



# Outdoor Kit

Wetterfestes Set zum Schutz Ihres Schallpegel-Messgerätes

- Mit dem Outdoor-Kit verwandeln Sie Ihr Schallpegel-Messgerät in einen Umweltlärm-Monitoringsystem
- Kompatibel mit den Pulsar Modellen 91/92 und 51/52
- Äußerst robustes, abschließbares Außengehäuse
- Kostengünstig
- WK1- als Set für kurzfristige Messeinsätze und WK2 für Langzeitaufzeich
- Vogelschutz-Spikes zum Schutz des Windschirms
- Wiederaufladbarer Akkupack, (Laufzeit bis 5 Tage)

Mit diesem Umweltkoffer verwandeln Sie Ihr Handmessgerät entweder in einen Kurzzeit- oder gar in einen Langzeit-Monitor zur Aufzeichnung von Umweltlärm.

Umweltlärm entsteht meistens außen, so dass die Erfassung der Schallpegeldaten ebenfalls außen erfolgen muss. Dabei wird das Messgerät unterschiedlichen Umgebungsbedingungen ausgesetzt. Regen oder auch starker Nebel kann ein normales Schallpegelmessgerät beschädigen, insbesondere auch das Mikrofon.

Bei einigen Aufgaben ist es erforderlich, ein paar Stunden, einen halben Tag oder übernacht Messdaten aufzuzeichnen, um ein Lärmproblem beurteilen zu können, während es bei anderen Einsätzen sogar für mehrere Tage oder Wochen installiert werden muss. Pulsar bietet mit dem WK1 ein Kit für kurze Messperioden und mit dem WK2 ein Set für lange Aufzeichnungsperioden.



### **WK1 Kurzzeit- Outdoor Kit**

Bitte beachten Sie, dass das WK1 Outdoor Kit nur für kurze Einsätze z.B. für einen Tag oder übernacht verwendet werden sollte.

Für längerfristige Einsätze eignet sich das WK2-Kit.

Um Kosten zu sparen, befindet sich der Vorverstärker und das Mikrofon zusammen mit dem Windschirm und den Vogel-Spikes in einem Koffer. Der Windschirm schützt den Sensor vor Wind und Regen, während die Vogel-Spikes verhindern, dass Vögel den Windschirm bzw. das Mikrofon anpicken und beschädigen, bzw. die Messwerte verfälschen können.

Diese Einheit wird dann auf einem Standard-Kamerastativ montiert, welches im Lieferumfang enthalten ist.

Das 10m lange Mikrofon-Anschlusskabel wird dann am robusten Außengehäuse angeschlossen, welches das Messgerät und die Energieversorgung und das Zubehör schützt.



### **WK2 Langzeit- Outdoor Kit**

Das WK2 -Outdoor Kit eignet sich für anspruchsvollere Messaufgaben. Es besteht aus einem wetterfesten Koffer für das Messgerät, die Energieversorgung und das Zubehör, welches über ein robustes Anschlusskabel (10 Meter, andere Längen erhältlich) mit dem außertauglichen Mikrofonsystem verbunden wird.

Das Außenmikrofon-System besteht aus einem kompakten Stativ und Mikrofonaufbau, welches den Vorverstärker und die zugehörige Elektronik komplett hermetisch einschließt. Damit kann keine Feuchtigkeit eindringen die zu ungewünschten Impedanzänderungen führen und damit das Messergebnis verfälschen würde.

Damit kann das WK2 bei Messeinsätzen bis 99% Luftfeuchte eingesetzt werden.

Der Windschirm und Vogelschutz verwendet die gleiche technische Lösung, wie Sie zur permanenten Aufzeichnung an Flughäfen eingesetzt wird. Mit Hilfe der verstellbaren Beine des Stativs, kann das Mikrofon auf verschiedene Höhen geliftet werden und über ein "Haken"\*-System kann es an einer nahegelegenen Halterung fest installiert werden oder zusätzliches Gewicht anzubringen. Geliefert wird der Stativ-/Mikrofon-Aufbau in einer Transport-Röhre, die den späteren Transport erleichtert.



\*Das WK2 hat ein Hakensystem, an der Oberseite der Stativbeine, um es festzuketten. Der Haken ist ein 20mm-Standard Rohrgewinde, so dass standardisierte Befestigungselemente genutzt werden können. Manche Anwender montieren das Stativ auch waagrecht, um so bestimmte Höhe zu erreichen.