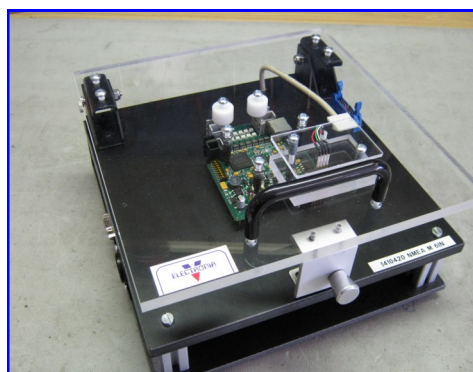
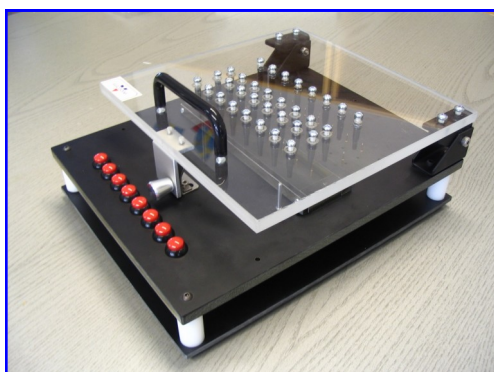
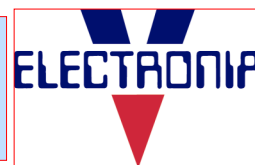


## LITEN MEKANISK FIXTURPLATTA



### Liten mekanisk fixturplatta:

Denna enkla fixturplatta bygger på en probeplatta med en plexitopp.

Vi borrar in hålbilden i den svarta probeplattan. Sedan monterar vi hylsor, testpinnar och styripinnar för kortet. Vi löder/virar från testpunkterna ut till valt don i bakstycket om ni önskar. Testobjektet placeras sedan på sina styripinnar och vilar då på testpinnarna.

I den genomskinliga topp plexin har vi borrar in mothåll (tryckfingrar). När plexiplattan då falls ned av opertören trycker dessa på mönsterkortet och presser testpinnarna samman. Test kan starta.

Vid test med 230V lägger vi en skyddsram samt microbrytare i locket.

Inga fingrar går då att få in på testobjektet under pågående test.

Fixturen vilar på gummifötter för att stå stadigt på bordet och har en skyddsplatta under vir/löd hylsorna för att skydda kablagen. Det är vanligt att vi i bakkant på fixturen sätter önskat don (tex. D-sub) dit vi ansluter valda testpunkter. Kunden kan sedan själv lätt snabbansluta direkt från sin PC till fixturplattan.

Har man annan elektronik/kretskort man behöver för själva testen går det att montera på skyddsplattan som sitter monterad under fixturen om dess höjd inte bygger för mycket.

Storleken på standardfixturen är yttermått av 250 x 250mm. Denna kan utökas om kunden så önskar.. På bilden till vänster är probeplattan större än top plattan, så är inte fixturen som standard utan här har vi förlängt den enbart pga att kunden hade önskemål om att styra testen med hjälp att de röda tryckena du ser.

### Underlag:

Vi jobbar oftast med testobjektets gerberfiler då vi borrar fixturen. På sidan anger du vilka punkter du vill ha med som testpunkter, antingen genom x/y koordinater eller genom att du markerat dem på en bild av kortet. Som styrehål väljer vi 2 diagonal hål så långt från varandra som möjligt. Vill du ha det kopplat ut till önskat don bifogas även anslutningsdokument.



Electronia AB

Tel : +4626 180200

Kontakt: Susanne Strandberg

Ledungsvägen 14

Fax : +4626 180202

Epost: [susanne@electronia.se](mailto:susanne@electronia.se)

802 57 Gävle, SWEDEN