

Repte 09.

De la UNE-EN-ISO 140 a la UNE-EN-ISO 16283

Sebastián Sánchez Mestres

Brüel & Kjær 

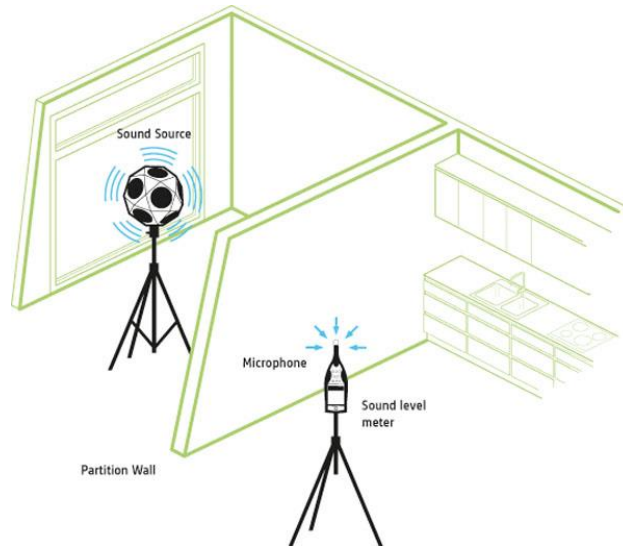
AC
UST
i
A
T
C

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya
28 i 29 d'abril
2016**

www.congresacusti.cat
info@congresacusti.cat

ISO 16283-1 – Reflexions prèvies

- Una normativa de “darrera generació”
- Inclou referència als equips de mesura i intervals de verificació:
 - Filtres de 1/3 d’octava IEC 61260
 - Sonòmetre IEC 61672-1
 - Calibrador IEC 60942
- Es parla de la incertesa de mesura ISO 12999-1
- Procediments per defecte i de baixa freqüència
- Indicacions de control del soroll autogenerat



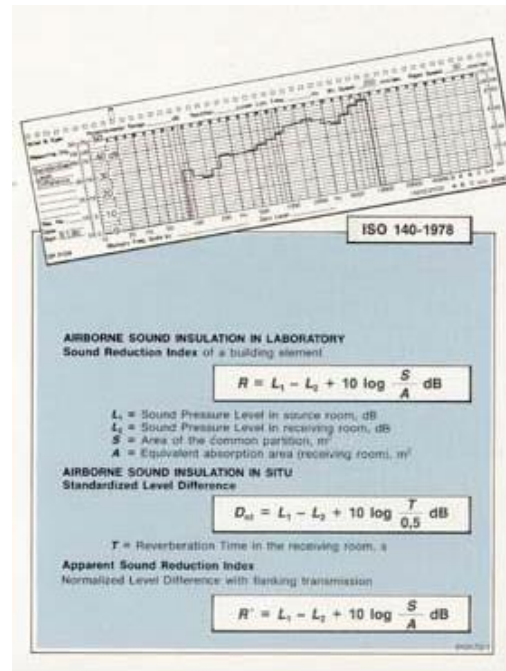
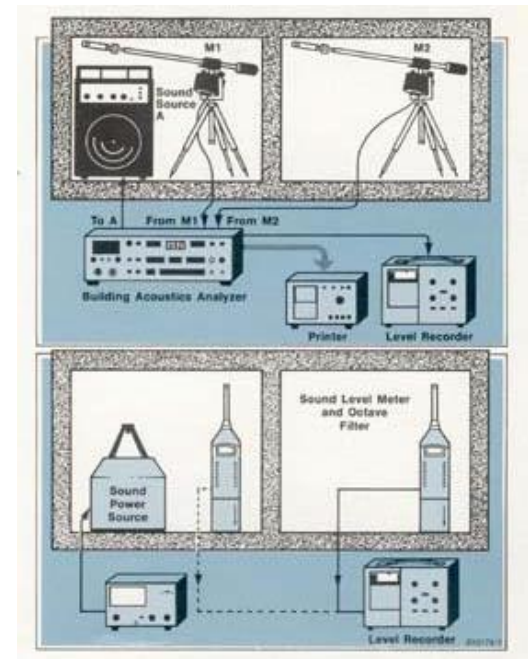
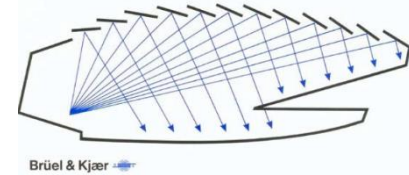
AC
UST
I
AT

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Des dels inicis

- **Normatives i legislacions** són els conductors principals del mercat de mesura
- **L'evolució des instruments** de mesura ha estat clau per:
 - Simplificar al màxim l'atenció sobre els instruments per **concentrar-se al procediment**
 - Reduir els temps globals de la mesura
 - Ser més eficient

Measurements in Building Acoustics

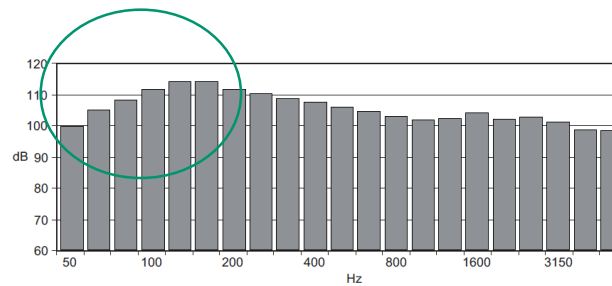
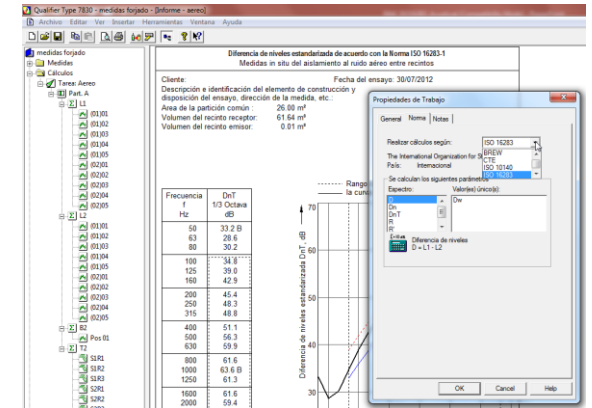
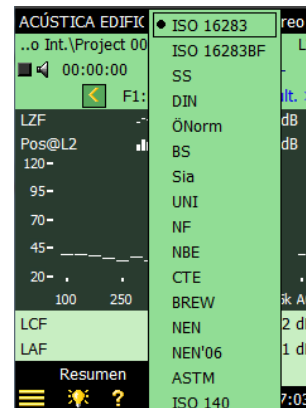
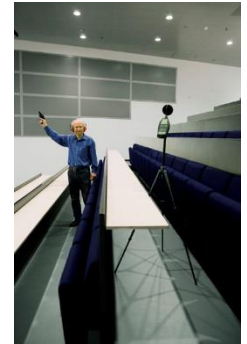


**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

AC
UST
I
AT
C

Les noves normes i els reptes

- ISO 16283-1 als equips i al software: **resultat in-situ** (la pantalla de l'equip) per prendre decisions
- Nous requisits a la instrumentació, per exemple BF
- Eficiència als hàbits de mesura per les noves necessitats
- El “valor” de l'enginyer de mesura amb el compliment de tots els detalls del procediment i no dels instruments



I Congrés
d'Acústica de
Catalunya

AC
UST
I
AT