

Ausflussmesser nach Moore

Flow measuring unit acc. to Moore



ZAM 5090

- Ausflussmesser nach Moore zur Bestimmung der horizontalen Entwässerung von Fahrbahnoberflächen zur Beurteilung deren Makrotextur (Rauheit).
- Einfache Handhabung.
- Zuverlässige Ergebnisse.
- Flow measuring unit according to Moore for determination of the horizontal drainability of a pavement surface and for checking of the macro texture (roughness).
- Easy to handle.
- Reliable results.

Horizontale Entwässerung

Horizontal drainability

Die Ausflussmessung dient der Beurteilung der Makrotextur der Fahrbahnoberfläche. Die horizontale Entwässerung bezeichnet das Vermögen der Fahrbahnoberfläche durchgehende Poren zu bilden über die das Wasser durch einen sich bewegenden Reifen herausgedrückt werden kann.

The flow measuring unit is used for the determination of the macro texture of a pavement surface. Horizontal drainability is the capacity of the road surface to provide interconnecting voids through which water can be squeezed out by a moving tyre.

Anwendungsgebiete

- für Strassenbauunternehmen, nationale Strassenbehörden, Strassenlabors, Hersteller von Strassenmarkierungsmaterialien, Applikateure und Gutachter
- zur Beurteilung der Makrotextur bei sämtlichen glatten, nichtporösen Fahrbahnoberflächen mit einer mittleren Profiltiefe unter 400 µm
- für Prüfungen im Labor oder direkt vor Ort

Besonderheiten

- praktische Aufbewahrungsbox mit separaten Fächern für Ersatzteile

Standardlieferung

- 1 Ausflussmesser nach Moore
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Aufbewahrungsbox

Optionen

- SRT 5800 Pendelgerät
- ACC152 Glasplatte

Handhabung

- den Ausflussmesser gemäss Norm für die Prüfung vorbereiten
- repräsentative Prüfabschnitte und Prüfpunkte an den meist befahrenen Flächen bestimmen
- vor der Messung den Geräteunterteil ganz in Wasser tauchen um den Gummiring zu befeuchten
- anschliessend das Gerät sorgfältig und senkrecht zur Prüffläche aufsetzen
- nach dem Aufsetzen auf die Fahrbahnoberfläche wird der Ausflussmesser mit sauberem Trinkwasser gefüllt
- die Stoppuhr einschalten, wenn der Wasserspiegel die obere rote Marke passiert
- die Zeit gemäss Norm stoppen und die Messergebnisse bestimmen
- unmittelbar nach der Prüfung den Ausflussmesser anheben und in eine Lage bringen, bei der sich der Führungsring in einem unbelasteten Zustand befindet und seine ursprüngliche Form zurückerlangen kann
- in der Zwischenzeit kann am nächsten Prüfpunkt eine Prüfung mit einem zweiten Ausflussmesser durchgeführt werden. Die darauf folgende Prüfung darf wieder mit dem ersten Ausflussmesser durchgeführt werden

Application areas

- for road construction companies, national road authorities, road laboratories, manufacturers of road marking materials, contractors and expert witness
- for the assesment of the macro texture of all smooth, non porous pavement surfaces with an intermediate profile depth below 400 µm (15.75 mil)
- field and laboratory use

Features

- convenient storage box with separate partitions for spare parts

Standard delivery

- 1 flow measuring unit according to Moore
- 1 instruction manual
- 1 storage box

Options

- SRT 5800 Portable Skid Resistance Tester
- ACC152 glass plate

Handling

- prepare the flow measuring unit according to the standard
- select representative sample on the most trafficked area
- before testing begins, immerse the lower part of the flow measuring unit completely in water to wet the rubber ring
- afterwards place the flow measuring unit vertically on the test surface
- fill the flow measuring unit with potable water
- start the stop watch when the water passes the red top mark
- stop the stop watch as prescribed in the standard and define the measuring results
- raise the flow measuring unit from the surface immediately after the test and place it so that the guide ring is not compressed and can regain its initial form
- in the meantime, a test can be carried out with a second flow measuring unit at the next test point. The test thereafter can be made with the first instrument.

Technische Daten

Technical specification

Fertigungstoleranz	± 10 g (± 0.35 oz)		production tolerance
Werkstoff			material
Zylinder	Acryglas / perspex		cylinder
Beschwerungs-/Tragering	Messing / brass		carrier / weighting ring
Führungsring und Dichtung	Gummi / rubber		guide ring and seal
Masse (LxBxH) / Gewicht			dimensions (LxWxH) / weight
Ausflussmesser	Ø 160 mm x 410 mm	(13.8" x 7.1" x 17.7")	3.5 kg (7.7 lbs)
mit Aufbewahrungsbox	500 mm x 250 mm x 250 mm	(19.6" x 9.8" x 9.8")	5.0 kg (11 lbs)
Normen	EN 13036-3, SN 640 511-3a		standards
Gewährleistung	2 Jahre / years		warranty

Test report												
texture measurement										orderer:		
										order no.:		
Outflowmeter		No.		last calibration		test section						
Date, time						test panel						
Weather conditions		downgrade, slope		Lon-git.%		Cross%						
Air temperature		+°C		wearing courses								
wet surface		begin		end		Ø		structure				
Temperature		°C		°C		°C		time laydown				
Remarks												
Testpoint No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	remarks
readings												
Ø all points				z		sec						
Operator:		secretary:		leader test group:								

Beispiel Prüfbericht / sample test report



Ausflussmesser mit möglichem Zubehör / Flow measuring unit with possible options



BAM zertifizierter Fussring / BAM certified base ring