

App app app! Se upp med den smarta telefonen!

Jodå! Jag gillar min "smartphone"



Att våra telefoner är så mycket mer än telefoner har på kort tid blivit något av en självklarhet för de flesta av oss.

Själv kollar jag tidtabeller, väder, lyssnar på musik eller kollar vänners status på "fejan". Dessa underverk är sannoligen imponerande med sina förmågor.

Idag tas t.ex. merparten av alla digitala bilder med den kamera man ständigt har med sig. Vilket oftast innebär att det är mobiltelefonen. Som är en smartphone.

Mailen har även den för många flyttat in i mobilen.

Kort sagt; nästan all information man kan tänkas vilja och behöva, kan nås med mobiltelefonen.

"Jack of all trades, master of none."

Ett bevingat uttryck som syftar på någon som är duktig på allt men inte mästare på något.

Och så är det.

En dedikerad kamera tar bättre bilder än en mobil.

En dator är lättare att skriva på än en mobil.

HiFi-entusiaster fnysar åt ljudet från en mobil.

En TV är mer lämpad att titta på film än en mobil.

Och så vidare och så vidare...

Men, smidigheten med att ha allt i den portabla mobiltelefonen gör den synnerligen attraktiv.

Mäta ljud med en smartphone

"Jag har redan en ljudmätare" är en fras vi ganska ofta får höra i kontakter med våra kunder. Varpå vi vet exakt vad som sker härnäst.

En smartphone med en app (och, det finns drövis av dem. Ofta också gratis) åker upp för en demonstration.

Nu säger jag inte att dessa helt saknar relevans. Men, de mäter väldigt osäkert.

De kan vara bra som en första inledande indikation av arbetsplatsbuller. De (apparna i smarta mobiler) gör givetvis så gott de kan.

Dock, de går inte att kalibrera. Heller är inte själva hårdvaran (telefonen med mikrofonen) testad och klassade i enlighet med IEC-normer för ljudnivåmätare.

Vi ser också att dessa appar tappar väldigt i noggrannhet vid riktigt låga ljudnivåer. Idag har vi den hårdaste klassningen på ljudkrav ner mot 22 dB(A). Dedikerade och klassade ljudnivåmätare i enlighet med Klass 2 mäter nästan aldrig under 30 dB(A).

Så, har du krav på att kunna mäta, i enlighet med senaste standarder, gör du klokt i att investera i en riktig ljudnivåmätare.

Den är helt obrukbar för att titta på söta katter på internet. Fotar gör den inte heller. Och, den ger ingen lokal väderprognos.

Men, den är mästarelig på en sak; att mäta ljud!

Petter Berglund, Instrumentavdelningen



"Master of one."

En Cirrus Optimus Klass2.
Mätområde 21-140 dB(A)