



1:20 1 MHz or 1:4 500 kHz

** = op de gaatjesprint zit hier ook een klein weerstandje extra om deze per paar gelijk te trekken. Beter 0.1% weerstandjes nemen, of een array (maar dan wel een gematcht array)

* = Compensatieweerstand om de deler exact $(19 \cdot (12k + 50R // 10M) = 19 \cdot 12035.5 = 228674 : 12036 (20:1)$ te maken (Let op die 10M anders was het 228950 : 12050 Ohm)
 Is afhankelijk van de rest van de deler en tolerantie daar op.
 Beter nog is het, om voor de deler 1% of 0.1% weerstanden te gebruiken, maar zo zit het niet op het printje (gaatjesprint)

Voor V2:
 - BAT85 weg, voegt alleen capaciteit toe, diode zit intern in de TL082 al
 - 0.1% weerstandjes voor de ingangsspanningsdeler en de versterker. Evt. array voor de versterker
 - Voeding uit de USB van de scope (of een willekeurige USB voeding) en datalijnen doorlussen (opslag op thumbdrive)

Sheet: /	
File: diffprobe_TL081.kicad_sch	
Title:	
Size: A4	Date:
KiCad E.D.A. kicad 7.0.6	Rev: Id: 1/1