

## NI IR6010, de nieuwe thermografische camera

Artikelnummer: 626000736

### Voordelige camera met Image Fusion

De NI IR6010 is voorzien van Image Fusion, wat zorgt voor hogere scherpste dan de traditionele camera's. Het 'echte' beeld wordt met het thermografische beeld gecombineerd, dit zorgt voor optimale weergave van details.

De NI IR6010 heeft 4 verplaatsbare cursors, elk voorzien van een instelbare emissiewaarde. Dit maakt het mogelijk om direct een juiste conclusie te trekken.

De emissiewaarde geeft een duidelijk temperatuurbeeld van de onderdelen, waardoor er een aanzienlijke tijdsbesparing plaatsvindt.

De NI IR6010 is voorzien van een volledige detectormeting. Dit houdt in dat elke pixel een temperatuursensor is, waardoor slechts 1 foto voldoende is om een juiste conclusie te trekken.

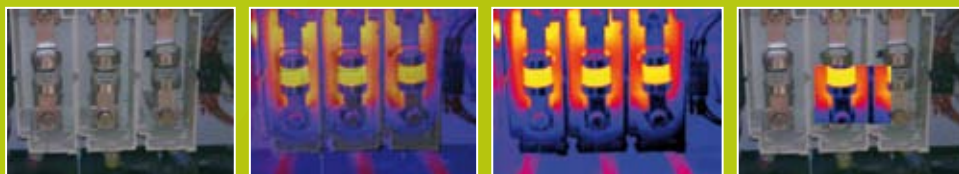
- Resolutie 160 x 120 pixels
- Gevoeligheid  $\leq 0,08^{\circ}\text{C}$
- Accucapaciteit 5 uur (!)
- Temperatuurbereik en niveau
- Uitlezing in  $^{\circ}\text{C}$  of  $^{\circ}\text{F}$
- Vier verplaatsbare temperatuur meetcursors met individuele emissie waarden
- Temperatuurverschillen tussen twee punten
- Warmte en koude zoeker
- Reflecterende temperatuur instelbaar
- Gebiedsanalyse, 3 opties
- Isothermen met temperatuurverschillen
- Spraak- of teksttoevoeging
- Kleurpallet instelbaar
- Digitale zoom, 2 x of 4 x



Demonstratie of meer informatie?

Bel 030-288 13 11 of ga naar [www.nieaf-smitt.nl](http://www.nieaf-smitt.nl)

**Voor € 3650,-**



**Bij aanschaf van een thermografische camera 20% korting op de cursus 'Toegepaste thermografie in de elektrotechniek' van Arepa Training & Consultancy!**

## EazyPAT 3140<sup>PLUS</sup>

Artikelnummer: 626000738

**Apparatenestester, geschikt voor het keuren van 400 V machines**

De EazyPAT 3140<sup>PLUS</sup> voert alle verplichte testen volgens NEN 3140 uit en heeft de beschikking over een aantal unieke eigenschappen.

De grenswaarden van de NEN 3140-2011 zijn geïntegreerd in het apparaat, waarbij er direct een goed- of afkeur wordt gegeven na afloop van een test.

Er is de laatste jaren een enorme toename in het gebruik van gevoelige apparatuur te zien. Hier speelt de NEN 3140-2011 op in door toe te staan dat er naast de 500 V een 250 V isolatie-weerstandtest uitgevoerd mag worden.

De EazyPAT 3140<sup>PLUS</sup> biedt de mogelijkheid om de aanspreektijd van aardlekschakelaars te testen, waardoor ook zwerfkasten gekeurd kunnen worden. Ook 3-fase apparatuur kan getest worden op reële lekstroom.

Middels een optionele adapter (deze wordt in serie geplaatst) wordt de lekstroom geregistreerd en er volgt direct een goed/fout indicatie.

Naast de 400 V reële lekstroomtest is de EazyPAT 3140<sup>PLUS</sup> uitgevoerd met een lekstroomtest voor 230 V gevoede apparatuur.

- Testen van Klasse I apparatuur
- Testen van Klasse II apparatuur
- Testen van IEC-kabels, verlengsnoeren en haspels
- Meten van ALS op aanspreektijd
- Meten van 400 V machines op reële lekstroom
- 250 V / 500 V isolatieweerstand
- 230 V reële lekstroomtest
- Controleren van wandcontactdoos

**NIEUW!**



**Aanbevolen accessoire:  
3-fase test adapter 32 A  
Art. nr. 626000749**

**Voor € 279,-**

Demonstratie of meer informatie?

Bel 030-288 13 11 of ga naar [www.nieaf-smitt.nl](http://www.nieaf-smitt.nl)

**Voor € 699,-**

## EazyPAT XE<sup>PLUS</sup>

Artikelnummer: 626000737

**De meest complete apparatenestester**

De reeds bekende EazyPAT XE is nu uitgebreid met 250 V isolatieweerstandmeting!

Ook geschikt voor klimmaterieel en overige, niet elektrische materialen

- Aardlekschakelaartest
- Impedantiemeting
- Isolatieweerstandmeting
- Vervangende lekstroom
- Reële lekstroom
- Batterij gevoed waardoor overal inzetbaar!
- Actief geheugen voor directe herkenning van reeds gekeurde materialen
- BlueTooth verbinding
- Woordenboek
- Volledig volgens NEN 3140-2011

**De alleskunner !**

**Voor € 1699,-**

**NIEUW!**

## PATManager software

Artikelnummer: 626000708

**Eenvoudig uw keuringen beheren**

PATManager software versie 3.0 is een uniek beheerpakket voor keuringen van arbeidsmiddelen conform NEN3140.

Alle certificaten worden automatisch aangemaakt na een download. Dit betekent dat er geen gegevens in de software worden ingevoerd, maar alles gebeurt op de tester. Dit levert aanzienlijke tijdsbesparing op en optimaal rendement. Voor de jaarlijkse inspectie zijn diverse hulpmiddelen aanwezig. Takenlijsten, automatisch gegenereerde e-mails, alles-in-1.

PATManager helpt de gebruiker om op zeer eenvoudige wijze de totale arbeidsmiddelen keuringen te beheren en te onderhouden.

van € 799,-

**Voor € 599,-**

# Starterskit aanbiedingen

voor de professionele keurmeester

**NIEUW!**

**Basis: 300x NEN 3140 keuringstickers + kniptang**



**Professional : 300x NEN 3140 keuringstickers + kniptang + barcode scanner + 250x barcode stickers**



Starterskit	Basis	Professional	EazyPAT	EazyPAT 3140 <sup>PLUS</sup>	MultiPAT	MultiPAT 3140
Kniptang	x	x	x	x	x	x
Keuringstickers 300 st.	x	x	x	x	x	x
PATS-W software					x	x
Barcodescanner		x				x
Barcodestickers 250 st.		x				x
Adviesprijs	€ 114,-	€ 630,50	€ 513,-	€ 840,50	€ 1239,50	€ 2328,50
Kitprijs	€ 79,-	€ 479,-	€ 450,-	€ 785,-	€ 1099,-	€ 1950,-
Artikelnummer	626000747	626000748	626000746	626000745	626000744	626000743

Demonstratie of meer informatie?

Bel 030 – 288 13 11 of ga naar [www.nieaf-smitt.nl](http://www.nieaf-smitt.nl)



## NI T883

Artikelnummer: 626000596

**Contactloze temperatuur meter**

De NI T883 is een uiterst compacte infrarood thermometer en is qua afmetingen zelfs een van de kleinste in zijn klasse!

Deze meter is geschikt voor contactloos meten van temperatuur en is voorzien van een laser voor aanduiding waar gemeten wordt.

Met een temperatuurbereik van -50 °C tot 700 °C kunt u dus nagenoeg overal een meting uitvoeren!

**Inclusief**



Tas

+ Batterijen  
+ Handleiding

van € 149,-

**Voor € 99,-**



## NI16R

Artikelnummer: 626005036

**CAT IV stroomtang tot 1000 A**

De NI 16R is een True RMS stroomtang speciaal ontworpen voor de veeleisende gebruiker en is goedgekeurd om te meten in een CAT IV omgeving.

De stroomtang is geschikt voor het meten van AC/DC spanning (tot max 1000 A), AC/DC stroom, weerstand en frequenties.

Extra functies van de NI 16R zijn een continuïteit test en automatische uitschakeling. Dankzij de verlichte display is deze stroomtang ideaal om te gebruiken in slecht verlichte situaties.

**Inclusief**



Tas



Meetsnoeren

+ Batterij  
+ Handleiding

van € 239,-

**Voor € 190,-**



## Instaltest XE

Artikelnummer: 626000670

### Zeer complete installatietester

De Instaltest XE is een zeer compacte installatietester met eenvoudige bediening. Met gebruik van de draaischakelaar wordt een meting geselecteerd en weergegeven op het display.

Aanspreektijd en aanspreekstroom van de aardlekschakelaar, impedantietesten, draaiveld en isolatieweerstand zijn slechts een kleine greep uit de vele mogelijkheden.

Levering inclusief: aardingskit, draagtas, draagband, testsnoeren, tip commander, schuko plug kabel, meetpennen, 3 krokodillenklemmen, oplaadbare batterijen, oplader, RS232 en USB kabel, basis software en handleiding.

van € 1199,-

**Voor € 999,-**



## CMB-S

Artikelnummer: 626000433

### Combinatie installatie tester

De CMB-S is de meest compacte en handzame tester in zijn klasse. Het instrument is ontworpen voor installateurs die regelmatig installaties keuren of inspecteren na aanpassingen en uitbreidingen.

Het meetsysteem kan verschillende typen aardlekschakelaars (normaal en selectief), net- en circuitimpedantie en isolatieweerstand in laagspanningsinstallaties meten cq. beproeven. Daarnaast wordt ook weerstand, netspanning en netfrequentie gemeten.

Alle metingen worden uitgevoerd conform de NEN 1010 en NEN 3140-2011. Duidelijk aansluitschema op de achterzijde van instrument, altijd bij de hand.

van € 799,-

**Voor € 650,-**



## ERT-S

Artikelnummer: 626000256

### Aardingsweerstandtester

De Aardingsweerstandtester ERT-S is bedoeld voor het meten van aardingsweerstand (eventueel met behulp van een speciale stroomtang) en voor het meten van de soortelijke grondweerstand bij laagspanningsinstallaties conform de normen NEN 1010 en NEN 3140-2011.

De volgende metingen kunnen worden uitgevoerd:

- Tweepunt aardingsweerstand
- Driepunt aardingsweerstand
- Vierpunt aardingsweerstand
- Aardingsweerstand met stroomtang ('Utility'-methode)
- Soortelijke grondweerstand ('Wenner'-methode)

van € 478,-

**Voor € 399,-**



## Aanbevolen accessoires:



### Haspel 50 m

Art. nr. 560410058 (rood)  
Art. nr. 560410059 (blauw)

**Nieuwe lage prijs € 99,95**



### Rubber bescherm holster

Art. nr. 626000579

**Voor € 19,-**



### Telescoopprobe

Art. nr. 560410067

**Voor € 119,-**



### Handhaspel 30 m

Art. nr. 560410075

**Nieuwe lage prijs € 99,95**



### Sterke krokodillenklem

Art. nr. 560410065

**Voor € 23,95**

## PHA 4400

Artikelnummer: 626000734

### 3-fase power analyser

De PHA 4400 is een lichtgewicht, draagbare 3-fase power analyser. De analyser is in staat om snel analyses uit te voeren in zowel laagspanning als middenspanning installaties.

Vrijwel alle bekende power quality parameters (zoals stroom, spanning, power factor,  $\cos \phi$ , P, Q en S) kunnen worden gemeten, opgenomen en online bekeken worden.

Dankzij voorgeprogrammeerde instellingen, kunnen verschillende diagnoses worden gesteld, zelfs zonder tussenkomst van een PC!

Dankzij de compacte kwalitatief hoogwaardige behuizing kan de PHA 4400 in verschillende omstandigheden gebruikt worden.

De meegeleverde software maakt het mogelijk om data te downloaden en rapportages op te maken.

Belangrijkste metingen:

- Spanning
- Voorgeprogrammeerde instellingen (U-I-F vermogen, harmonischen)
- Stroom
- On line scope functie
- Fase diagram
- Harmonische spanning en stroom tot de 50<sup>e</sup> component
- Power factor en  $\cos \phi$
- Spanningsonbalans in 3-fase systemen

Levering inclusief 3 flexibele stroomtangen (tot 3000 A)

**Voor € 1499,-**



## PQA 7700

Artikelnummer: 626000732

### 4-kanaals power analyser

De PQA 7700 is een compacte en eenvoudig te gebruiken power quality analyser met vier stroom- en vier spanning meetkanalen.

Voorzien van een ergonomische behuizing en uitgevoerd met krachtige functies is de PQA 7700 het instrument voor monitoring, probleemoplossing en analyse van power quality condities in energienetwerken en verdeelstations in de industrie of utiliteit.

De meter wordt geleverd inclusief software, die het mogelijk maakt om gegevens snel te analyseren en het genereren van rapportage. Tevens kunnen er complexe analyses en datavergelijking uitgevoerd worden.

De volgende metingen kunnen uitgevoerd worden:

- Spanning (4-kanaals)
- Harmonische analyse, tot 50e harmonische, THD meting
- Stroom (4-kanaals)
- Energie (actief, reactief, opgewekt en verbruikt)
- Vermogen (actief, reactief en schijnbaar)
- Power quality analyse volgens EN 50160
- Power factor en  $\cos \phi$
- Onderbrekingen, stijgingen, dips
- Onbalans, Flicker meting
- Opstart stromen

Levering inclusief 4 flexibele stroomtangen (tot 3000 A)

**Voor € 2969,-**



**NIEUW!**

**NIEUW!**



Meer informatie en support op: [www.nieaf-smitt.nl](http://www.nieaf-smitt.nl)



De in deze uitgave vermelde actie's en prijzen zijn in euro, excl. BTW. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen in specificaties en drukfouten voorbehouden. Actie periode tot en met 31-12-2011.

In samenwerking met

# Test & meet mania

Dit najaar introduceert Nieaf-Smitt o.a.:



Thermografische camera  
- NIIR6010



Apparaten testers

- EazyPAT 3140<sup>PLUS</sup>

- EazyPAT XE<sup>PLUS</sup>



Power analysers

- PHA 4400

- PQA 7700

**NIEUW!**  
DIT NAJAAR !!!