1. Meettoestellen
2. Electro PJP
3. Laadpaaltesters

HANDE-BE30



Laadpaaltester inclusief aarding- en RCD-test

Het aantal laadpalen groeit exponentieel, maar inspectietijd en resources blijven beperkt. Installateurs en inspecteurs staan voor een groeiende uitdaging: hoe test je efficiënt en betrouwbaar? Electro PJP biedt een antwoord: de HANDE.

Dit compacte meettoestel wordt rechtstreeks in de Type 2-contactdoos van Mode 3-laadstations geplaatst en uit zichzelf gevoed—geen accu, geen kabels, geen gedoe. Met één druk op de knop voert u een volledige functionele controle uit: spanningsmetingen (fase-nul en nul-PE), faserotatie-indicatie, aardweerstandsmeting via lusmethode, RCD-test (aardlekschakelaar 30 mA), PWM-communicatieanalyse en foutsimulatie.

Wat maakt de HANDE uniek? De intuitieve interface. Het heldere display toont alle data in vier duidelijke zones. Wanneer het "OK" in het groen aangeeft, weet u meteen dat alle gecontroleerde parameters binnen de norm vallen. Bedradingsfouten—ontbrekende fase, verwisselde fase-nul, PE-onderbreking—worden direct na inschakeling gedetecteerd en visueel gemeld. U hoeft niet te gissen; het toestel vertelt het u zelf.

Voor de expert biedt de HANDE geavanceerde mogelijkheden: het simuleert kritieke fouten (PE-fout, CP-PE-kortsluiting) en verschillende voertuigtoestanden (modus A, B, C), zodat u ondubbelzinnig kunt verifiëren of de laadpaal correct op foutscenario's reageert. Bij inschakeling start een aardweerstandsmeting met 30 seconden teltijd, automatische herkenning van mono- of driefasige

info@ccinv.be
tel. +32(0)3 232 78 64
fax +32(0)3 231 98 24

systemen, en rood LED-feedback over faseavailabiliteit en -volgorde.

Door het compacte, snoerloze ontwerp past het toestel in een werktas. Zonder batterijen die leeg raken, benadert het de meetfunctionaliteit van veel grotere en duurdere testapparatuur. Voor professionals met hoge testvolumes en behoefte aan snelheid, precisie en gebruiksgemak is de HANDE een doelgerichte investering.

- **12-in-1 functionaliteit:** Eén enkel compact toestel combineert twaalf essentiële functies voor het controleren van laadpalen, waaronder aardweerstandsmeting, PWM-signaalcontrole en faserotatie.
- **Geen batterijen of kabels nodig:** Het toestel heeft geen eigen accu of externe voedingskabel nodig; het wordt direct gevoed door de laadpaal zodra het wordt aangesloten op de Type 2 contactdoos.
- **Intuïtieve visuele interface:** Dankzij het heldere display ziet u in één oogopslag of de installatie conform is; een groen scherm met "OK" betekent dat alle geteste parameters correct zijn.
- **Uitgebreide foutsimulatie:** De Hand-e kan kritieke situaties simuleren, zoals een onderbroken aardgeleider (PE-fout) of een defecte communicatiedraad (CP-PE fout), om de veiligheidssystemen van de paal te testen.
- **Slimme ontgrendelingsfunctie:** Met de specifieke "Mode A"-knop kan het toestel handmatig worden vrijgegeven als de laadpaal de verbinding na de test heeft vergrendeld.

Documentatie

C-CCI-AVG-080720251732-A Flyer_IRVE_2025.pdf Notice_HANDE-BE30_NL.pdf Technische fiche

info@ccinv.be
tel. +32(0)3 232 78 64
fax +32(0)3 231 98 24