

SPECIFIKATIONER:

Modell:

- EXP-1000 omfattar EXP-1000 analysinstrument, 305 cm batteritestkabel, handbok på CD och bärväska
- EXP-1000 EST omfattar EXP-1000 analysinstrument, ampklämma, 305 batteritestkabel, DMM-klämmor och -sonder, kabelfallsledning, handbok på CD och bärväska

Användningsområden:

- Testar 6 och 12 V-batterier (inklusive AGM-, AGM Spiral- och GEL-batterier)
- Test av start- och laddningssystem för 12 och 24 V

Strömkrav:

- (6) AA alkaliska batterier

Arbetsområde:

- 6 och 12 V-batterier

Standard

- DIN 100-1000
- EN 100-3000
- IEC 100-1000
- JIS Efter artikelnummer
- SAE 100-3000

Display:

- Grafik med 128 x 64 pixlar, display med bakgrundsbelysning

Temperaturkompensation:

- Inbyggd temperaturmätning vid uppmaning från analysator

Driftstemperatur:

- 0 °C–49 °C (32 °F–120 °F)

Intervall

- 100-1000
- 100-3000
- 100-1000
- Efter artikelnummer
- 100-3000

Testledning:

- 305 cm sladd med dubbla Kelvin-ledarklämmor

Material:

- ABS-plast med Santoprene-hölje

Mått:

- 23 cm x 10,2 cm x 6,5 cm
- 9,5 tum x 4 tum x 2,5 tum

Vikt:

- 427 g

Bärväska:

- Kraftig gjuten plast

Språk:

- 24 språk

| DMM-funktion | Intervall | Tolerans |
|----------------------------|---------------|----------------------------|
| DC-spänning | 0-60 V | 0,05 % + 2 V likström |
| AC-spänning | 0-24 V | 0,1 % + 3 V växelström |
| Motstånd | 10 ohm-2 Mohm | 2,0 % + 4 |
| Växel- och likströmsampere | 0-70 A | +/- 3 % av mätning +/- 1 A |
| | 0-700 A | +/- 3 % av mätning +/- 1 A |
| Kontinuitet | < 10 ohm | 2,0 % + 4 ohm |
| Diod | 0-1,5 V | 0,05 % + 2 V |
| Temperatur | -20-200 °F | 1,0 % + 5 |

EXP-1000 analysinstrument med ansluten batteritestkabel



Varje EXP-modell omfattar en skyddande gjuten bärväska med hårda sidor. Beroende på vilken konfiguration du väljer har bärväskan plats för tillbehören samt utrymme för framtida tillval.



- Kabelförvaring
- Ampklämma
- DMM-klämmor
- Batteritestkabel
- Skrivarbatterier
- Skrivarpapper
- DMM-sonder
- Adapter för skrivarladdare
- IR-skrivare
- EXP-1000 analysinstrument

Se helheten i din hand



EXP-1000 Utbyggbar eldiagnosplattform

Den utbyggbara eldiagnosplattformen EXP-1000 utgör nästa generation för analysinstrument som hålls i handen. Den är så revolutionerande att den gör andra elsystemdiagnosverktyg omoderna. Det är möjligt att diagnostisera varje del av elsystemet, från batteriet till startmotorn och generatorn, på ett mer exakt och bestämt sätt än någonsin tidigare. Denna plattform kombinerar en av de största och mest lättavlästa displayerna i branschen med alla funktioner som finns i ett avancerat analysinstrument, digitalt universalinstrument och datahanteringsverktyg – allt i din hand.

Egenskaper:

Teknik för dynamisk konduktansbatteritestning

- Kombinerar direkt temperaturmätning med djupskanningsteknik för att förbättra exakthet och dimensionering

Avancerad elsystemdiagnostik med digital signalbehandling

- Digital signalbehandling (DSP) gör det möjligt att analysera rippelmönstrets amplitudnivå och frekvens för bättre exakthet och identifiering av öppna eller kortslutna dioder och förhållanden med öppen fas

DMM-funktion för avancerad diagnos

- Växel-/likströmsspänning • V-/A-läge • Temperatur • Diodtest
- Ohmmeter • Växel-/likström A • Omfångsläge

Patenterat konduktanskabelfalltest

- Interaktiva testrutiner som använder dubbla kabeluppsättningar för effektivare analys av spänningsfall i chassits jordkrets, startsystem, generatorsystem och allmän systemtestning

Utökad kommunikationskapacitet

- IR-skrivaralternativ
- Datakortläsare/-skrivare för framtida uppgraderingar

Överlägset användargränssnitt

- Stor grafisk skärm för ikoner och förbättrade förklaringar
- Bläddringsfunktion ger färre totala skärmar
- Alfanumerisk knappats, ikonbaserade menyer och snabbknappar förbättrar logik och flöde



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

EGENSKAPER:



Dynamisk konduktansteknik

Banbrytande batteritestningsteknik från Midtronics ger bättre exakthet och dimensionering för batteritestning.



Direkt temperaturmätning

ger en tredje dimension av Midtronics batteritestalgoritmer som förbättrar dimensioneringen och gör alla beslut mer exakta.

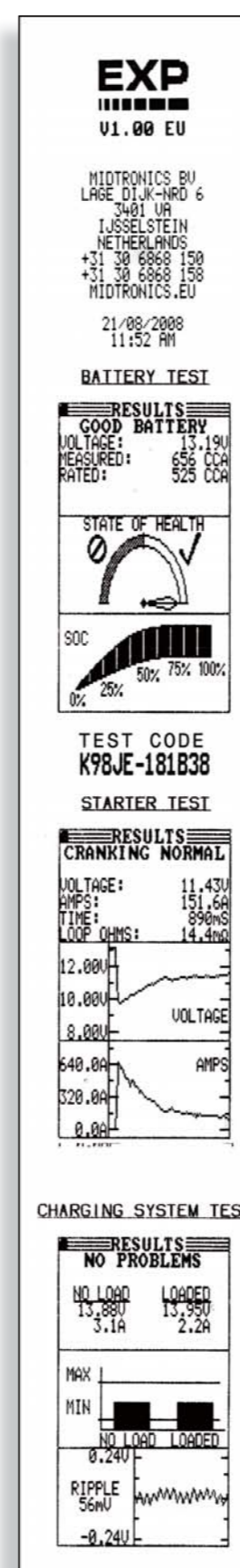


Djupskanning

Använder flera frekvenser och testpunkter på mycket urladdade batterier för att fatta beslut så att kunderna kan undvika att ladda batterier med kortslutna, öppna eller felaktiga celler.



FÖRBÄTTRAD DIAGNOS:



Fler funktioner och utbyggbarhet



Med allt från batteri-, startapparat- och generatordiagnostik till kretstestning är EXP det mest mångsidiga och tillförlitliga eldiagnostikverktyg som finns idag. Tack vare att det finns möjlighet att utföra fler tester med ett verktyg kan du vara mer effektiv, sänka kostnader och enkelt uppdatera till den senaste tekniken.

Förbättrad startmotordiagnostik



Använd tillvalet ampklämma för att få en förbättrad nivå på diagnosen precis bortom startspänningsfall. EXP:s startmotordiagnostik omfattar startmotorström, spänningsfall, starttid och resistans för startmotorkrets som leder till mer exakta resultat.

Kapacitet för DSP (Digital Signal Processing)



För avancerad generatordiagnostik använder EXP överlägsen DSP-kapacitet för att digitalisera den uppmätta generatorutspänningen och bedöma signalens spektralinnehåll. Denna digitaliserade signal gör det möjligt för EXP att kombinera mönsterigenkänning med amplitudnivån på växelströmssignalen för bättre exakthet och identifiering av öppna eller kortslutna dioder och förhållanden med öppen fas (fel på flera dioder eller lindningsproblem).