



Qumi Q5 - en alsidig lomme projektor

Tag projektoren i den ene jakkelomme og batteriet i den anden, hvorefter du med Qumi Q5 blot har behov for en lys lodret flade, og du kan vise medarbejdere eller kunder powerpoints, video, web sider og mere - uden brug af strøm eller laptop.

16 x 10 x 3,5 cm – så stor, eller rettere lille er Qumi Q5 projektoren. Det får den rent ud sagt til at ligne legetøj i sammenligning med almindelige videoprojektorer, og i denne størrelse får man naturligvis ikke den samme billedkvalitet som med de "rigtige" projektorer. Men billedet er alligevel overraskende godt, og projektoren leveres i en indpakning, der mest af alt minder om det man kender fra Apples produkter. Det er simpelthen lækkert. Og indholdet lever op til indpakningen – denne lille sag er en fornøjelse at arbejde med, og har i forhold til traditionelle projektorer en stribe fordele:



Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Størrelsen

Med målene 16 x 10 x 3,5 cm kan du have den med overalt uanset om du ikke har andet end lommerne i din jakke. Selv strømforsyningen er så lille, at den kan være i en bukselomme. Den lille størrelse betyder, at I kan holde mødet / give præsentationen der hvor folk er, og ikke hvor projektoren er.



Qumi Q5

Figur 1. Qumi Q5 projektor - en god håndfuld

Batteridrevet

Som ekstra udstyr fås et batteri - se fig. 2 & 3 - der skrues på undersiden af Qumi'en, hvis højde dermed øges med små 2 cm. Til gengæld kan du gøre dig hel fri af ledninger, forudsat at du kan klare dig med ca. 90 minutter. Lysstyrken er lidt lavere ved batteridrift ift. 220 V, men stadig tilstrækkelig i mindre lokaler.



Qumi Q5

Figur 2. Batteri til Qumi Q5



Figur 3 Qumi Q5 med påmonteret batteri (set bag fra)

Nul ledninger

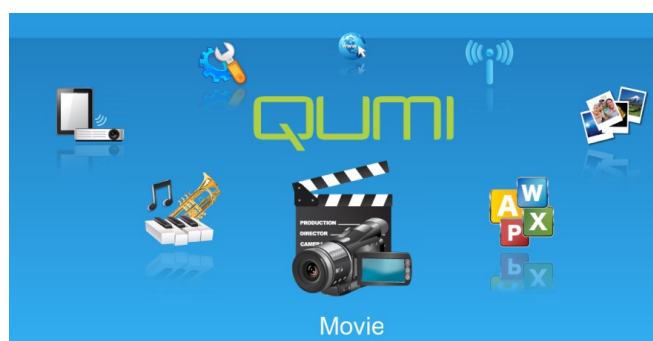
Qumi'en giver dig mulighed for helt at slippe for ledninger. Du kan enten lægge dit materiale - det kan være Office dokumenter 97-2007 (Powerpoint, Word, Excel), PDF, tekst, billeder (ikke gif filer), video eller musik - ind på Qumi'ens 4 GB store interne hukommelse eller benytte den sædvanlige USB nøgle, der her sættes direkte i projektoren.

Fjernbetjening

Der medfølger en fiks lille fjernbetjening, som lader dig styre projektoren på afstand: Valg af materiale; skift af billeder; zoom (2X, 4X, 8X, 16X), lydstyrke og til nød som muse markør.

Kan selv

Qumi Q5 har indbygget afspillere til diverse medie typer så som Microsoft Office, billeder, lyd og video. Via åbningsbilledet (fig. 4) vælges den ønskede indholdstype, hvorfra der gås direkte til browsning på USB nøgle eller internt lager.



Figur 4. Åbningsbillede og kontrol menu på Qumi Q5

Automatisk afspilning

Skal du bruge billeder eller film, der kører hele tiden som en baggrundskulisse (budskaber til medarbejdere i frokoststuen; deltagelse på udstilling; feriebilleder i privaten) kan Qumi'en indstilles til så snart den tændes, at afspille billeder eller film automatisk. Dvs. du kan lynhurtigt lave en opstilling: Placér Qumi'en så den kaster billedet op på en jævn lys flade, tænd den og så er du kørende. Du vælger hvorvidt auto afspilning skal ske fra USB eller den interne hukommelse.

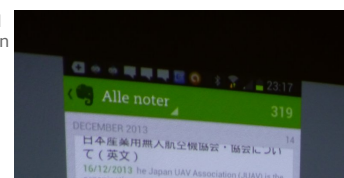
Web browser

Qumi Q5 er den første projektor med en web browsing funktion. Med anskaffelse af en optionel Q5 Wi-Fi Dongle kan du få vist hjemmesider uden brug af andet end Qumi'en og en trådløs adgang til nettet (f.eks. via hotspot fra din smartphone). Det er naturligvis bøvlet at navigere rundt ved at flytte en muse markør ved brug af fjernbetjeningens op/ned, højre/venstre pile. Og så svært behøver du ikke at gøre det: Sæt en USB hub (fordeler) i USB porten; sæt donglen i denne sammen med f.eks. USB nøglen fra en trådløs mus og voilà - nu virker det næsten som om du sad ved din pc'er. Du kan på tilsvarende vis tilkoble et tastatur (alternativet er at klikke på et virtuelt tastatur, hvilket faktisk fungerer fint).



Smid din smartphone skærm op på væggen

At delagtiggøre andre i hvad der foregår på din smartphone er en udfordring. Det problem kan du løse ved hjælp af Qumi Q5 med wifi donglen samt en app fra [MirrorOp](#) installeret på din smartphone. Arbejdsgangen er, at Qumi'en sættes til at lave et trådløs access punkt, som du kobler din smartphone på. Herefter aktiveres app'en, hvorefter skærbilledet på din smartphone vises af projektoren. Dette er afprøvet på en Samsung Note II (android) og fungerede perfekt inklusiv mulighed for auto rotation, så man ved at rotere mobilen fra portræt til landskab også roterer projektionen, således at det projicerede område udnyttes bedre.



Forudsætningen for at kunne benytte apps fra Mirror Op er, at din android skal være **rooted** og at du skal **jailbreak** din iPhone.

Det er rigtig smart at kunne smide smartphonen op på væggen, men træerne vokser ikke ind i himmelen: I og med at øvelsen kræver opkobling på det af Qumi'en generede netværk, kan din smartphone ikke være online under øvelsen.

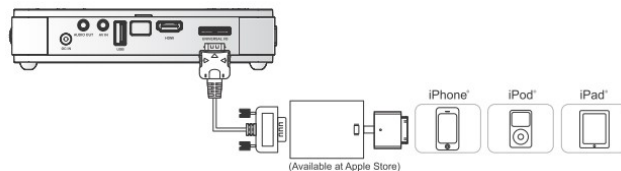
Trådløs overførsel fra laptop

Du kan naturligvis også etablere en trådløs overførsel fra din laptop til projektoren, hvilket kan være hensigtsmæssigt i situationer, hvor dit normale HDMI eller VGA kabel er for kort til at nå mellem projektor og laptop. Dog samme begrænsning som ved smartphonen: Du mister din adgang til internettet.

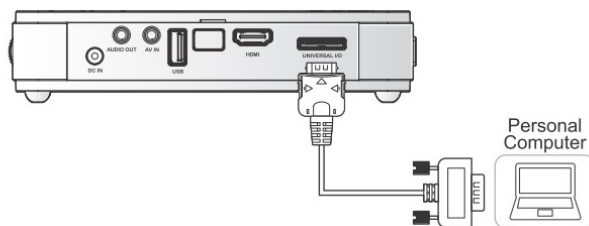
Typiske brugs scenarier

USB nøgle: Du har dit materiale på en USB nøgle – det kan være Office dokumenter 97-2007 (Powerpoint, Word, Excel), PDF, tekst, billeder (ikke gif filer), video eller musik. Når projektoren tændes med isat USB nøgle, vises en menu, hvor du med fjernbetjeningen (eller touch knapper oven på projektoren) ruller hen til den ønskede indholdstype. Når du så klikker dig ind på USB nøglen vises alene det indhold, der svarer til den valgte type – det gør det let og hurtigt at finde den aktuelle fil. Under visningen er der via klik mulighed for at zoome ind i fire trin (2X, 4X, 8X, 16X), hvorefter billedet vender tilbage til normal størrelse. Det betyder, at eks. et Word dokument kan gøres læsbar for alle – også de på bagerste række.

IPad: Er IPad'en er dit foretrukne værktøj, har du nok allerede anskaffet dig en adapter kabel, så du kan koble på Qumi'ens I/O kabel, der også bruges ved tilslutning til pc'er. Forbinder du iPad'en mens projektoren er tændt, vil den registrere tilslutningen og bed dig bekræfte tilslutning af VGA enhed. Når iPad'ens skærm vises via projektoren, sker al styring naturligvis fra iPad'en.



Laptop: Der medfølger HDMI og VGA kabel, så du uden videre kan tilkoble din laptop til projektoren på samme vis, som du gør med andre projektorer.



Støj

Godt er Qumi'en lille, men støjen er ikke fulgt med størrelsen ned. Blæseren giver en del larm, men heldigvis kan den slukkes i løbet af 2 sekunder, og opstart klares på under 10 sekunder.

Pris

Qumi er ikke billig – **pt. ligger prisen på 4.500 – 5.000 kr.** incl. moms alt afhængig af ønsket farve. Sort farve er billigst.

Specifikationer

- Ekstrem lille - kun 32 mm tyk og vejer 490 gram
- Mulighed for batteridrift i ca. 90 minutter
- Mulighed for at kunne web browse med et Wifi dongle tilkoblet
- Fjernbetjening
- Internt lager på 4 GB
- Data og Microsoft Office ting kan blive vist uden pc
- 500 ANSI Lumens lysstyrke
- Høj kontrast 1000:1
- Billede ved 3 m: 194 x 124 cm
- Widescreen billed projektion op til 90"
- Nem at tilslutte HDMI, VGA og USB
- Indbyggede 2 watt højttaler
- HD Ready

Tilslutninger

- Ekstern højttaler eller hovedtelefon
- Lyd ind fra f.eks. video
- USB
- HDMI
- Universal I/O for pc'er, iPad etc.
- Batteri

Konklusion

Det siges, at det bedste kamera er det du har med dig, når du skal bruge det. Netop dette er styrken ved Qumi'en: Den fylder ingenting og kan

bruges uden nogen former for tilslutninger overhovedet. Dettte sammen med en opstartstid på under 10 sekunder betyder, at du uden at afbryde et igangværende møde lynhurtigt kan blæse dit budskab op i stor størrelse. Situationen kan være landmanden og medarbejdere omkring spisebordet; rådgiveren på staldvandring eller firmaet, der vil lave en kortvarig outdoor reklame. Lysstyrke og billedkvalitet er i orden, og efter kort tids tilvænning er fjernbetjeningen let at bruge.

