

Nieuwsbrief

januari 2013



Vanaf 1 januari 2013 verandert er heel wat op vlak van geluidsnormen in Vlaanderen. De grootste verandering is niet zozeer de invoering van een Vlaamse geluidsnorm, maar de verplichting tot meting en loggen van de geluidsniveaus tijdens het evenement vanaf een niveau 2 (>85 dBA $L_{Aeq15min}$). Er bestaan uiteraard veel systemen om dit te doen, maar PVL Sound & Light koos voor 10EaZy.

Industry Standard

10EaZy is een pakket bestaande uit zowel software als hardware dat goed op weg is om de 'industry standard' te worden. Het systeem wordt al gebruikt op o.a. Pukkelpop, Werchter, Cactus Festival... 10EaZy – zowel verkrijgbaar in Klasse I en II – is een gesloten systeem bestaande uit een geluidskaat, meetmicrofoon Klasse I of II en een softwarepakket voor een Windows PC of tablet. Voor de aankoop van een 10EaZy systeem kan beroep gedaan worden op subsidies van de Vlaamse Overheid.



Tamper Proof

Dankzij een eigen geluidskaat, die geen externe bediening heeft, wordt een systeem gecreëerd waar niet mee geknoeid kan worden. Ook wordt in de logfile een unieke code weggeschreven waarmee gecontroleerd kan worden of in de logfile waarden zijn aangepast.

Intuïtief met de Maximum Average Manager

De belangrijkste job voor een geluidstechniker is het maken van een goede balans en een goede klank. Daarom werkt de 10EaZy software op een heel duidelijke en intuïtieve manier. Je kan er aan de ene kant duidelijk de actuele dB – A, C, Slow, Fast, Max... – waarden aflezen, maar ook de ingestelde L_{Aeq} waarde. Ook heeft de software de Maximum Average Manager. Dit systeem met 6 groene en 6 rode blokken die elk een dB voorstellen. Als bijvoorbeeld twee rode blokken oplichten wil dat zoveel zeggen als "Op dit moment is het doel 2dB boven de ingestelde limiet. Verminder het volume!". Drie groene blokken willen dan bijvoorbeeld zeggen "Op dit moment is het doel 3dB onder de ingestelde limiet. Indien gewenst kan het volume luider." Door deze manier van werken kan de techniker zich op de belangrijke dingen concentreren en toch heel snel zien hoe hij er voor staat op vlak van geluidsniveau.

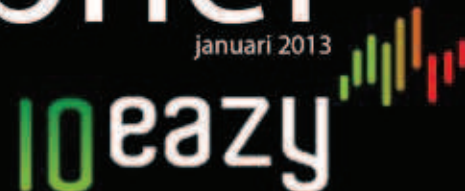


Lightcase

10EaZy is beschikbaar zowel als los systeem als in een kant en klare versie. Dit laatste is een lightcase waar alle hardware in weggewerkt zit achter een tablet PC. Op de zijkant zit een Powercon In, USB Uit en Meetmicro In op BNC. Alle kabels en accessoires kunnen opgeborgen worden in een vak in het deksel waardoor een uiterst draagbaar en mobiel systeem verkregen wordt.

Nieuwsbrief

januari 2013



Gebruikers en referenties:

Ancienne Belgique, Brussel - Arenbergschouwburg, Antwerpen - Benenwerk, Brugge - Black, Hasselt - Botanique, Brussel - Burgrock, Brugge - Cactusfestival, Brugge - Cirque Royal, Brussel - De Singel, Antwerpen - Divine Decadence, Gent - Ethias Arena, Hasselt - Gipsy's in het park, Oostkamp - Handelsbeurs, Gent - Hasselt CC - Het Paleis, Antwerpen - I Love Techno, Gent - I Love the 90's, Hasselt - JH't Onkrooid, Arendonk - Kinopolis Group - Klinkers, Brugge - Kneisti-val, Knokke-Heist - Lowlands, Biddinghuizen - Marktrock, Leuven - Night of the Proms, Sport-paleis - Antwerpen - Parkpop, Oostkamp - Pinkpop, Landgraaf - Prince concert, Gent - Provinciaal Instituut voor Hygiëne, Antwerpen - Pukkelpop, Hasselt - PVL Sound & Light, Oostkamp - Regi in the mix, Sportpaleis Antwerpen - Rock Werchter - Suikerrock, Tienen - Tomorrowland, Boom - Trix, Borgerhout - TW Classic - Vaartkapoen, Brussel - Vlaamse Gemeenschapscommis-sie, Brussel - Werchter Boutique - Zomerkermis, Wervik

10EaZy is beschikbaar in drie versies: 10EaZy klasse 1, 10EaZy klasse 2 en 10EaZy RT

Eigenschappen

10EaZy klasse 1	10EaZy klasse 2	10EaZy RT	
x	x	x	Vooraf gekalibreerde hardware specifiek voor geluidsmetingen
x	x	x	Intuïtieve gebruikersinterface
x	x	x	Log file automatisch versturen naar E-mail
x	x	x	Remote viewer om metingen te volgen
klasse 1	klasse 2	klasse 2	Voldoet aan IEC 61672
x	x	x	Compensatie factor voor micro positie zowel A als C gewogen
x	x	x	Meetrapport als jpeg file
x	x		Meetwaardes opgeslagen per min in txt file
x	x	x	Automatische opslag van logfile bij afsluiten van Windows
x	x	x	Automatisch opstarten en afsluiten van de meetsoftware in te stellen
x	x	x	Automatische updates
x	x		Running order: Lineup opslaan in logfile
x	x		Event log: Logging van onvoorziene gebeurtenissen
x	x	x	MD5 checksum in logfiles
x	x		Software tool om geldigheid van de logfile date te verifiëren op basis van MD5 checksum
klasse 1	klasse 2	klasse 2	Microfoon