

Dok beteckning: FMI 09:100	Utgåva nr: 3	Utfärdad av: Lena Andersson	2018-11-13
Godkänd av/datum: Lab. chef Filip Bjurlid	11 maj 2023	Ändrad av: Anders Johansson	11 maj 2023
		Reviderad av: Anders Johansson	8 nov 2022

LJUDNIVÅMÄTARE BRÜEL & KJÆR 2240 Typ 1

Svensk kortmanual (Bygger på den svenska kortmanualen från Bruel & Kjaer).

Ljudnivåmätare 2240 är klassad som typ 1 instrument och är mycket enkel att använda. Instrumentet uppfyller internationella standarder för bullermätning. Speciellt designat för kontroll av ljudnivå i arbetsmiljö.



Tekniska data

Mätparametrar	Leq, Max, SPL, Peak
Detektorer	RMS och Peak detektor
Frekvensvägning	A- eller C-vägt RMS och C-vägt Peak
Mätområde	Peak: 60-143 dB RMS: 30-140 dB, nivåer mellan 22-30 dB med mindre noggrannhet
Frekvensområde	20 Hz - 16 kHz
Tidsvägning	Fast
Mikrofon	Typ 4188 Förpolariserad frifält 1/2" mikrofon

Dok beteckning: FMI 09:100	Utgåva nr: 3	Utfärdad av: Lena Andersson	2018-11-13
Godkänd av/datum: Lab. chef Filip Bjurlid	11 maj 2023	Ändrad av: Anders Johansson	11 maj 2023
		Reviderad av: Anders Johansson	8 nov 2022

LJUDNIVÅMÄTARE BRÜEL & KJÆR 2240 Typ 1

Knappar



Start/Stopp:

Du kan bläddra mellan olika parametrar när du har startat eller stoppat mätningen.

Scrollknapp:

När du har valt A-frekvensvägning kan du bläddra mellan följande parametrar:

LAeq, LAm_{ax}, LA och LCpeak

När du har valt C-frekvensvägning kan du bläddra mellan följande parametrar:

LCeq, LCmax, LC och LCpeak

Mätområde:

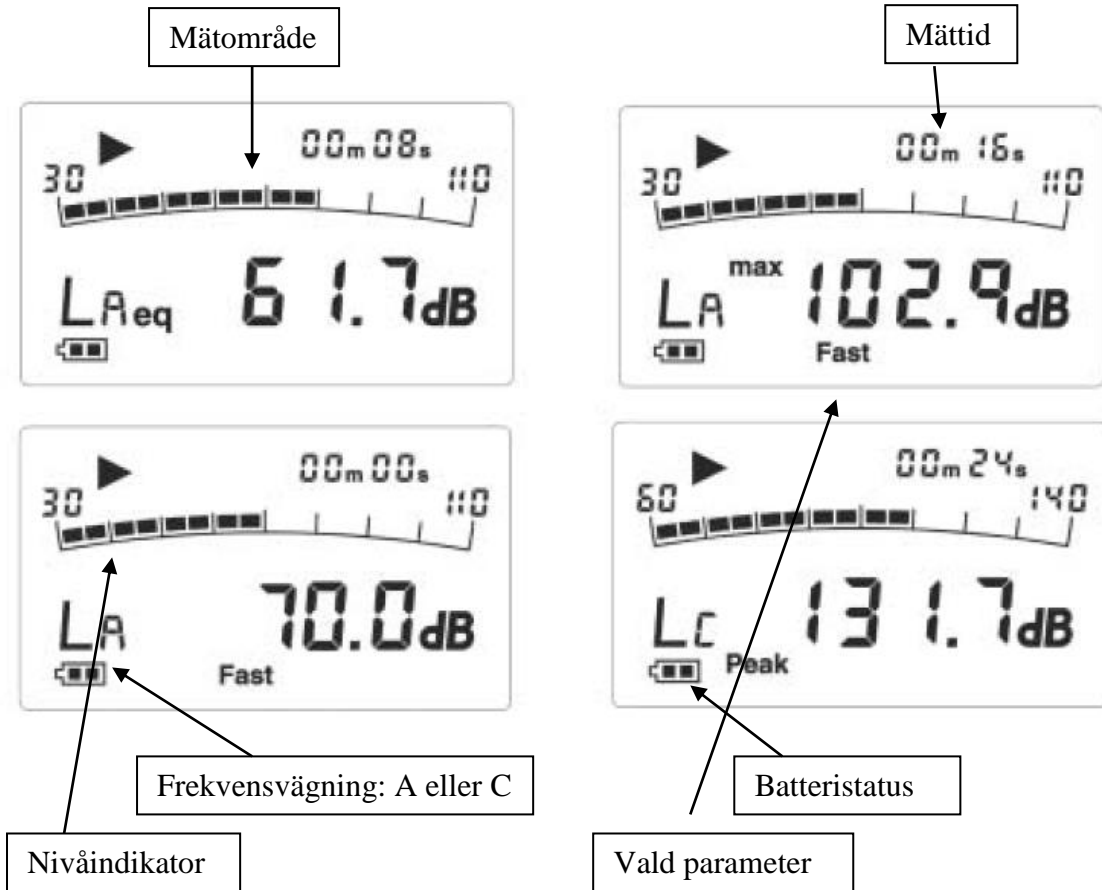
För att bläddra mellan olika mätområden.

För att ändra frekvensvägning mellan A- och C-vägning på RMS-värdena, håll knappen nedtryckt i några sekunder. Observera att ny mätning måste göras efter ett byte.

Dok beteckning: FMI 09:100	Utgåva nr: 3	Utfärdad av: Lena Andersson	2018-11-13
Godkänd av/datum: Lab. chef Filip Bjurlid 11 maj 2023		Ändrad av: Anders Johansson	11 maj 2023
		Reviderad av: Anders Johansson	8 nov 2022

LJUDNIVÅMÄTARE BRÜEL & KJÆR 2240 Typ 1

Display



Kalibrering

Sätt på den akustiska kalibratoren typ 4231 på mikrofonen och tryck igång denna och ljudnivåmätaren. Se till att ljudnivåmätaren är inställd på momentan visning LA och visar 94,0 dB. Om justering behövs lossa på gummiskyddet på sidan, vid På/Av-knappen och justera med skruven. Normalt ska värdet vara inom $\pm 0,2$ dB.

Vid större avvikelser kan något ha hänt med instrumentet, kontrollera att mikrofonen inte är skadad.