-000 Digitales automatisches Penetrometer

Normen/ Standards/ Richtlinien

ASTM D5, ASTM D217, ASTM D937, ASTM D1321, ASTM D1403, ASTM D5329, ASTM D7342, DIN 51579, DIN 51580, EN 1426, EN 13179-2, EN 13880-3, ISO 2137, IP 50, IP 179, IP 310, IP 376, DAB 10-V.5.8.1



Anwendungsfeld

Digitales, automatisches Penetrometer mit Mikrocontroller und Oberflächendetektor zur Ermittlung der Verformbarkeit (Fließfähigkeit/Konsistenz) von plastischen und elastischen Massen (Schmierfetten, Salben, Cremes, Pasten, Bitumen)

Ein Prüfkörper wird exakt auf die Probenoberfläche aufgesetzt. Während der Penetrationszeit sinkt der Prüfkörper durch sein Eigengewicht in definierter Zeit in die Probe ein.

Die gemessene Eindringtiefe ist das Maß für die Konsistenz der Probe.

Eine große Auswahl von Prüfkörpern nach den einschlägigen Normen ist verfügbar.

Bei Bedarf können auch kundenspezifische Prüfkörper gefertigt werden.

Gerätemerkmale

Der Penetrationsarm kann über den Motorantrieb wahlweise mit Joystick von Hand oder im Automatikmodus mittels der Oberflächen-Erkennungseinrichtung vollautomatisch gefahren werden. Dabei erkennt das Gerät die Probenoberfläche über ein berührungsloses Abtastsystem selbstständig und löst automatisch den Fallstab aus. Der Fallstab kann zu Kalibrierzwecken einfach ausgebaut werden.

Technische Daten

Messbereich	0 .. 30 mm
Auflösung	0,01 mm
Prüflast	100 g
Prüfzeit	0,1 ... 3000 Sekunden



Maße und Anschlüsse

Abmessungen	280 x 490 x 760 mm
Gewicht	ca. 26 kg
Netzanschluss	100/240 V, 50/60 Hz

Zubehör

steht in gesonderter Produktinformation zur Auswahl.
Im Lieferumfang enthalten:
Fallstab