

PENETROMETR IGŁOWY

Urządzenie przeznaczone jest do oznaczania konsystencji mas bitumicznych, asfaltów i produktów asfaltowych metodą penetracji igłą.

ZGODNY Z NORMAMI:

EN 1426
BS 4691

ASTM D5
AASHTO T49

Fröwag
Fröhlich + Wagner GmbH
Prüfanlagen für Baustoffe und Umwelt

Penetrometr dostępny jest:

- ✚ w wersji ręcznej - z czujnikiem zegarowym
- ✚ w wersji półautomatycznej - z czujnikiem zegarowym
- z zewnętrznym elektronicznym urządzeniem sterującym
- ✚ w wersji automatycznej - z czujnikiem elektronicznym
- z zewnętrznym elektronicznym urządzeniem sterującym
- z zewnętrznym urządzeniem pomiarowym
- ✚ w wersji elektronicznej - z wbudowanym czujnikiem elektronicznym
- z wbudowanym elektronicznym systemem sterującym
- z wbudowanym elektronicznym systemem pomiarowym

MADE

IN

GERMANY

... niemiecka jakość, precyzja i wygoda gwarantowane ...

W ZESTAWIE

- ✚ Solidna rama z ruchomym ramieniem sterowane ręcznie lub elektronicznie
- ✚ Podstawa z poziomnicą centrowana dla łaźni wodnej \varnothing 160 mm
- ✚ Precyzyjny czujnik zegarowy do pomiaru głębokości penetracji igły o zakresie 50 mm, dokładność 0,01 mm
- ✚ Precyzyjny czujnik elektroniczny (opcjonalnie)
- ✚ Mechanizm wykrywania powierzchni próbki (opcjonalnie)
- ✚ Automatyczne zerowanie (opcjonalnie)
- ✚ Mechanizm zwalniania igły penetracyjnej ręczny lub automatyczny
- ✚ Automatyczne blokowania igły penetracyjnej po zadany czasie (opcjonalnie)
- ✚ Automatyczne określanie głębokości penetracji (opcjonalnie)
- ✚ Podgrzewacz do próbek (opcjonalnie)



WYPOSAŻENIE DO BADAŃ WEDŁUG NORMY EN 1426

- ✚ Igła penetracyjna 2,5 g - zestaw 3 szt.
- ✚ Łaźnia wodna \varnothing 160 mm
- ✚ Miska \varnothing 90 mm h=60 mm
- ✚ Trzpień pomiarowy 97,5 g
- ✚ Naczynie pomiarowe \varnothing 55 mm h=45 mm - zestaw 5 szt



może być również stosowany do badania konsystencji gruntów !

