

Samenaankoop geluidsmeters

10EaZy - RT klasse 2

- AMPTEC

10EaZy - RT klasse 2



10EaZy - RT klasse 2

- WAT ?
 - 10EaZy software (draait op een standaard PC)
 - 10EaZy hardware (zoals de samenaankoop meter is)
- WAAROM?
 - 10EaZy berekent het glijdend gemiddelde (en nog veel meer!)

Glijdend gemiddelde

- document Europese Gemeenschap van februari 2003
- richtlijn 2003/10EC
- interessant omwille van drie feiten:
 - Blootstelling aan lawaai moet berekend worden met het glijdend gemiddelde
 - Duidelijke vermelding van de muziek- en entertainment sector
 - 10EC uitspreken op z'n Engels: 10EaZy

Glijdend gemiddelde

- Voordeel glijdend gemiddelde?
- Geluidsnorm op basis van glijdend gemiddelde minst kwade manier/zegen voor muziek
- in vergelijking met
 - TRAAG gewogen
 - SNEL gewogen
 - PIEK

Glijdend gemiddelde

Glijdend gemiddelde

Glijdend gemiddelde

- Nadeel glijdend gemiddelde?
 - Vlaamse normen: 15 minuten of 60 minuten glijdend gemiddelde
 - LAeq gaat altijd over de voltooid verleden tijd, altijd achter de feiten
(meer nog dan TRAAG, SNEL of PIEK)

Glijdend gemiddelde

- Hoe luid moet ik beginnen om na 1 uur binnen de norm uit te komen?

Glijdend gemiddelde

Glijdend gemiddelde

Vragen?

Glijdend gemiddelde

- Meetmicro
- Geluidskaart
- Software

- PC toevoegen (vanaf Windows XP)

10EaZy hardware

- Meetmicro
 - Klasse 2 - certificaat!
 - BNC connector - GEEN XLR
 - Met microklem - optioneel windbol
 - In etui

10EaZy hardware

- BNC connector

10EaZy hardware

- Geluidskkaart zonder knoppen
 - Bevat alle gegevens van micro en calibratie
 - Is 'dongle' voor software
 - Aansluiting op USB

10EaZy hardware

- Software te downloaden
- Compatibel met elke PC (vanaf Windows XP)

10EaZy hardware



10EaZy hardware

- PC's
- USB -> extra scherm / USB stick rapport / ...
- Netwerk -> ophalen rapport / extra uitlezing via tablet / ...
- VGA -> extra scherm, beamer / ...
- DVI, HDMI, ...

10EaZy hardware

- Mini-notebook
- Meest compacte PC met
- Scherm
- Toetsenbord
- Muis
- Batterij

Gesloten systeem

Vragen?

10EaZy Software

- Bovenste waarde - keuzes
- Onderste waarde -norm
- Onderste tabel – LAeq 1min
- VOORSPELLING
- Waarschuwing
- Overschrijding
- Afsluiten + Rapport
- Opstart naar setup/Gebruiker invullen/Folder voor rapport/kalibratie/compensatie/mail/...
- Presets

10EaZy Software

Vragen?

AMPTEC

professional sound solutions

www.amptec.be

sales@amptec.be

011/28 14 58