

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark DEFA Testboks for ladestasjon. Sist oppdatert 28. feb. 2019.

Med forbehold om skrivefeil.



## DEFA Testboks for ladestasjon

### Elbil-simulator

Hendig håndholdt testboks for ladepunkter med Type-2 plugg. Med tilhørende polstret bæreveske som beskytter boksen godt når den ikke er i bruk.

### Produktinformasjon

Denne testboks er spesielt konstruert av Metrel i Slovenia for å teste en Mode-3-kompatibel ladestasjon for elektriske kjøretøy med Type2 grensesnitt. Den er kompakt og oversiktlig. Man kan effektivt utføre sluttkontrollen etter installasjon av ladepunktet, uten å benytte en elbil som testobjekt. Ladesystemet tror at det er en bil som har koblet seg på, mens det er du som har kontrollen, for eksempel om strømmen skal skrus på eller av.

Testboksen er uvurderlig ved feilsøking i ladesystemer sammenliknet med å benytte en elbil som alltid har et fast innprogrammert reaksjonsmønster. To vribrytere stilles til den tilstand som ønskes og ladesystemets reaksjon blir lett å tolke. Koble til din Eurotester og få svar på tilstander av ladepunktets sikkerhetsfunksjoner.

### Produktet

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Elnummer           | 8023809                       |
| Artikkelnummer     | 710253                        |
| Modell             | DEFA Testboks for ladestasjon |
| Varebeskrivelse    | Elbil-simulator               |
| Tilkobling mot bil | Type2-plugg                   |

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark DEFA Testboks for ladestasjon. Sist oppdatert 28. feb. 2019.

Med forbehold om skrivefeil.



## Produktet

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder og sertifisering | Testboksen følger Annex-A i NEK/IEC 61851-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mål BxHxD                   | 200x100x70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vekt                        | 820 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Teknisk Beskrivelse         | <p>Testboksen har en BNC-utgang som gjør det mulig å monitorere CP-signalet (Control Pilot) med et oscilloskop. CP gir informasjon om maks tillatt ladestrøm som er gitt fra ladestasjonen og i tillegg, informasjon om kjøretøyet ønsker tildelt strøm nå.</p> <p>Kan benyttes enkelt sammen med eurotester, multimeter, oscilloskop eller nettanalysator.</p> <p>Schuko-uttaket er nyttig ved test av strømførende komponenter. Skal kun benyttes for gjennomføring av tester. Boksen er ikke beregnet for å benyttes til et fullstendig ladeforløp.</p> |

## Materialer og utforming

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Farge       | Sort                                                                                |
| Materiale   | Polyuretan, ABS-plast                                                               |
| Ytterkappe  | Kabel: UV-bestendig og slitesterk ytterkappe av polyuretan.                         |
| Plugger     | Spesial Type2-støpsel, som passer til både uttak og kontakt på en løs Mode-3 kabel. |
| Støvhette   | Støvhette og strekkavlastere i EPDM gummi.                                          |
| Ergonomi    | Ergonomisk utformet plugg som gir et godt håndgrep                                  |
| Demontering | Pluggene kan ikke demonteres                                                        |

## Drift, bruk og vedlikehold

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| På/av-bryter          | Vribyter for tilstand og vribryter for simulering av ulike kabeldimensjoner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Statuslampeforklaring | Tre kontrollamper for fasespenningsindikasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktgaranti        | 1 år fra kjøpsdato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kommunikasjon         | <p>Tilkobles direkte til en ladestasjon med et Type2-uttak eller med en kabel med Type2-kontakt (bilenden). Sett støpselet på testboksen i kontakten på ladekabelen. Denne er spesialtilpasset slik at det blir kommunikasjon mellom ladestasjon og boksen. Ladepunktet styres manuelt med en enkel sekvens, A-B-C-D-E, som om det var en elbil tilkoblet. De to vribrytere, gir full kontroll med ladestasjonens tilstander, og mulighet (tid nok) til å tolke hva som skjer i ladestasjonen. Testboksen kan med en vanlig «Eurotester» teste både AC og DC jordfeilbeskyttelse, samt måling av ut-spenning og isolasjonsmotstand. Fem bananterminaler (utganger) i parallell med et schuko-uttak under lokk kan forsyne en kunstig belastning for test av arbeidskontaktene i ladestasjonens kraftrele eller kontaktor. En egen BNC-utgang gir mulighet for tilkobling av et oscilloskop for å se på kommunikasjonssignalets kvalitet eller forstyrrelser forårsaket av indusert støy. Tre kontrollamper for fasespenningsindikasjon.</p> |

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark DEFA Testboks for ladestasjon. Sist oppdatert 28. feb. 2019.

Med forbehold om skrivefeil.



## Bestillingsinfo

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Pakkedimensjon    | 200x100x70 mm                                                     |
| Pakken inkluderer | 1 stk. testboks, instruksjonsmanual, polstret bag til testboksen. |
| EAN               | 3831063427674                                                     |