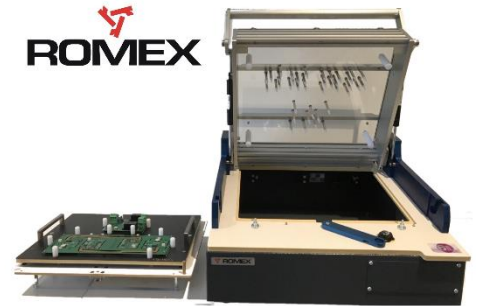


**Onderstaande zaken zijn minimaal nodig voor een goede offerte**

- 1) Voor een goede offerte is het belangrijk voor ons een goed beeld te krijgen van de DUT (Device Under Test). Hiervoor hebben we onderstaande gegevens van u nodig bij uw aanvraag.

- Voorkeur, Heeft u een foto van zowel de bovenkant als van de onderkant van de DUT
- 2<sup>de</sup> voorkeur, Heeft u een 3D step file van de DUT met alle componenten erin
- 3<sup>de</sup> optie Heeft u PDF tekening met de componenten opstelling van boven en onderkant in combinatie met de Gerber files.

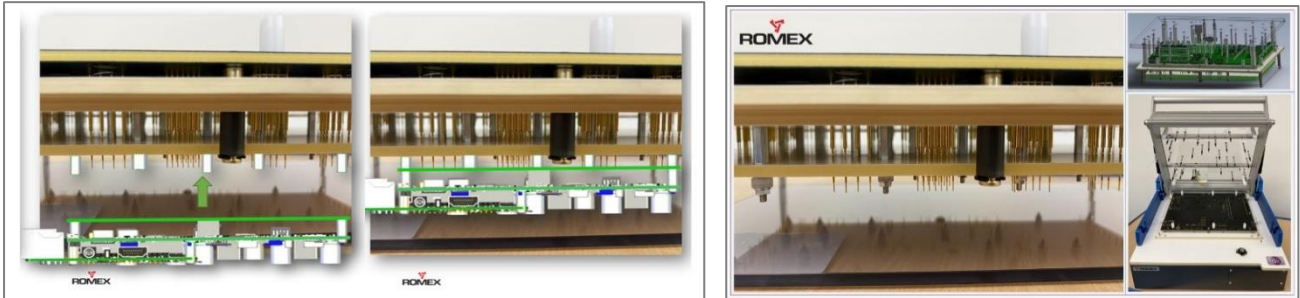


Wissel cassette(6TL02-10) Basis unit (6TL02)

<input type="checkbox"/> Betreft het alleen een wisselcassette omdat u al een basis fixture in bezit heeft, type 6TL 0__-10 (6TL01, 02,03,04,05,06,07)	<input type="checkbox"/> Betreft het zowel een basis fixture en een wisselcassette. Overzicht formaten <a href="https://www.designedfortest.com/test_fixtures">https://www.designedfortest.com/test_fixtures</a>
<input type="checkbox"/> Is de DUT één enkele PCB	<input type="checkbox"/> Is de DUT een paneel bestaande uit meerdere PCB's
<b>Afmetingen van de PCB</b> L=_____mm B=_____mm	Afmetingen van het paneel PCB L=_____mm B=_____mm
Als zowel het paneel als een losse print wilt testen vul dan ook hierboven de afmetingen van de losse PCB in	Hoeveel losse printjes in het paneel _____stuks
Wat is de dikte van uw PCB _____mm	<b>Wat is de dikte van het paneel</b> _____mm
Heeft uw DUT min 2x tooling gaten, gat diameter _____mm	Heeft het paneel min 2x tooling gaten, gat diameter _____mm
Heeft uw DUT hoge componenten aan onderzijde >= 3mm <input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee	Heeft het paneel componenten in de rand <input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee
<b>Heeft uw PCBA aan de onderzijde componenten welke hoger zijn dan 3mm?</b>	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Indien Ja wat is de hoogte van het hoogste component. _____mm
<b>Heeft uw PCBA aan de bovenzijde componenten welke hoger zijn dan 58mm?</b>	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Indien Ja wat is de hoogte van het hoogste component. _____mm
<b>Testpunten aan de onderkant van de DUT</b> Gebruikt u componenten uitlopers als testpunt <input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Gebruikt u testpads <input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee pad diameter _____mm Hoeveel met een pitch van 2,54mm _____stuks Hoeveel met een pitch van 1,91mm _____stuks Hoeveel met een Pitch van 1,27mm _____stuks Hoeveel met een Pitch van 1,00mm _____stuks	Pad diameter >= 0,8mm Liefst vierkant i.p.v. rond, kleiner kan ook maar vergt extra bewerkingen aan de fixture
<b>Testpunten aan de bovenkant van de DUT</b> Gebruikt u componenten uitlopers als testpunt <input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Gebruikt u testpads <input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee pad diameter _____mm Hoeveel met een pitch van 2,54mm _____stuks Hoeveel met een pitch van 1,91mm _____stuks Hoeveel met een Pitch van 1,27mm _____stuks Hoeveel met een Pitch van 1,00mm _____stuks	Pad diameter >= 1mm Liefst vierkant i.p.v. rond, kleiner kan ook maar vergt extra bewerkingen aan de fixture.
<b>Wilt u in een connector contacteren?</b> Met een losse kabel welke met de hand wordt ingestoken Automatisch bij het sluiten van de testfixture bovenbouw	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Zo Ja welk type connector _____ <input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Zo ja, van boven <input type="checkbox"/> , onderen <input type="checkbox"/> of de zijkant <input type="checkbox"/>
<b>Wilt u LED's op kleur en/of intensiteit inspecteren?</b>	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Zo ja, hoeveel _____ Stuks schijnen deze dan naar boven <input type="checkbox"/> , onderen <input type="checkbox"/> of zijkant <input type="checkbox"/> Type LED _____ Kleur _____ intensiteit _____ mcd
<b>Wilt u druktoetsen bedienen met de hand?</b> Wilt u automatisch elektrisch 24VDC druktoetsen bedienen?	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Zo ja, van boven <input type="checkbox"/> , onderen <input type="checkbox"/> of de zijkant <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Zo ja, van boven <input type="checkbox"/> , onderen <input type="checkbox"/> of de zijkant <input type="checkbox"/>

Wilt u de aanwezigheid of correcte plaatsing van connectoren controleren?	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Zo ja, van boven <input type="checkbox"/> of onderen
<b>Opmerking:</b> Optioneel is de basis fixture behuizing al voorzien van een aandruk unit gesloten switch om te detecteren dat het veilig is de DUT onder spanning te zetten en de test te starten. Een extra switchprobe onder de DUT om de aanwezigheid te registreren is optioneel <input type="checkbox"/> optie Ja.	Bij een paneeltest in combinatie met een enkele PCB plaatsen wij standaard onder het paneel en onder de losse PCB locatie een switchprobe om te detecteren wat er is geplaatst, de losse PCB of het paneel. Indien u dit <u>niet</u> wenst selecteer hier <input type="checkbox"/>
Wilt u dat wij de fixture en of cassette voor u bedraden?	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee
Wilt u dat wij de fixture boren?	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee
Wilt u dat wij voor u de receptacles plaatsen?	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Zo ja met welke aansluitingen <input type="checkbox"/> soldeer, <input type="checkbox"/> crimp, <input type="checkbox"/> wirewrap, <input type="checkbox"/> ronde pin of <input type="checkbox"/> Probe (type DER)
Wilt u dat wij de meest geschikte type probes in de receptacles plaatsen?	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee
Wilt u dat wij de aandrukvingers, inleghulpjes en PCB support steuntjes plaatsen?	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee
In het geval u zelf een test PCB gaat ontwikkelen of al heeft ontwikkeld dan kunnen wij de receptacles met soldeerverbinding vervangen door een model met een verend contact. Hierdoor kunt u uw test PCB eenvoudig tegen de onderkant van de receptacles aandrukken.	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Zo Ja dan graag het ontwerp van uw test PCB aan ons voorleggen en aanleveren zodat wij deze kunnen voorzien van voldoende montage en ondersteuningsposities. Wij kunnen die posities vervolgens als DWG aan u aanleveren zodat u deze posities in uw ontwerp kunt opnemen.
Wilt u het een en ander in de fixture behuizing of onder in de wisselcassette laten inbouwen door ons?	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee Zo ja hieronder graag omschrijven
Zijn er van uw kant speciale wensen?	<input type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nee zo ja welke? Hieronder graag omschrijven,
<b>Bij opdracht dient onderstaande data beschikbaar te zijn van dezelfde revisie als de aangeleverde DUT.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Gerber files, met daarin (liefst onder een apart tool of laag) de testpunten en minimaal boven en onderste lagen met silkscreen en pad en boordata.</li> <li>2) Indien dit niet beschikbaar is graag een lijst met testpunt coördinaten in Excel toevoegen.</li> <li>3) Als dat ook niet voorhanden is de testpunten in een afbeelding aangeven of intekenen.</li> <li>4) Een bestukte PCB met alle componenten erop die er tijdens de test opzitten, PCB hoeft niet te werken. In geval van een paneel ook een kaal paneel.</li> <li>5) Als u wenst dat wij de fixture en of wisselcassette voor u bedraden dan graag een bedradingslijst met draad diameters, en locatie van naar meesturen.</li> </ol>	

U kunt bovenstaand ingevulde formulier met uw gegevens over uw aanvraag mailen naar Romex BV  
Ter attentie van Peter van Oostrom, op mailadres; [pvo@romex.nl](mailto:pvo@romex.nl).



Een eigen ontwerp test PCB onder de receptacles en probes van de DUT eventueel met een extra bedradingsprint.



Een fixture systeem met interne Mass Interconnect interface tussen basis unit en wisselcassette.



6TL01 UUT 197mm x 114mm (bxh)

6TL02 UUT 337mm x 250mm (bxh)

6TL03 UUT 590mm x 250mm (bxh)

Meer informatie kunt u vinden op [https://www.desinedfortest.com/test\\_fixtures](https://www.desinedfortest.com/test_fixtures)