

Dok beteckning:	FMI 09:100	Utgåva nr: 2	Utfärdad av: Lena Andersson	2018-11-13
Godkänd av/datum:	Lab. chef Filip Bjurlid	10 nov 2022	Ändrad av:	
			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 ½" mikrofon

Dok beteckning:	FMI 09:100	Utgåva nr: 2	Utfärdad av: Lena Andersson	2018-11-13
Godkänd av/datum:	Lab. chef Filip Bjurlid	10 nov 2022	Ändrad av:	
			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, LAmx, LA och LCpeak

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

LCeq, LCmax, LC och LCpeak

Mätområde:

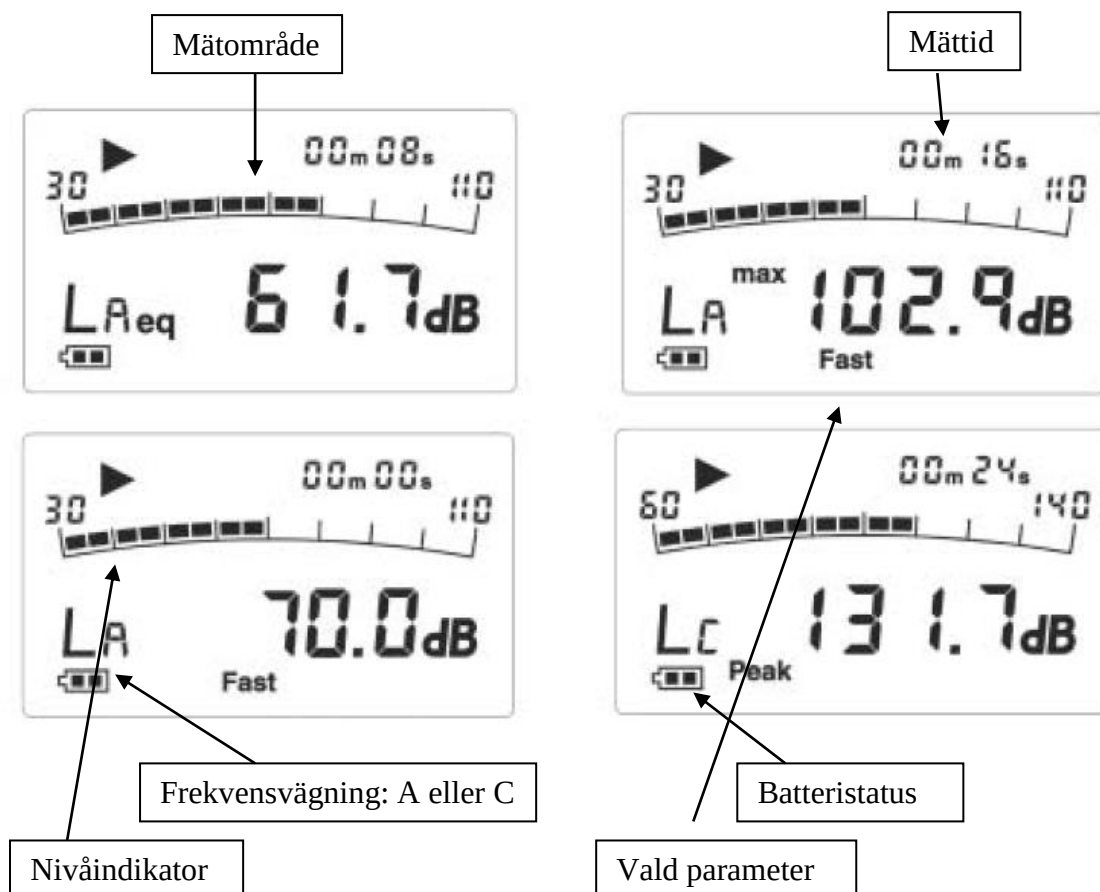
För att bläddra mellan olika mätområden.

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: 2	Utfärdad av: Lena Andersson	2018-11-13
Godkänd av/datum:	Lab. chef Filip Bjurlid	10 nov 2022	Ändrad av:	
			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 L_A 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.