

Houd het overzicht in de hand

MIDTRONICS

EXP-1000

**Uitbreidbaar Platform Voor
Elektrische Diagnose**

Het EXP-1000 uitbreidbaar platform voor elektrische diagnose luidt de nieuwe generatie van draagbare testapparatuur in. Het apparaat is dusdanig revolutionair, dat alle andere diagnostische apparatuur voor elektrische systemen thans achterhaald is. Het stelt u in staat ieder onderdeel van een elektrisch systeem, van de accu tot de starter en de wisselstroomdynamo, met grotere nauwkeurigheid en zekerheid dan ooit tevoren te diagnosticeren. Dit platform voorziet in een van de grootste en eenvoudigst te lezen displays van dit soort apparatuur, met alle functies van een geavanceerde tester, digitale multimeter en gereedschap voor gegevensbeheer... en dat alles gewoon in één hand.

Functies:

Dynamische Conductance Accutesttechnologie

- Dit apparaat is in staat rechtstreekse temperatuurmetingen te verrichten met gedetailleerde scantechnologie voor betere nauwkeurigheid en grotere zekerheid

Geavanceerde Diagnose Voor Elektrische Systemen Met Digitale Signaalverwerking

- Met digitale signaalverwerking kunnen het amplitudenniveau en de frequentie van het rimpelpatroon worden getest op een betere nauwkeurigheid en vaststelling van nullast- of kortgesloten diodes en onbelaste fase

DMM-Functie voor Geavanceerde Diagnose

- Wissel-/gelijkspanning
- Volt/amp-meter
- temperatuur
- Weerstandmeter
- Wissel-/gelijkspanning amp.
- Scopefunctie
- Diodespanningstest

Gepatenteerde Conductance Valtest Voor Kabels

- Interactieve standaardtesten met dubbele kabelsets voor een doelmatigere analyse van de spanningsdaling van een aardcircuit, startsysteem, wisselstroomdynamo en algemene systeemtest

Betere Communicatiemogelijkheden

- Infraroodprinter optie
- Geheugenkaartlezer/schrijver voor toekomstige software-upgrades

Voortreffelijke Gebruikersinterface

- Groot grafisch scherm voor heldere toelichting
- De scrollbarfunctie maakt schermen waarin alle informatie is verwerkt overbodig
- De alfanumerieke toetsen, menu's met iconen en voorkeurstoetsen zorgen voor een logische en handige afhandeling



FUNCTIES:



6-pins connector

Gemakkelijk leesbaar
groot scherm met
verlichting

kabel met een
lengte van 3.05 m
met kelvinklemmen

Soft keys

Scrollen met
pijltoets

Alfanumeriek
toetsenbord

Geheugenkaartsleuf
voor toekomstige
upgrades

DB-9-connector
voor toekomstige
uitbreidingen

Dynamische Conductance Technologie

Doorbraak in de technologie van accutesten door Midtronics zorgt voor betere accutest, nauwkeurigheid en zekerheid.



Rechtstreekse Temperatuurmeting

voegt een derde dimensie toe aan de accutest-dataverwerking van Midtronics, zorgt voor meer zekerheid en nauwkeurigere beslissingen.



Gedetailleerde Scantest

maakt gebruik van meerdere frequenties en test-punten van geheel ontladen accu's die meer gegevens opleveren, zodat de klant geen accu's laadt met celsluitingen, of beschadigde cellen.



Poort voor
accessoires

Infraroodzender
Voor Gegevens

Infraroodtemperatuur
Sensor

VERBETERDE DIAGNOSE:



EXP

V1.00 EU

TESTRAPPORT

MIDTRONICS BV
 LAGE DIJK-NRD 6
 3401 VA
 IJSSELSTEIN
 NETHERLANDS
 +31 30 6068 150
 +31 30 6068 158
 MIDTRONICS. EU

21/08/2008
 11:52 AM

ACCUTEST

RESULTATEN

ACCU OK

SPANNING: 12,72V
 GEMETEN: 407 A(9RE)
 WAARDE: 390 A(9RE)
 TEMPERATUUR: 19°C

GESTELDHEID

LAADNIVEAU

TESTCODE

K98JE-181838

STARTTEST

RESULTATEN

NORMALE START

SPANNING: 10,49V
 AMPS: 63,0A
 TIJD: 937 mS
 KRINGWEERSTAND: 37,6 mΩ

TEST OPLAADSYSTEEM

RESULTATEN

GEEN PROBLEMEN

ONBELAST	BELAST
14,40V	14,42V
13,4A	39,1A

MAX.
MIN.

ONBELAST BELAST

RIMPEL-
SPANNING
46mV

-0,24V

AFVOERSTROOM
-0,9A
GOEDGEKEURD

Meer Functies en Uitbreidingsmogelijkheden



Of het nu gaat om diagnoses voor de accu, startmotor en wisselstroomdynamo, of om het testen van een circuit, de EXP is de meest veelzijdige en betrouwbare tester die thans op de markt verkrijgbaar is. Omdat met slechts één testapparaat meer testen kunnen worden uitgevoerd zorgt het voor een hogere efficiency, kostenverlaging. Kan tevens eenvoudig worden ge-update naar de laatste stand van de techniek.

Verbeterde Starterdiagnose



Het gebruik van de optionele ampèreklem levert een verhoogd diagnose- niveau en biedt dus meer dan slechts een startspanningsval. De EXP-starterdiagnose bevat startstroomspanning, spanningsval, en start-circuitweerstand, wat nauwkeurigere resultaten oplevert.

Digitale Signaalverwerking



Voor een geavanceerde diagnose van de wisselstroomdynamo maakt de EXP gebruik van hoge DSP-capaciteit om de gemeten uitgangsspanning van de wisselstroomdynamo en de spectrale inhoud van het signaal te digitaliseren. Met het gedigitaliseerde signaal kan de EXP patronen herkennen samen met het amplitudeniveau van het gelijkspanningssignaal voor een betere nauwkeurigheid en vaststelling van nullast- of kortgesloten diodes en onbelaste fase (meerdere storingen van diodes of problemen met de dynamo).

SPECIFICATIES:

- Model:**
- De EXP-1000 is inclusief EXP-1000-tester, 305 cm / 10' Accutestkabel, CD met handleiding en koffer
 - De EXP-1000 EST is inclusief EXP-1000-tester, 305 cm / 10' Accutestkabel, DMM-klemmen en probes, kabelset voor overgangsweerstandmeting, CD met handleiding en koffer
- Toepassingen:**
- Test accu's van 6 en 12 volt (inclusief AGM, AGM-spiraalaccu's en gelaccu's)
 - Start- en laadsysteem van 12 en 24 volt
- Voeding:**
- (6) AA-alkalinebatterijen
- Bedieningsbereik:**
- Accu's van 6 en 12 volt
- Accunorm**
- DIN
 - EN
 - IEC
 - JIS:
 - SAE
- Bereik**
- 100-1000
 - 100-3000
 - 100-1000
 - Per nummer
 - 100-3000
- Testkabels:**
- kabel van 3.05 m met kelvinklemmen
- Behuizing:**
- ABS-plastic in gevormd kunststof
- Afmetingen:**
- 23 cm x 10,2 cm x 6,5 cm
 - 9,5 inch x 4 inch x 2,5 inch
- Gewicht:**
- 427 g
- Koffer:**
- Gevormd kunststof voor zwaar gebruik
- Talen:**
- 24 Talen
- Display:**
- Grafisch display van 128 x 64 pixels met verlichting
- Temperatuurcompensatie:**
- Temperatuurmeting dmv infraroodsensor
- Bedrijfstemperatuur:**
- 0° C – 49° C (32° F – 120° F)

DMM-functie	Bereik	Tolerantie
Gelijkspanning	0-60 V	0,05% + 2 V gelijkstroom
Wisselspanning	0-24 V	0,1% + 3 V wisselspanning
Weerstand	10 ohm-2 M ohm	2,0% + 4
Gelijk- en wisselstroom-amps	0-70 A	± 3% van de meetwaarde ± 1A
	0-700 A	± 3% van de meetwaarde ± 1A
Continuïteit	+10 ohm	2,0% + 4 ohm
Diode	0-1,5 V	0,05% + 2 V
Temperatuur	-20-200 °F	1,0% + 5

EXP-1000 Tester met bevestigde accutestkabel



Ieder EXP-model voorziet in een beschermende hardkunststoffen koffer. Afhankelijk van de configuratie die u kiest, biedt de koffer voldoende ruimte voor alle accessoires en bevat bovendien extra ruimte voor toekomstige onderdelen.



EMEA Headquarters

Serving Europe, the Middle East and Africa

Phone: +31 306 868 150

Fax: +31 306 868 158

E-Mail: info-europe@midtronics.com

European Sales Locations

Midtronics b.v.

IJsselstein, The Netherlands

Corporate Headquarters

Willowbrook, IL USA

Asia Offices

Shenzhen, China

Navi Mumbai, India