



MODELL **EPS2116**

WETTERFESTER MIKROFONSCHUTZ



- Wetterfest
- Einsatz mit jedem 1/2-Zoll-Mikrofon und Vorverstärker
- Wasserabweisende Barriere
- Flexible Montageoptionen
- Komfortable Mikrofonkalibrierung
- Kammern für Trocknungsmittelkartuschen
- Windgeräuscherdrückung

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Baulärmüberwachungen
- Umweltverträglichkeitsstudien
- Straßenverkehrslärmmessungen
- Industrielärmprüfungen
- Open-Air-Veranstaltungen
- Fluglärmüberwachungen

FÜR UMWELTLÄRMMESSUNGEN AN BAUSTELLEN, AN INDUSTRIEANLAGEN, IM STRASSENVERKEHR UND BEI ANDEREN EINSÄTZEN IM FREIEN

Bei Umweltschallmessungen im Freien sind empfindliche Mikrofone und Ausrüstungsteile allen Wettereinflüssen wie Regen, Tau, Wind und Hitze ausgesetzt. Mit Hilfe des Mikrofonschutzes EPS2116 wird das Messmikrofon vor Umwelteinflüssen wie Regen und Staub geschützt und Fehlmessungen verhindert.

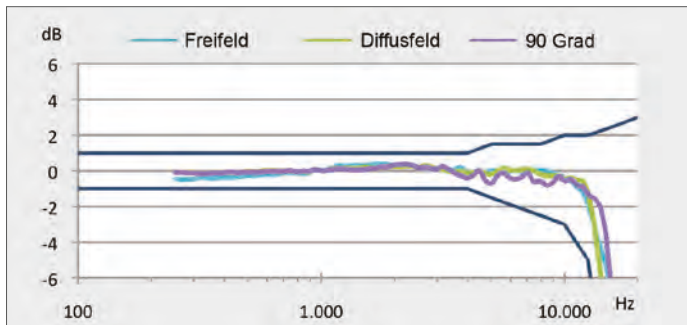
Das EPS2116 kann zusammen mit fast jeder Kombination aus 1/2-Zoll-Präzisionsmikrofon und einem Vorverstärker eingesetzt werden und ermöglicht die komfortable akustische Kalibrierung um einwandfreie Messungen zu gewährleisten.

Mit der Kombination EPS2116, Vorverstärker PRM2103 und Schallpegelmessgerät 831, steht ein ideales Umweltschallmesssystem zur Verfügung, welches bei unterschiedlichsten Klimabedingungen ohne zusätzliches Trocknungsmittel auskommt. Der Vorverstärker PRM2103 besitzt eine Heizung um Kondensation zu verhindern und der fernsteuerbare Kalibrier-Check minimiert den Wartungsaufwand.

MODELL EPS2116 – WETTERFESTER MIKROFONSCHUTZ

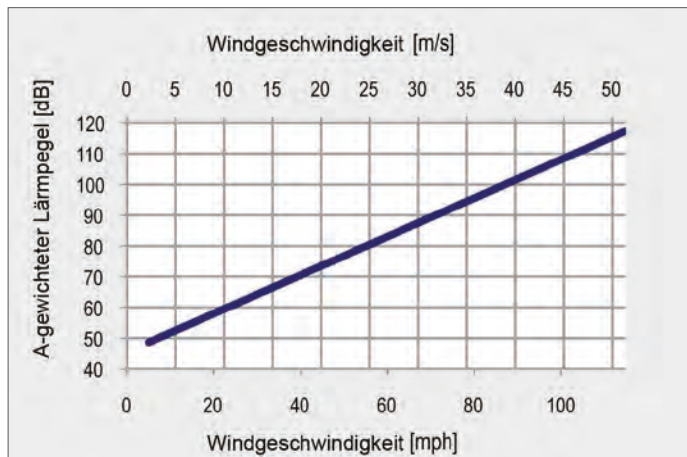
Akustischer Frequenzgang (typisch)

Die Grafiken zeigen beispielhaft den Einfluss der Korrekturfilter im Schallpegelmessgerät Modell 831 mit dem Wetterschutz EPS2116.



Umweltspezifikationen

Betriebstemperatur	-40 ... 70 °C
Betriebsfeuchtigkeit	0 ... 100 % relative Feuchte
Windschutz	Gegen induzierte Windgeräusche



Physische Eigenschaften

Durchmesser	41 mm – Gehäuse 76 mm – Windschirm
Höhe	40 cm 43 cm mit 1/4 - 20 Adapter
Entlüftung	An der Unterseite des Vorverstärkers in Nähe der Steckverbindung
Montage	3/4-Zoll NPT (Rohrgewinde R 3/4) 1/4 - 20 Kamerastativgewinde 38 mm Lautsprecherstativ
Gewicht	332 g
Werkstoff	UV-beständig
Trocknungsmittel	Optional - Trocknungspatronen

Konformität

IEC 61672-1 (2002) Klasse 1 und ANSI S1.40-1984 (Zusammen mit Schallpegelmessgerät Modell 831 oder LxT und entsprechender Firmwareeinstellung)
IEC 61010 (2001) Sicherheit
CE

Änderungen vorbehalten. Die kompletten Spezifikationen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Datenblatt.

Unterstützte Vorverstärker (typisch)

PRM2103	Vorverstärker für Außeneinsatz mit Schallpegelmessgerät Modell 831
PRM831	Standard-Vorverstärker für Modell 831
PRMLxT1 & 1L	Standard-Vorverstärker für SoundTrack LxT1
PRMLxT2 & 2L	Standard-Vorverstärker, für SoundTrack LxT2
Optionales Zubehör	
TRP001	Stativ
TRP003	Portables Stativ zum Einsatz mit ADP034
TRP020	Stativ zum Einsatz mit ADP100
WS011	Ersatz-Windschutz
ADP100	Adapter zum Anschluss des EPS2116 an TRP019 oder TRP020
DSC003	Trockenmittelkartuschen
Bestellinformation	
EPS2116	Wetterfestes Schutzsystem für 1/2-Zoll-Mikrofone und Vorverstärker

Abmessungen Modell EPS2116

