

Installatie- testapparatuur



Wat zeggen klanten over Livingston

“Als wij elektrische installaties certificeren moeten wij er zeker van zijn dat we instrumenten van topkwaliteit gebruiken. Daarom huren we bij Livingston.”

PAUL BOEKMAKER – CERTIFICERENDE INGENIEUR –
E.I. DEVELOPMENT

“De normen waarop wij testen veranderen zo vaak, dat wij er mee gestopt zijn testapparatuur te kopen. Wij huren eenvoudigweg de nieuwste apparatuur bij Livingston.

JAN VAN SCHIE – EIGENAAR ZUIDWAL INSTALLATIES

“Voor dit grote project hadden wij 15 installatietesters tegelijk nodig. Livingston was het enige bedrijf dat de juiste hoeveelheid op de juiste tijd kon leveren.”

JIM PARKHUIS – PROJECTMANAGER – UNIVERSITEITS
ZIEKENHUIZEN

**Bezoek onze website op
Livingston.com**



Livingston
test equipment rental

TESTEN VAN INSTALLATIES

Het testen van elektrische hoogspanningsinstallaties is essentieel in de huidige industriële omgeving.

Elke elektrische installatie moet getest worden, zowel in een woon-, kantoor- als industriële omgeving. Deze tests zijn zeker nodig om de veiligheid van de installaties te waarborgen, zodat er niet door oververhitting of kortsluiting gevaar van elektrische schokken of brand ontstaat voor mensen of onroerend goed.

Er zijn vele normen met betrekking tot elektrische systemen. De belangrijkste norm is de NEN 1010, die samen met de NPR 5310 voor het aanleggen van veilige laagspanningsinstallaties al jaren dé norm is. Daarnaast zijn er normen zoals NEN-EN-IEC 61496 Machineveiligheid - Aanrakingsvrije elektrische beveiligingsinrichtingen.

Alle elektrische installaties moeten na aanleg worden getest en installaties in een industriële of veiligheidskritische omgeving moeten gedurende hun levensduur regelmatig worden getest. De frequentie van inspectie hangt af van het type installatie.

Er is een grote reeks producten speciaal ontworpen om deze tests uit te voeren, waarvan de meeste bij Livingston verkrijgbaar zijn. Zoals hoogspanning-isolatie testers die gemaakt zijn om de isolatie tussen de stroomgeleiders en de aardgeleider te controleren en de aardingstesters gemaakt voor de controle van een doorgaande aardgeleiding naar de aarde of de interne weerstand van het aardcircuit (ook bekend als aardelektrode impedantie). Er zijn ook meer gespecialiseerde producten ontworpen



voor het testen van veiligheidsrelais in industriële installaties en stroomvoorziening testers die een hoge stroom op een circuit zetten om de werking van veiligheidsrelais te testen.

Een middel dat steeds meer wordt gebruikt voor onderhoud van elektrische installaties zijn warmtebeeldcamera's. Hiermee kan de gebruiker delen van de installatie bekijken en zien of er plaatsen zijn die heter zijn dan de omliggende circuits. Hiermee kunnen mogelijke gebieden met een hogere weerstand worden opgespoord, wat potentieel een defect kan zijn. Door deze methode van werken op afstand kunnen circuits onder spanning worden gecontroleerd zonder deze te moeten afsluiten.

Wat kunnen ingenieurs van Livingston verwachten:

- › Toegang tot de nieuwste kabeltesttechnologie
- › Breed pallet aan producten beschikbaar
- › Alle benodigde testapparatuur van één leverancier
- › Keuze binnen een brede prijsklasse
- › Breed aanbod van technische- en toepassingsondersteuning

FLUKE 1654

Multifunction Installation Tester



specifications

Fast high current loop test

Variable RCD current mode for customized settings

PASS/FAIL indication for RCD tests

Select voltage measurement between L-N, L-PE and N-PE

CHAUVIN ARNOUX - C.A 6116

Electrical Installation Tester



specifications

compliance with standards as (IEC 60364-6, NF C 15-100, VDE 100, XP C 16-600, etc).

Very ergonomics and easy to use

Quick measurement and high accuracy.

MEGGER DET4TC2

Portable Earth Resistance Meter



specifications

Attached Rod Technique (ART).

User selectable test frequency.

User selectable output voltage.

Resistance range: 0.01Ω to 200kΩ.

MEGGER MIT1025

10 kV diagnostic insulation resistance tester



specifications

Measures up to 20 TΩ

PI, DAR, DD, SV and ramp test

operate from line power/mains if battery dead

Advanced memory with time/date stamp

FLUKE 1555

Isolation Resistance Tester



specifications

Test voltages up to 10 kV provides solutions for all applications

CAT III 1000 V, CAT IV 600 V safety rating

Voltage breakdown detection alerts the user that voltage is present and gives the voltage reading up to 600 V ac or dc for increased user safety

T&R TEST EQUIPMENT - PT30-10

High Voltage Cable Test Set (30kV DC)



specifications

Test voltage: 30kV, 10 mA

Voltage and Current Metering

Automatic earth system for dumping capacitive loads

HV output plug & socket system

Breed assortiment van testinstrumenten nu beschikbaar

Als u voor Livingston kiest als leverancier van uw test- en meetapparatuur, heeft u de beschikking over een breed assortiment van verschillende instrumenten. Het verhuurassortiment van Livingston bevat meer dan 5.000 verschillende instrumenten voor een breed scala van

technieken, van simpele temperatuurmeetinstrumenten tot zeer geavanceerde hoogfrequent spectrum analysers. Livingston levert alle instrumenten compleet met accessoires, een handleiding en een geldig kalibratiecertificaat. Direct bruikbaar.



Raadpleeg onze online catalogus voor alle beschikbare instrumenten met de actuele huurprijzen:
www.livingston.com

Huren, de slimste manier om te voorzien in uw apparatuur:

- › Geen verborgen kosten
- › Geen kapitaalinvestering nodig
- › Rendabel
- › Betaal per gebruik
- › Uitproberen voordat u koopt
- › Altijd de nieuwste technologie
- › Overbrugging van levertijd
- › Vervangende apparatuur
- › Geen kostenrisico's bij verwijdering

Bezoek onze website op
www.livingston.com

