

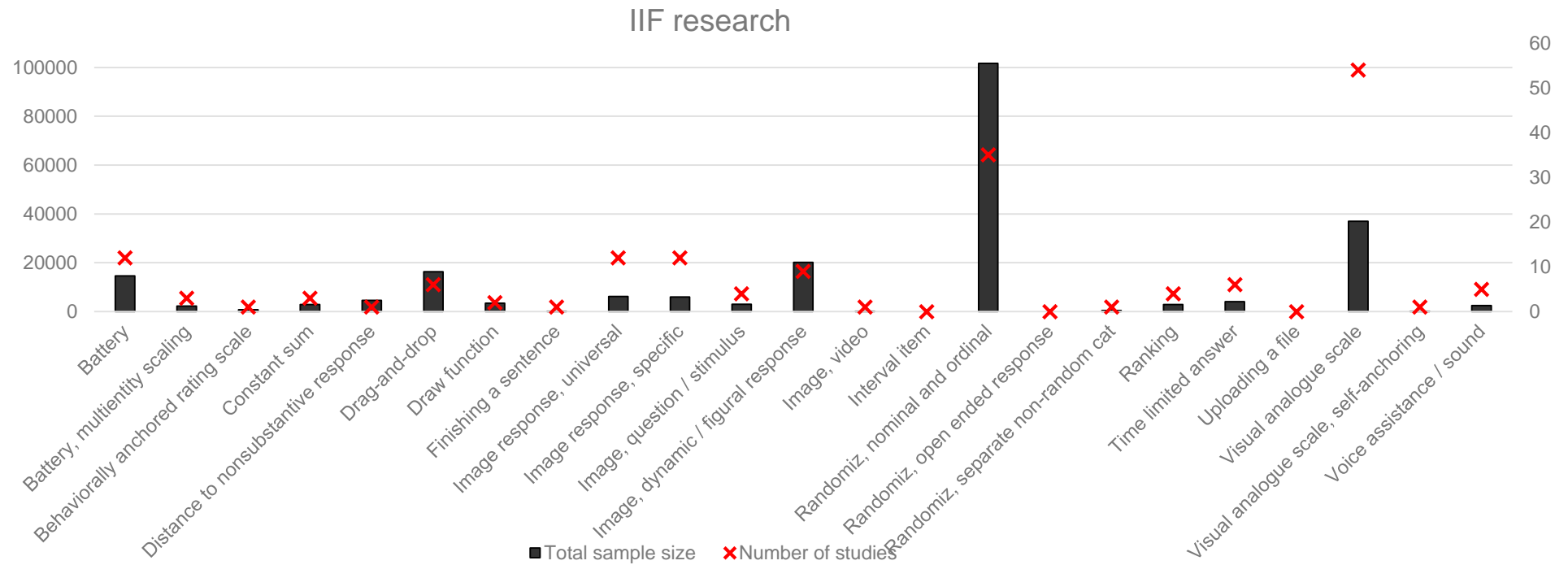
Datakvalitet ved utraditionelle spørgsmålstyper

Jacob Brauner jjoe0255@regionh.dk

Innovative item formats (IIF)

- Review om forskning i datakvalitet for IIF
- Alt andet end multiple choice, simpelt åbent spg
- Datakvalitet: Validitet, responsrate, reliabilitet plus det løse
 - Men hvad siger noget om disse aspekter?
 - Fx strukturelle ligningsmodeller, faktoranalyse, faktorielle studier, multitrait-multimethod, synteser og meget mere

Resultat af studie



Udvalgte IIF

- Batteri: statisk vs greyout, multientity scaling, drag-and-drop vs klik
- Konstant sum: drag-and-drop vs klik
- Afstand til nonsubstantiv respons
- Drag-and-drop sortering
- Afslutte sætning
- Grafisk respons, universel (fx smileys): diskrete vs slider, specifik, billede-spørgsmål, dynamisk, video
- Interval item
- Randomisering: nominal vs ordinal, open end respons, separat non-random kategori
- Ranking
- Tidsbegrænsning: synlig vs usynlig
- Uploade fil
- Visual analogue scale: startpunkt, lodret/vandret, bredde, tal, markører, smiley, midtpunkt, kromatisk osv.

Sort tekst = uklar evidens
Grøn tekst = Evidens for anv.
Rød tekst = Evidens imod anv.

Resultat, evidens for/imod

- 167 artikler, n=219.289, 23 typer, 13 subkategorier
- For: afstand til nonsubstantiv respons, afslutte sætning, image formater, randomisering
- Uklar evidens: batteri, multientity scaling, behaviorally anchored scale, konstant sum, drag-and-drop, tegnefunktion, grafisk respons, grafisk spørgsmål, tidsbegrænsning, VAS (sliders, grafisk skala, semantisk differentiale)
- Imod: ranking
- Ingen evidens: interval item, upload af fil
- Confounders: fx smiley-type, randomisering ifht vertikal/horisontal m.m., VAS: startpunkt, kromatisk, længde