



# DUO Smart Noise Monitor

Schallpegelmesser & Monitoringstation



## 25 JAHRE INNOVATION VON 01dB

**01dB** stellt den **DUO** Smart Noise Monitor vor, eine neue Gerätegeneration und ein Meilenstein auf dem Gebiet der Umweltlärmessung.

**DUO** ist modular aufgebaut, bietet umfangreiche Optionen und versetzt den Anwender somit in die Lage, das Gerät als klassischen Handschallpegelmesser oder als vollausgestattete Noise-Monitoring Station einzusetzen.

Dank dieser Optionen kann **DUO** kundenspezifisch eingerichtet werden, um von Anfang an kostengünstige Konfigurationen für den Anwender zu bieten.

Benötigen Sie das Gerät nur für einige Monate? **01dB** bietet umfassende Serviceleistungen an, wie monatliche Vermietung der Geräte oder **01dB WebMonitoring** für mittelfristige Lärmüberwachungen.

**DUO** bietet **01dB** Kunden Innovationen, Vielseitigkeit und ein konkurrenzloses Spektrum an Serviceleistungen.

# DUO Smart Noise Monitor Ihre Projekte, unsere Lösung

## INNOVATION ZUM ANFASSEN

Der **DUO** von **01dB** verfügt über die neueste Technologie, um eine innovative Lösung zu schaffen, die den Anforderungen jedes Kunden gerecht wird.

**DUO** hat eine hochwertige Verarbeitung, ein einfaches Befestigungsprofil zur sicheren Montage auf einem Stativ, einen weichen Gummigriff und ein Farbdisplay, welches bei Sonneneinstrahlung perfekt lesbar ist. Zu den herausragenden Merkmalen gehören das , einzigartige, wetterfeste und wasserdichte Mikrofon für den Einsatz unter allen Bedingungen sowie die voll integrierte GPS und WiFi/3G Konnektivität für die Fernbedienung.

## EIN INTELLIGENTES SYSTEM

Das **DUO** Softwaresystem ist das Ergebnis der langjährigen Kompetenz von **01dB** in der Überwachung. Das System bietet höchste messtechnische Qualität bei beispiellosem Funktionsumfang:

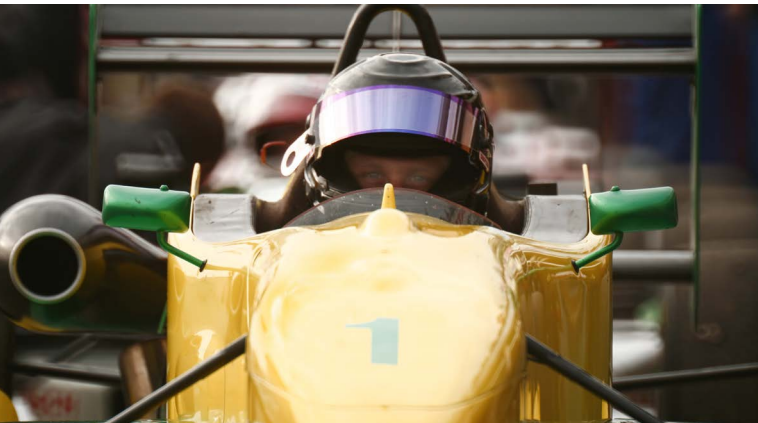
- Präzise und relevante Messwerte
- Ereigniserkennungsfilter
- Kontinuierliche messtechnische Audioaufnahme
- Fernhörfähigkeit in das Signal
- Automatische Kalibratorerkennung
- Elektronische Kontrollen zur Sicherstellung einer einwandfreien Messtechnik
- IEC 61672 Klasse 1 Zertifizierung (für 0° und 90° Referenzrichtungen) durch LNE, PTB und METAS Prüfinstitute.

# Intelligente Lösungen für jedes Projekt

## EREIGNISERKENNUNG

Bei einem Überflug erkennt **DUO** automatisch das Ereignis, kodiert Daten und löst eine Audioaufnahme aus. Möglich wird dies durch anpassbare Filter mit benutzerdefinierten Aktionen (Marker, Audio, TTL Triggers, SMS Benachrichtigung, etc.)

Diese exklusive **01dB** Lösung ermöglicht es, jede Art von Lärmereignis zu erkennen und zu überwachen.



## ÖRTLICHE WETTERSTATION

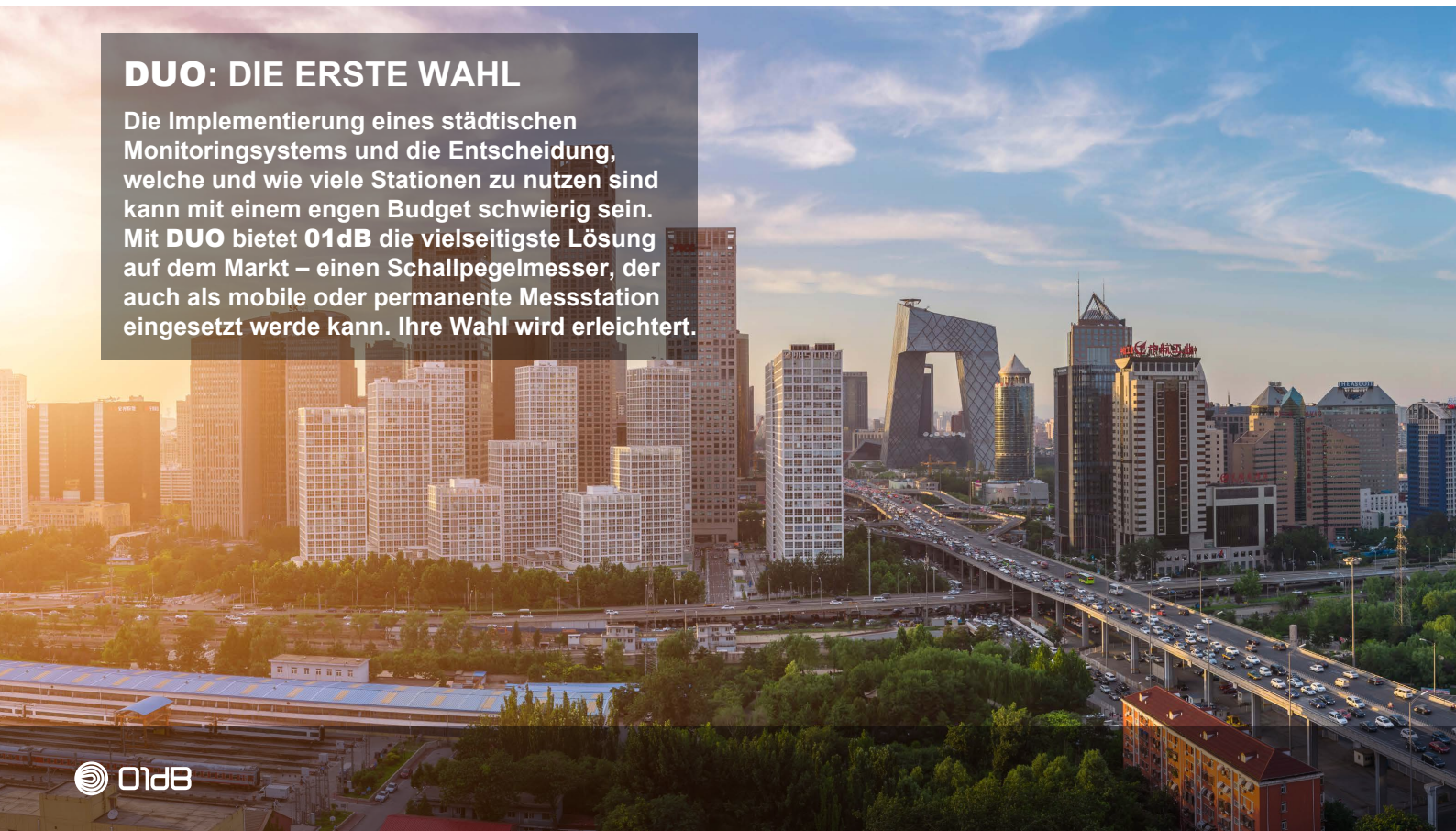
Sie suchen nach Antworten auf die Frage, warum Lärmpegel an einem bestimmten Tag auf einer Rennstrecke über dem Jahresdurchschnitt lag? Verbinden Sie **DUO** über ein Kabel mit der Wetterstation, um die Antwort zu erhalten - die Windgeschwindigkeit betrug an diesem Tag mehr als 5 m/s.

Mit **DUO** bietet **01dB** eine integrierte Lösung zur genaueren Überwachung und Messung von Lärmerscheinungen bei Sport- und Freizeitaktivitäten.

*"01dB VJYhXjYj JYZ `hJ ghY @gi bl 'U ZXYa 'A U\_H"*

## DUO: DIE ERSTE WAHL

Die Implementierung eines städtischen Monitoringsystems und die Entscheidung, welche und wie viele Stationen zu nutzen sind kann mit einem engen Budget schwierig sein. Mit **DUO** bietet **01dB** die vielseitigste Lösung auf dem Markt – einen Schallpegelmesser, der auch als mobile oder permanente Messstation eingesetzt werden kann. Ihre Wahl wird erleichtert.



## —A A 9F '5I : '89A '@5I : 9B89B

Schalldruckpegel auf Baustellen müssen regelmäßig überwacht werden, um auf Beschwerden schnell und effektiv zu reagieren.

**8I C** verfügt über ein leistungsstarkes Alarmsystem. Bei Erreichen vordefinierte Grenzwerte oder niedriger Batteriespannung werden automatisch SMS versendet und können zentral über 01dB Webmonitoring verwaltet werden. Ergänzend kann eine Warnmeldung versendet werden, wenn sich die Position des Messgerätes außerhalb eines definierten Radius bewegen sollte.



## —A A 9F UP!TO!DATE

Beim akustischen Vermessen von Industrieanlagen treten häufig Schwierigkeiten auf: Viele unterschiedliche Lärmquellen, variierende Betriebszustände und der Einfluss der Wetterbedingungen. Um die Geräuschquellen zu identifizieren ermöglicht der integrierte GPS-Empfänger des **8I C** synchronisierte Messungen. Wetterabhängige Analysen zu allen Tages- und Nachtzeiten sind möglich.

ÄÖÄS|æ•^ÄÄ~|æ•~\*Ä}o|!^&@}ääEC 61672  
 (f>i 0° ~nd 90°) :^ã ð^|&@}ÄÖ•|i~&ÖFäÓÄ}ÄÄÄ  
 Û~ãæöÄ}ääZ~ç!|é•ã~^ÄÄÄg~!|Ö^!éöÄc||dÄ



## EINACHE INSTALLATION

WinddUf\_g k YfXYb'cZi]b'gW k Yf  
 ni [ ] b[ ]W Ya ; Y} bXY]bgHJ'YfH'  
 6 Y]XYf'I bhfgW i b[ 'Yf'Y]W Hfb'  
 j YfY]bZUW H'~bgHJ'U]cb'i bX': Yfb~ VYf!  
 k UW i b[ 'Ä fY @fa a Yggi b[ 'j cf' Cfh

**DUO's** 5 II-in-one, 5 IIk YHr!8 esign V]YHh  
 X]Y'dYfZY\_HY '@gi b[ 'a ]hY]bZUW Yf'  
 ~bgHJ'U]cbZ6 UHf]YU ZH]hj cb~\* \$\  
 i bX]bhY[ f]YfHYa " ; 'AcXYa 'ni a '5Vfi Zb"  
 j cb'8 UYb]bbYf\ UV'XYg'6~ fcg"

**DUO** ]YZfhU W 'Y]bYa " [ ]W YA Ygg!  
 hW b] 'Z f'F c6 ]bZ]b'A YggngHYa 'ni f  
 A Yggi b[ 'j cb'K ind\_fU]b'U' Yb'bUW  
 IEC61400-11. Fc6 ]b'k i fXY'j cb'YfZÄ fYbYb  
 5\_i gh]\_Yfb'Ybtk ]W\_Yhi bX[ Yk } \ f'Y]ghh  
 cdHjÄ UY: 'YI ]V] ]h] hj cf' CfhZ]Y]bgW ]Y£ ]W  
 XfU hcgYf' ? cbbY\_hj ]h] lzbi f'Y]b'6 YX]YbYf  
 i bX'U tca U]g]YfHYf'6 YfYW bi b[ 'i bX  
 6 Yf]W HfghY' i b[ "

## “À la carte” Services

### 01dB WebMonitoring

Bas]YfYbX'Ui ZY]bYa 'ZyghYb'A cbUgUWcbYbYa YbhV]YHh  
**01dB** Y]bYFY] Y]j cb **WebMonitoring Services** 'Ub"  
 Jcb'XYf'JYfa ]Yfi b[ 'j cb'GH]cbYb'V]g\ ]b'ni f'7`ci X!  
 GdY]W Yfi b[ 'i bX'Y]bYf'a U£ [ YgW bY]XYfHYb'K YVgY]H"  
 8 ]YgY'8 ]YbghY]gh b[ Yb'gh\ Yb'U'Yb'? i bXYb'j cb **DUO** ni f  
 i bhYfgh' mi b[ 'j cb'@fa a Yggdfc'Y\_hYb'ni f'JYfZ [ i b[ "



# All-in-one

## 9]b innovativer GWU`dY[ Y`a YggYf 9]bY`]bhY`][ YbhY`A YggghUh]cb

### AKUST-G7 <9F NASENKONUS 0°/90°

- ✓ Zwei Referenzrichtungen 0° und 90° (konfigurierbar)
- ✓ IEC-61672 Klasse 1 zertifiziert durch LNE, PTB und METAS

### WETTERFESTES MIKROFON

- ✓ G.R.A.S. Exklusivität
- ✓ Automatische Kalibratorerkennung
- ✓ Automatische Kalibrier- und Prüffunktion

### INTEGRIERTES WIFI/3G MODEM

- ✓ Fernbedienung
- ✓ Automatischer Download der Messdaten
- ✓ SMS Benachrichtigung bei akustischen Events
- ✓ SMS Benachrichtigung bei Geräteproblemen

### GUMMIERTE GRIFFE

- ✓ Verbesserter Halt

### WETTERFESTES METALLGEHÄUSE

- ✓ Einfache Installation im Freien
- ✓ Vor Korrosion geschützt

### ZUBEHÖR



DSC01 All-Wetterkoffer



DMK01 Außen-Einheit



Wetterstation

### INTEGR-9FH9 GPS ANTENN9

- ✓ NY]tgnbW fcb]gU]cb
- ✓ GrnbW fcb]g]Yfih'A Yggi b[`
- ✓ Lo\_U]g]Yfi b[ ga "[`]W\_Y]h

### : 5F6 DISPLAY

- ✓ HcW Ui Z" gYbX
- ✓ LegVUf`VY]GcbbYbY]bgfUA`i b[

### 3-H5 GH9BI698-9BI B;

- ✓ 9]bZUW Y6 YX]Ybi b[
- ✓ ; Yf}i gW`cgYHUghYb

### 6-G'60 <'69HF-96G85I 9F

- ✓ FlexibilY9]bgUma "[`]W\_Y]h

### 2-128 GB G8`GD9-7<9F?5FH9

- ✓ UbVY[ fYbntY'GdY]W Yfa "[`]W\_Y]h
- ✓ ; Y]Y] bYh'A Yggk YfHY
- ✓ MegghYW b]gW Y'5 i X]cUi ZbU a Y



## About ACOEM Group

### Reduce your environmental impact

In today's fast-moving world, the environment is increasingly impacted. The ACOEM Group is committed to sustainable development and helping companies and public authorities limit their environmental impact by offering products and services that:

- Prevent and control air, noise and vibration pollution
- Increase the productivity and reliability of industrial machinery
- Contribute to the development of effective, robust & noiseless products
- Protect soldiers, sites and vehicles in military operations.

Across the world, ACOEM's 670 employees innovate in the measurement, analysis and control of all environmental parameters through the 01dB, ECOTECH, ONEPROD, FIXTURLASER, MEAX and METRAVIB brands.

For more information visit [acoemgroup.com](http://acoemgroup.com)