



Radio1224 AudioMeter

Gebruiksaanwijzing V1.1

Audio meten vanaf stream URL of geluidskaat

Laatste update: 4 juli 2026

Altijd Piratenhits!

Inhoud

- 1 Wat is de AudioMeter?
- 2 Installeren en starten
- 3 Basisbediening
- 4 Bronnen kiezen
- 5 Weergaves en meters
- 6 dB-meter, instellingen en snelheid
- 7 Instellingen bewaren, importeren en exporteren
- 8 Problemen oplossen
- 9 Bestandslocaties

1. Wat is de AudioMeter?

Radio1224 AudioMeter V1.1 is een stand-alone Windows-applicatie voor het visueel meten van audio. De app hoeft zelf geen audio door te geven of hoorbaar af te spelen. De meting wordt gebruikt om snel te zien wat er gebeurt met een stream, geluidskaart of audio-input.

Belangrijkste functies

- Audio meten van vaste Radio 1224 streams.
- Audio meten van een eigen stream URL.
- Audio meten vanaf een geselecteerde geluidskaart of input.
- Meerdere meters naast elkaar tonen, maximaal zes meters.
- Analoge VU-meters, Dorrough Loudness Monitor, Bars en waveform-weergaves.
- Stereo dB-meter rechts van elke meter met peak-hold.
- Instellingen automatisch bewaren, exporteren en importeren.

Deze gebruiksaanwijzing hoort bij **Radio1224 AudioMeter V1.1**. In de app staat in het Settings-venster: **Audio Meter V1.1 - Powerd by Radio 1224 - Build by RobertJanvB**.

2. Installeren en starten

Installeren

- 1 Dubbelklik op het installatiebestand van Radio1224 AudioMeter V1.1.
- 2 Windows kan een SmartScreen- of Defender-melding tonen. Kies alleen doorgaan als je het bestand vertrouwt.
- 3 De app installeert zichzelf in je lokale gebruikersmap en maakt een snelkoppeling op het bureaublad.
- 4 Na installatie kan de AudioMeter direct worden gestart.

Waar wordt de app geplaatst?

```
%LOCALAPPDATA%\Audio Meter
```

De instellingen worden lokaal bewaard. Daardoor blijven bronkeuzes, meterkeuzes, URLs, kleurkeuzes en het aantal meters beschikbaar bij een volgende start.

3. Basisbediening

Meter starten

- Kies per meter eerst de bron.
- Kies daarna de gewenste weergave.
- Klik op START METEN om de meting te starten.
- Een actieve meter heeft een groene statusindicator. Een gestopte meter heeft een rode statusindicator.

Meter stoppen

- Klik op STOP om de meting van die meter te stoppen.
- Sluit je de app af, dan worden actieve metingen gestopt en worden instellingen opgeslagen.

4. Bronnen kiezen

Bron	Betekenis
Radio 1224 High Quality	Gebruikt automatisch de vaste HQ-stream: https://stream.radio1224.nl/1224
Radio 1224 Mobile Quality	Gebruikt automatisch de mobiele stream: https://stream.radio1224.nl/1224-mobiel
Eigen stream URL	Hier vul je zelf een streamlink in. De app meet de stream zonder dat deze hoeft te worden afgespeeld.
Geluidskaart / input	Meet audio van een geselecteerde Windows-geluidskaart of input. Alleen bij deze bron verschijnt de geluidskaartkeuze.

Bij streambronnen is het URL-veld zichtbaar. Bij **Geluidskaart / input** wordt juist de geluidskaartkeuze zichtbaar.

5. Weergaves en meters

Weergave	Beschrijving
VU Meter 1	Analoge VU-meter met blauwe naald en rood uiteinde. De naald kan bij weinig of geen audio terugzakken richting -50 dB.
VU Meter 2	Analoge VU-meter met gele naald en rood uiteinde. De schaal loopt terug richting -20 dB.

Weergave	Beschrijving
VU Meter 3	Analoge VU-meter met witte naald en rood uiteinde. De schaal loopt terug richting -20 dB.
Dorough Loudness Monitor	Loudness-weergave met LED-segmenten die reageren op het audioniveau volgens de schaal van de afbeelding.
Bars	3D/equalizer-achtige balkweergave die reageert op frequentiegebieden.
Waveform Lijn / Spiegel / Oscilloscoop	Drie waveform-weergaves. Bij deze weergaves verschijnt ook de kleurkeuze per meter.

6. dB-meter, instellingen en snelheid

dB-meter

Aan de rechterkant van elke meter staat een stereo dB-meter. Deze toont links en rechts apart. De peak-hold wordt met een rood streepje weergegeven en valt daarna terug.

Settings

Klik rechtsboven op **SETTINGS** om het instellingenvenster te openen. Daar vind je de tekst:

Audio Meter V1.1 - Powerd by Radio 1224 - Build by RobertJanvB

Instelling	Werking
Waveform verversing	Bepaalt hoe vaak de visuele weergave wordt bijgewerkt. Hoger voelt sneller, maar vraagt meer van de pc.
Waveform reactiesnelheid	Bepaalt hoe direct de waveform reageert op veranderingen in audio. Lager is rustiger, hoger is sneller.
Aantal meters	Kies hoeveel meters zichtbaar zijn. Maximaal zes meters.

Kleurkeuze

De kleurkeuze is alleen zichtbaar bij de waveform-weergaves: **Waveform Lijn**, **Waveform Spiegel** en **Waveform Oscilloscoop**. Bij VU, Dorrough en Bars blijft de vaste grafische stijl actief.

7. Instellingen bewaren, importeren en exporteren

Automatisch opslaan

De AudioMeter bewaart instellingen bij afsluiten. Denk aan het aantal meters, bronkeuzes, stream URLs, gekozen weergaves en kleurkeuzes.

Exporteren

Klik op **EXPORT** om een back-up van je instellingen te maken. De instellingen worden opgeslagen als JSON-bestand.

Importeren

Klik op **IMPORT** om eerder opgeslagen instellingen terug te zetten. Controleer daarna de bronkeuzes en start de meters opnieuw.

Tip: maak een export wanneer je een goede indeling hebt gemaakt. Zo kun je snel terug naar je vaste opstelling.

8. Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oplossing
Meter reageert niet	Controleer of de juiste bron is gekozen en klik opnieuw op START METEN. Controleer bij streambronnen of de URL online is.
Geluidskaart geeft geen uitslag	Controleer in Windows of er audio binnenkomt op de gekozen input. Kies daarna opnieuw de juiste geluidskaart.
Streammeter reageert vreemd	Stop de meter en start opnieuw. Controleer of de stream MP3, AAC of WAV/PCM is en of de URL klopt.
App loopt traag	Verlaag het aantal actieve meters of verlaag de waveform verversing in Settings.
dB-meter blijft laag	Controleer of de stream of geluidskaart daadwerkelijk audioniveau geeft.
SmartScreen of Defender melding	Gebruik het bestand alleen wanneer je zeker weet dat het van je eigen vertrouwde bron komt.

Snelle herstelstappen

- 1 Klik STOP op de meter die niet goed reageert.
- 2 Controleer de gekozen bron en eventuele stream URL.
- 3 Start de meter opnieuw met START METEN.
- 4 Verlaag tijdelijk het aantal meters als de app traag is.
- 5 Sluit de AudioMeter volledig af en open hem opnieuw als Windows een audiosessie vasthoudt.

9. Bestandslocaties

Programma

```
%LOCALAPPDATA%\Audio Meter
```

Instellingen en logbestand

```
%LOCALAPPDATA%\Audio Meter\settings.json
%LOCALAPPDATA%\Audio Meter\error_log.txt
```

Belangrijke bestanden

Bestand	Betekenis
settings.json	Opslag van aantal meters, bronnen, URLs, weergaves en overige instellingen.
error_log.txt	Foutlogboek voor meldingen en technische ondersteuning.

Bestand	Betekenis
logo.png / logo.ico	Logo en snelkoppeling-icoon van de app.

Einde gebruiksaanwijzing - Radio1224 AudioMeter V1.1