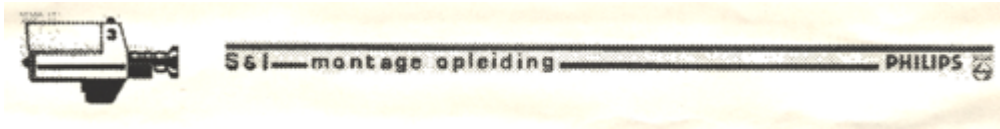


S&I Montage Opleiding



Deze opleiding is gemaakt in 1983 om de toen nieuwe werknemers bij de Philips S&I divisies op hun toekomstige werkplek voor hun werkzaamheden te bekwalamen.

Presentatie : Henk Eising

Camera : Rudie Slot

Regie : Gerard Loohuis

De cursus bestaat uit 3 Hoofdstukken waarvoor een cursusboek en oefeningen met begeleidende videobeelden.

De videobeelden zijn indertijd op zwart-witte cassette-banden opgenomen en bij het beschikbaar komen van DVD+R CD in 2004 daarop overgezet. Deze zijn echter ook niet op de huidige apparatuur af te spelen. Onlangs zijn deze beelden geconverteerd naar de MP4 standaard die nu gebruikelijk is.

Hoofdstuk A



Montage Opleiding S&I

Hoofdstuk A

Bedrading & gereedschap



PHILIPS

Inhoudsopgave Hoofdstuk A

Bedrading en gereedschap

- 1 Inleiding
 - Materialen
 - Gereedschappen
- 2 Oefeningen
 - 1 montage draad SES tang
 - 2 montage snoer SES tang
 - 3 enkelvoudig afgeschermd kabel a
 - 4 enkelvoudig afgeschermd kabel b
 - 5 afgeschermd hoogfrequent kabel
 - 6 montage draad Revolver striptang
 - 7 montage snoer Revolver striptang
 - 8 montage draad Draka striptang
 - 9 montage snoer Draka striptang
 - 10 montage draad kopstriptang
 - 11 montage snoer kopstriptang
 - 12 18-aderige kabel
 - 13 3-aderige kabel
 - 14 AMP tang
 - 15 platte knoop
 - 16 draadbundel recht
 - 17 draadbundel zigzag
 - 18 draadboom

[Video's van hoofdstuk A](#)

Hoofdstuk B



Montage Opleiding S&I

Hoofdstuk B

Beginselen van het solderen

DVD+R
120 MIN VIDEO

PHILIPS

Inhoudsopgave Hoofdstuk B

Beginselen van het solderen

- 1 Inleiding
 - Technieken
 - Gereedschappen

- 2 Oefeningen
 - 1 spijkerplank vertinnen
 - 2 blanke draad op spijkerplank
 - 3 dubbele blanke draad op spijkerplank
 - 4 snoer vertinnen
 - 5 afgeschermd kabel afwerken
 - 6 voor vertind snoer op spijkerplank
 - 7 oefenplankje met soldeerlippen
 - 8 oefenplankje met pluggen
 - 9 oefenapparaat met blanke draad
 - 10 oefenapparaat met snoer
 - 11 printpaneel met onderdelen

Hoofdstuk C



Montage Opleiding S&I

Hoofdstuk C

De kwaliteit van het produkt



PHILIPS

Inhoudsopgave Hoofdstuk C

De kwaliteit van het produkt

- 1 Inleiding
 - Definitie van kwaliteit
 - Invloed van kwaliteit
 - Voorwaarden voor een goede kwaliteit

- 2 Oefeningen
 - 1 samenstellen oefen schakelaar
 - 2 steekproef controle
 - 3 printplaat met doorverbindingen
 - 4 printplaat met onderdelen monteren
 - 5 richtingsgevoelige onderdelen
 - 6 printplaat volgens stuklijst monteren
 - 7 dummy schakelaar monteren