



Levereras
med
Kalibrerings-
certifikat

Ljudmätare

DB 100

Nyhet!
CE



Tekniska data

• Mikrofon

Mikrofon.....Elektretmikrofon
Nominell känslighet.....20 mV/Pa

• Instrument

Uppfyller standard.....IEC 61672-1 Class 2 /
IEC 61651 Class 2 / IEC 60804 Class 2
Parametrar..... L_A och L_{Aeq}
Fler visade parametrar..... L_{AFmax} , L_{AFmin} , L_{ASmax} , L_{ASmin}
Frekvens.....A
Mätområde.....30-130 dB
Tidsviktning.....långsam, snabb
Dataintegrationstid för L_{Aeq}från 1s till 15 min
Display.....grafisk 128x64 pixlar, bakgrundsbelyst,
justerbar kontrast
Upplösning.....0,1 dB
Referensriktning.....mikrofonaxel
Referensområde.....30 - 130 dB
Referensnivå.....94 dB
Referensfrekvens.....1000 Hz

• Miljö

Förvaringsklimat.....95 % RH max
Förvaringstemperatur.....från 0 °C till + 50 °C.
Driftstemperatur.....från -10 °C till + 50 °C.
Fuktighetsberoende.....i enlighet med standard mellan 30
och 90%RH, referens vid 65%RH
och 40°C
Tryckberoende.....i enlighet med klass 2 krav
Standard.....IEC 61672-1 / IEC 61651 / IEC 60804
Elektromagnetiskt skydd.....enligt standard 89/336/CEE

• Strömförsörjning

Batteri.....3 AAA eller uppladdningsbara batterier
(Uppladdningsbara batterier kan ej laddas i instrumentet)
Batterilivslängd (at 20°C).....30 hours min (with alkaline batterier)

• Utsignal



Anslut ej USB-kabel. Anslutningen är endast för service
och för specialt anpassade tillbehör.



Beskrivning

DB100 är en noggrann digital ljudmätare (bullermätare) för decibel A i området 30-130 dB. Ljudmätare DB100 har en noggrannhet på 1.5 dB och en upplösning på 0.1 dB. Den stora upplysta displayen medför tydlig avläsning.

Två olika lägen kan väljas; snabb och långsam ljudmätning. Vid långsam mätning beräknas kontinuerligt ett medelvärde vilket gör det enkelt att läsa av displayen. Vid snabb mätning reagerar ljudmätaren direkt på minsta förändring.

Instrumentet kan även mäta ekvivalent ljudnivå dvs. medelljudnivån under en viss tid. De flesta riktvärden anges i ekvivalent ljudnivå som för t.ex. trafikbuller och industribuller. Användaren anger tidsintervall som ska ligga till grund för medelvärdesberäkningen.