

Kyoritsu 6202 – Apparattester til testing av håndverktøy

EL-NR. 80 223 71  EAN 5706445250370

Sterkstrømsnormen (Sterkstrømsbekjendtgjørelsen avsnitt 6 kapittel 621.2) stiller krav til, at elektromagnetisk drevet håndverktøy, som bormaskiner underkastes ettersyn av en sakkyndig eller instruert person minimum hver 6. måned. (2 måneder for utstyr som ikke er dobbeltisolert). Kyoritsu 6202 er utviklet spesielt for å utføre dette ettersynet.

Kyoritsu 6202 utfører følgende test:

- Isolasjonsmotstand med 500V DC
- Motstand i beskyttelseskretsen med 200mA teststrøm
- Lekkasjestrøm 0,000 til 20,00 mA
- Innebygd stikkontakt til funksjonstest
- Måler spenningen
- Måler belastningsstrømmen fra verktøyet som tilkobles

Instrumentet har et stort tydelig skjerm, med angivelse av alle målte verdier. Dessuten indikeres testresultatet med tydelige lysdioder som "Ok" eller "Feil". Kyoritsu 6202 er ideelt til test i henhold til Sterkstrømsbekjendtgjørelsen, VDE 0701 (Reparasjon, modifikasjon og test av elektrisk utstyr) og VDE 0702



(Periodisk ettersyn av elektrisk utstyr). Instrumentet oppfyller IEC 61010-1 KAT III og leveres med testledninger og brukerveiledning.

TEKNISKE DATA:

Isolasjonstest

Spenning:	500V DC
Måleområde:	0-20-200MΩ
Teststrøm:	>1mA

Motstand

Gjennomgang:	0-2Ω
Oppløsning:	0,001Ω
Teststrøm:	200mA
Testspenning:	± 5V

Lekkasje

Lekkasjestrøm:	0-2-20mA
Oppløsning:	0,001-0,01mA

Øvrige data

Spenning:	180-260V
Oppløsning:	1V
Strøm:	0-16A
Oppløsning:	0,01A
Mål / vekt:	185x167x89mm / 1kg

Metrel OmegaPAT – Apparattester med smarte autotestfunksjoner

EL-NR. 80 226 35  EAN 5706445480623

Alle produsenter av elektriske/elektroniske apparater, har ifølge normen plikt til å sikkerhetsteste varen før den sendes til kunden. OmegaPAT er utviklet spesielt til å gjøre disse testene hurtig og enkelt. Det er ytterligere krav om at elektromagnetisk drevet håndverktøy, som bormaskin, krever et ettersyn av en sakkyndig eller instruert person.

OmegaPAT har innbygget stikkontakt, og tester: Isolasjon, måler motstand i jordlederen/utjevnsforbindelser med opp til 25A teststrøm og alle typer lekkasjemålinger, Flash Test og effektmåling. Alle målinger vises på det store belyste skjermen. Med "Autotest" er det mulig å gjøre komplette testsekvenser hvor på resultatet vises raskt med "OK" eller "Feil". Instrumentet har et stort antall forprogrammerte autotester, men det er også mulighet for å tilleggsprogrammere egne autotester. OmegaPAT har fullt alfanumerisk tastatur og mulighet for tilkobling av printer og strekkodescanner. Med Windows programvaren PAT - Link kan det enkelt og raskt, lages en profesjonell testdokumentasjon. Alle som arbeider med reparasjoner og service av



apparater, har med OmegaPAT, mulighet til å lage dokumenterte sikkerhetstester.

Instrumentet oppfyller IEC 61010-1 KAT II 300V. Leveres med programvare, måleledninger og brukerveiledning.

TEKNISKE DATA:

Beskyttelseskrets test

Teststrøm:	100mA, 4A, 10A og 25A
Måleområde:	0,00-20Ω

Isolasjonstest

Spenning:	250, 500V DC
Måleområde:	0,000-200MΩ
Teststrøm:	>1mA

Lekkasje

Lekkasjestrøm:	0,00-20mA
----------------	-----------

Flash Test

Spenning:	1500V og 3000V
Måleområde:	0,00-2,50mA

Øvrige data

Effekt:	0-4kVA
Forsyning:	230/110V AC 50/60Hz
Mål / vekt:	335x160x335mm / 9,5 kg

Multitester – Transportabel maskin-, apparat- og tavletester

EL-NR. 80 225 91  EAN 5706445480197

TEKNISKE DATA:

Multitester er et enkelt, transportabelt instrument til alle, som arbejder med test og periodiske eftersyn av maskiner, tavler og apparater. P.g.a. den lave vekt og kompakte størrelse kan instrumentet medbringes overalt.

Instrumentet er bla. ideelt til test etter følgende normer: EN 60204-1, EN 50144-1, IEC 60755, IEC 60598-1 og IEC 60439-1.

Multitester utfører følgende test:

- Gjennomgående forbindelser i beskyttelseskretser med angivelse av motstand og/eller spenningsfall
- Isolasjonsmotstand 500V DC med automatisk utladning
- Høyspenningstest 1000V AC eller 2500V AC
- Test for restSpenning etter valgfri tid
- Motstand med 200mA eller 10A teststrøm
- Lekkasje strøm 0,00 til 20,00 mA
- Innebygd stikkontakt til funksjonstest og energimåling.
- Energimåling: Strøm, spenning, effekt, reaktiv effekt og effektfaktor.

Multiservicer har innebygd hukommelse til lagring av opp til 50 forskjellige måleresultater. Med PC-programvaren er det mulig å utforme en komplett testrapport. Instrumentet oppfyller IEC 61010-1 KAT III og leveres med måleledning, krokodilleklemmer og brukerveiledning.



Spenningsfall

Test ved:	12V/10A/10S
Spenning:	0-12,00V
Leder tverrsnitt:	0.5-0.75-1-1.5-2.5-4- >6 mm ²

Motstand

Gjennomgang:	12V/10A, 0-19,99Ω 200mA/12V 0-19,99Ω
--------------	---

Isolasjonstest

Spenning:	500V DC
Måleområde:	0-2-20MΩ

Høyspenningstest

Spenning:	1000V AC, 500VA 2500VAC, 250VA
-----------	-----------------------------------

Restspenning

Måleområde:	0-10,0s
Spenning:	0-600V

Øvrige data

Lekkasjestrøm:	0,00-19,99mA
Effekt:	0-2000Ω
Spenning:	0-440V
Strøm:	0-16A
Cos φ:	0-1
Hukommelse:	50 måleresultater
Mål:	345 x 160 x 335mm
Vekt:	9,5 kg



MI 2094 – Metrel CE-Multitester

– Test av elektrisk materiel/-maskiner - EN 60204-1 med 5kV høyspenningstest

EL-NR. 80 225 94  EAN 5706445480067

TEKNISKE DATA:

Metrel CE-Multitester er det nyeste verktøyet til test og verifiseringer etter bl.a. EN 60 204-1 (VDE 0113). Som noe nytt, har instrumentet innebygd funksjonstest med effektmåling og angivelse av både strøm, spenning, effekt og effektfaktor. Instrumentet er ideelt til test av maskiner, tavler, installasjoner, og visse medisinske installasjoner, og kan herved dokumentere at lovkrav oppfylles.

CE-Multitester tester bl.a.:

- Gjennomgående forbindelser i beskyttelseskretser med angivelse av motstand og/eller spenningsfall
- Isolasjonsmotstand ved 250, 500V og 1000 DC med justerbar testtid og grenseverdi
- Høyspenningstest 0-5000V AC med programmerbar teststrømsgrense og testtid
- Test for restspenning etter valgfri tid.
- Motstand med 10 til 25A teststrøm
- Lekkasjestrøm 0,00 til 20,00 mA
- Energimåling: strøm, spenning, frekvens, effekt, reaktiv effekt og effektfaktor.

Instrumentet har stort belyst multiskjerm for hurtig avlesning og lett programmering. Instrumentet har innebygd hukommelse og på programvarenn, CE-Link, er det mulig å utforme en profesjonell testrapport eller foreta en komplett programmering. CE-Multitester oppfyller IEC 61010-1 KAT III 300V og leveres komplett i meget robust slagfast koffert med brukerveiledning og veske med høyspenningsføler og måleledninger.



Test av beskyttelseskrets

Test ved:	12V/10A/10s
Oppløsning:	0,01V
Leder tverrsnitt:	0.5-0.75-1-1.5-2.5-4- >6 mm ²

Test av motstand på potensialutligning

Test ved:	12V/25A 6V/10A 6V/100mA 6V/200mA
Oppløsning:	0,001-0,01-0,1ø

Isolasjonstest

Spenning:	250-500-1000V
Måleområde:	0-2-20-200-1000MΩ

Høyspenningstest

Spenning:	0-5000V
Effekt:	500VA
Teststrøm:	0,5 - 500mA justerbar grense
Testtid	1s - 10 minutter

Restspenning

Måleområde:	0-10,0s
Spenning:	0-600V

Generelt

Lekkasjestrøm:	0,00-19,99mA
Hukommelse:	700 målinger
Mål:	400x290x130 mm
Vekt:	12 kg

TILBEHØR

EL-NR.
8022595

EAN
5706445480111

PRODUKT
CE-Link Windows programvare og PC-kabel

Fulltest HT 4050 – Maskintester, EN 60204-1 & 60439-1

– Høyspenningstest 4kV, hukommelse og PC-kommunikasjon

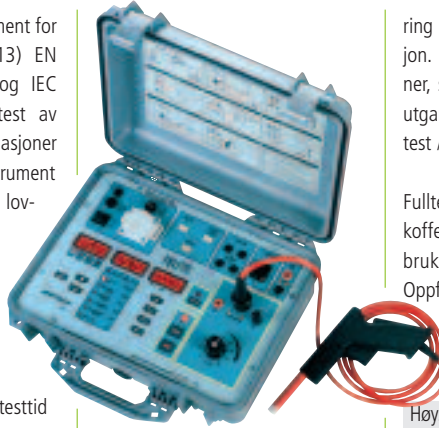
EL-NR. 80 229 97  EAN 5703534210758

Fulltest HT 4050 fra HT-Italia, er et instrument for test etter bl.a. EN 60204-1, (VDE0113) EN 60439-1, IEC 60335-1, IEC 60601-1 og IEC 60950. Instrumentet er velegnet for test av maskiner, tavler, visse medisinske installasjoner og husholdningsmaskiner. Med dette instrument er det nå lett å dokumentere at gjeldene lovkrav oppfylles.

Fulltest tester bl.a.:

- Høyspenningstest 0-4000V med AC valgfri teststrøm og testtid, med visning av lekkasjestrøm
- Isolasjonstest 500V DC med justerbar testtid og grenseverdi
- Gjennomgang i beskyttelsesleder 12V/10A, motstand og spenningstap
- Måling av restspenning etter valgt tid
- Måling på utjevningsforbindelser 6V, 10-25A for bl.a. medisinalt utstyr
- Måling på utjevningsforbindelser 12V/25A for bl.a. husholdningsapparater og visse kontormaskiner

Instrumentet har tre store skjerm for avlesning av tre samnhørige verdier samtidig. Alle målinger kan lagres i hukommelsen for utprintning eller overfø-



ring til PC for videre bearbeidelse og dokumentasjon. Fulltest har dessuten en rekke ekstra funksjoner, som f.eks. mulighet for fjernbetjening og relé utgang for eksternt signal som kan indikere: Klar til test / test i gang / test gjennomført.

Fulltest HT4050 leveres komplett i robust slagfast koffert med måleledninger, høyspenningsprobe, brukerveiledning, programvare og PC kabel. Oppfyller IEC 61010-1 KAT III.

TEKNISKE DATA:

Høyspenningstest:	0-4000V 50Hz, 500VA
Teststrøm:	0,5-500mA
Testtid:	1 sek.-10 minutter
Gjennomgangstest:	>200mA
Isolasjonstest:	500V DC
Måleområde:	0-100MΩ
Test av beskyttelsesleder:	12VAC >10A
Oppløsning:	0,001Ω / 0,01V
Leder tverrsnitt:	1-, 1,5-, 2,5-, 4 og >6mm ²
Restspenning:	0-440V, 0-10 sekunder
Test av potensialutjevning:	12V/25A og 6V/10-25A
Oppløsning:	0,001Ω
Driftspenning:	230V 50Hz
Hukommelse:	700 målinger
Mål / vekt:	400x290x130mm / 12

Equitest 5070 – test av installasjoner i medisinal rom

– Test av beskyttelsesleder og utligningsforbindelser etter EN 60204-1

EL-NR. 80 229 99  EAN 5703534210802

Equitest 5070 er et handy instrument for test etter bl.a. IEC 60204-1 i medisinal installasjoner og apparater på f.eks. klinikker og hospitaler. Instrumentet er også velegnet ved test på tavler og maskiner. Instrumentet måler med 4-leder prinsipp og tester gjennomgang, motstand og spenningstap i beskyttelsesledere og utjevningsforbindelser.

Instrumentet har innebygget hukommelse og RS232 port for dataoverføring til PC (programvare og PC kabel bestilles separat) for videre bearbeidelse, dokumentasjon eller utarbeidelse av tes-



trappert ved bruk etter evt. reparasjon . Leveres med veske, måleledninger og brukerveiledning. Oppfyller IEC 61010-1 KAT III.

TEKNISKE DATA:

Test av beskyttelsesleder:	12V/>10A og 6V/10-25A
Måleområde:	0-9,999Ω
Oppløsning:	0,001Ω
Spenningstap:	0-10,00V
Leder tverrsnitt:	1-, 1,5-, 2,5-, 4 og >6mm ²
Hukommelse:	350 målinger
Mål / vekt:	240x240x100 mm / 2 kg

TILBEHØR

EL-NR.
80 230 00

EAN
5703534210802

PRODUKT
Eurolink programvare og PC kabel