



Die Überprüfung der Funktion und Kalibrierung im Feld installierter Meßtechnik sollte regelmäßig durchgeführt werden – entweder durch Inanspruchnahme unserer Dienstleistungen oder durch Einsatz entsprechender Kalibriervorrichtung.

Das Niederschlagskalibrier-Set unserer Kollegen von EML Ltd. Ermöglicht die Simulation von 5 verschiedenen Niederschlagsintensitäten und die Funktionskontrolle des Signalausgangs des Niederschlagsmessers.

Das Kalibrierset kann für praktisch alle Niederschlagssensoren verwendet werden, die nach dem Wippenprinzip (oder Kipplöffel) funktionieren und sogar auch für solche, die den Niederschlag wiegen!

Durch den speziell angefertigten Aufsatz können drei verschiedene Flaschen mit verschiedenen Auslauföffnungen (Düsen) auf den Trichter des Niederschlagsmessers aufgesetzt werden und simulieren damit unterschiedliche Niederschlagsintensitäten. Dabei können die Impulse mit dem optionalen Impulszähler aufgezeichnet werden.



Art.Nr. 0700_KAL: Kalibrierset
Art.Nr. 0700_IZ: Impulszähler

Technische Spezifikationen			
Genauigkeit/Wiederholbarkeit	Düsendurchmesser	Flußrate	Wiederholbarkeit
	0.6 mm	11 ml/min	± 10%
	1.0 mm	34 ml/min	± 10%
	1.2 mm	52 ml/min	± 10%
	1.5 mm	98 ml/min	± 5%
	2.0 mm	166 ml/min	± 5%
Niederschlagsintensität	Niederschlagsintensität ist abhängig von der Auffangfläche des Sensor - Siehe Tabelle 4 im Handbuch.		
Auffangfläche NS-Sensor	127cm ² – 500cm ²		
Einsatz-Temperatur	0°C - 60°C		
Gewicht	3 kg		